

Kategorie: SOTA

Ausgabe:
12.05.2024

Dieses Dokument wurde erzeugt mit
BlueSpice

Seite von

Inhaltsverzeichnis

- [1. Kategorie:SOTA](#)
- [2. Benutzer:OE4VCC](#)
- [3. Benutzer:OE5YYN](#)
- [4. Kategorie:SOTA/Aktivierungszone](#)
- [5. Kategorie:SOTA/Portable Antennen](#)
- [6. Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen](#)
- [7. Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag](#)
- [8. Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE](#)
- [9. Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch](#)

Kategorie:SOTA

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

[Version vom 31. August 2014, 22:03](#)

[Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)

[OE5YYN \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[\(Bergwandern + Amateurfunk = SOTA](#)

[\(Summits On The Air\)\)](#)

[Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(222 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

~~==~~

~~=='''Bergwandern + Amateurfunk'''==~~

~~SOTA'''(''S'''ummits '''O'''n '''T'''he~~

~~'''A'''ir)'''==~~

~~—~~

~~[[Bild:SOTALOGO.gif]]~~

~~Wer seine Outdoor-Aktivitäten~~

~~(Bergwandern, Mountain Biking, Schi-~~

~~Touren, etc.) gerne mit dem~~

~~Amateurfunk verbinden möchte, für~~

~~den/die ist möglicherweise das SOTA-~~

~~Programm interessant. Nachfolgend~~

[Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr \(Quell-](#)

[OE4VCC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K

[Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung](#)

Zeile 1:

+ =SOTA - Summits On The Air=

+ [[Datei:sota logo 1.png|mini|320x320px|SOTA Logo]]

+ Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die ein

Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbike;

verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Inf

in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen

+

~~ein kurzer Überblick der dabei gebotenen Möglichkeiten.~~

-

~~===Zweck===~~

~~„Summits On The Air“ [SOTA] ist eine weltweite Amateurfunkaktivität von Berggipfeln aus. Es ist ein Diplomprogramm – kein Verein – fördert die Outdoor-Aktivität sowie den Selbstbau der Funkausrüstung vor allem im Bereich von Antennen.~~

-

~~===Wer kann teilnehmen?===~~

~~Jeder Funkamateur mit gültiger Lizenz kann unter Einhaltung der Regeln am SOTA-Programm mitmachen. Dabei wird nach AKTIVIERER (Funkamateur, welcher einen Berggipfel besteigt) und JÄGER (Funkamateur, welcher von unterwegs oder zu Hause mit einem Aktivierer ein QSO führt) unterschieden. Bei einer Funkverbindung von Gipfel zu Gipfel sind die Funkpartner AKTIVIERER und JÄGER zugleich. Ein derartiges QSO nennt man „summit to summit“, kurz S2S, wofür es eine eigene Wertung gibt.~~

~~Für SWLs ist eine Teilnahme am SOTA-Programm ebenfalls möglich.~~

-

~~===Welche Funkausrüstung wird benötigt, welche Betriebsarten sind zulässig?===~~

~~Da alle Amateurfunk-Bänder, Betriebsarten und Leistungsklassen genutzt werden können, ist auch jeder Transceiver, der für Portabelbetrieb ausgelegt ist, geeignet. Stromversorgungen wie Batterien oder Solarzellen sind erlaubt; allerdings keine Generatoren, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden. Es zählen nur Direktverbindungen, Betrieb über Relais wird nicht gewertet.~~

-

~~===Zum Prinzip sei folgendes gesagt:===~~

~~===~~

+ ====Was ist SOTA?===

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann.
+ gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österr kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

~~SOTA soll zum portablen
Amateurfunk ermuntern. Das letzte
Wegstück zum Gipfel muss aus
eigener Muskelkraft überwunden
werden (Wandern, Schi, Fahrrad), ein
Funkbetrieb aus Fahrzeugen ist daher
nicht erlaubt. Je höher ein Gipfel, umso
mehr Punkte sind zu erreichen. Für
eine erfolgreiche Gipfel Aktivierung
sind mindestens 4 QSOs erforderlich.
Für die Teilnahme am SOTA
Programm ist ein Internet Zugang
erforderlich, da alle QSO Daten in
einer zentralen Datenbank abgelegt
werden und jederzeit aufgerufen
werden können. Neben diversen
Auswertungen ist auch der
Gesamtpunktstand, eine Art „Honour
Roll“ für Aktivierer und Jäger,
„Summit to Summit“ Verbindungen
usw. aus der SOTA Datenbank
abrufbar. Als weitere Unterstützung
steht unter <http://www.sotawatch.org/>
ein SOTA Cluster zur Verfügung. Dort
kann eine Aktivierung vorangekündigt
(Alert) und die beginnende
Funkaktivität als Spot angezeigt
werden. SOTA ist international und
bereits in vielen Ländern Europas, aber
auch in Übersee wie z.B. den USA und
Australien aktiv. Das Programm wird
durch Aufnahme weiterer Länder
fortlaufend erweitert.~~

~~Eine weitere Form der Darstellung im
Internet bietet das „SOTA Mapping
Project“ unter <http://sotamaps.wsstve.org/>,
das bereits verschiedenste
Funktionen zur digitalen
Veranschaulichung von Gipfeln/SOTA
Aktivierungen/Spots, etc. bietet und
ständig erweitert wird.~~

~~Österreich ist aufgrund seiner
Topografie für das SOTA Programm
geradezu prädestiniert. Das
Punktesystem ist so ausgelegt, dass
jeder einigermaßen fitte Bergwanderer
mit entsprechender Erfahrung je nach
körperlicher Verfassung für eine
Aktivierung in unterschiedlichste
Höhen vordringen kann.~~

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unter
(Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger |

~~====Eingeben/Absetzen von Alerts
/Spots====~~

~~Für iPhone gibt es die App SOTA Goat
, mit der man für alle am SOTA-
Programm teilnehmenden Länder die
SOTA-Gipfel namentlich, nach SOTA-
Referenz sowie nach Gipfeln in der
unmittelbaren Umgebung suchen kann.
Die auf der Seite www.sotawatch.org
gelisteteten Alerts und Spots werden
gelistet und eigene Alerts und Spots
können jederzeit gepostet werden.
SOTA Goat kann im AppStore
heruntergeladen werden.
Weiterführende Info: <http://www.wv1x.com/sotagoat/>~~

~~Für Android gibt es ebenfalls zwei
Apps:~~

~~-Rucksack Radio Tool (http://www.d11dlf.de/rucksack_radio_tool) eine
Android Smartphone App für
lizenzierte Funkamateure die an den
Bergfunk Programmen GMA (German
Mountain Award) oder SOTA
(Summits on the Air) teilnehmen.
-SOTAwatch (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.e71dx.sotawatch&hl=de>)~~

Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktiv für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer; sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

+ ~~
~~

+ ~~====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?====~~

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nut: <https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. Si die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

+ Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten ein

+ {| class="wikitable" style="width:100%;"

+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ sota.org.uk/ SOTAwatch3 - <https://sotawatch.sota.org.uk/>

+ |-

+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb auf
Aktivierungen ankündigen

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;"}"

+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
+ sotadata.org.uk/ SOTAdata - <https://www.sotadata.org.uk/>

+ |-

+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
+ Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindunge
Punkttestand

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;"}"

```

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {"&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/]
+ |_
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {"&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.
herunterladen
+ |}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"}
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {"&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
SOTL.as - https://sotl.as/]
+ |_
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {"&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chase
übersichtlich und einfach dargestellt
+ |}<br />
+ =====Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?=====
+ Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beac
+ Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

```

~~Für iPhone oder Android Smartphones gibt es weiters die Anwendung Wikitude. Dies ist eine "augmented Reality" App. Man findet diese gratis im Appstore bzw. Androidstore. Wenn man Wikitude startet, werden alle umliegenden Worlds angezeigt. Eine World im Sinne von Wikitude ist eine Sammlung von interessanten Punkten in der Umgebung. OE2WNL und OE2ATN stellen durch Unterstützung von sota.org.uk eben solch eine World mit allen 27.700 Gipfeln zur Verfügung. Das heißt, dass man mit Wikitude immer die 50 nächsten SOTA Gipfel inkl. Distanz sieht, wo immer man sich auch gerade befindet. Da die Daten dynamisch sind es können Gipfel dazu kommen, wieder entfernt werden oder "Last activated by" kann sich ändern wird die Liste jede Nacht neu aufgebaut. Ein Beitrag von OE2ATN und OE2WNL für die SOTA Community! Weitere Infos hier: OE2WNL~~

```
+ <br />
```

~~Diese Apps bedingen einen Internet-Empfang.~~

```
+ *Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkr.
```

~~Unabhängig von Smartphones bzw. Internet-Empfang können Spots auch per SMS geschickt werden.~~

~~Hier gibt es ebenfalls zwei Möglichkeiten:~~

~~-SpotSMS von HG4UK~~

~~(Einwahl über Ungarn: +36703595143)~~

~~Eine Anleitung gibt es auf der Seite:~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/> bzw.~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/spotsms/howto-en.html>~~

~~Das SMS muss hierbei das folgende Format haben:~~

~~RUFZEICHENLeerzeichenSOTAwatch~~

~~-PASSWORDLeerzeichen~~

~~RufzeichenLeerzeichenSOTA-~~

~~ReferenzLeerzeichenKurztext~~

~~-SMSBot von MM0FME~~

~~(Einwahl über UK). Registrierung und Zugang durch MM0FME (E-Mail an mm0fme_sota@intermoose.com)~~

~~Details hier: <http://www.intermoose.com/SMSBOT-usage.txt>~~

~~Unterschiede SMS-Spot Ungarn/ UK:~~

~~Ungarn:~~

+ *Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden

+ *Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzell oder an Fahrzeugen ist ungültig.

+ *Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer F gilt ein Gipfel als Aktiviert

+ *Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer F gibt es Punkte

+ Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt w sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintra; hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-K

+

+ ====Welche Berge kann ich aktivieren?====

+ Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entsp Eine [<https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he> Pro mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge a Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

+ Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gib den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kanns <https://sotl.as/map/> verschaffen.

+

+ ====Was ist eine SOTA-Referenz?====

+ Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle 129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziator (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/associa>

+

+ ====Welche Ausrüstung wird benötigt?====

+ Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkau offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Roll ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wi

+ haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter den Markt gebracht.

~~+ keine Registrierung notwendig, jeder kann den Service benutzen~~

~~+ SMS kann von jedem Handy ausgesendet werden~~

~~- im SMS muss das eigene Passwort von SOTAwatch mitgesendet werden~~

~~UK:~~

~~+ Passwort muss nicht im SMS mitgesendet werden~~

~~- Registrierung notwendig~~

~~—Spot kann nur von dem registrierten Handy (Tel.Nr.) gesendet werden~~

~~====Links und weiterführende Informationen:====~~

~~Die vollständigen Gipfel Tabellen, teilnehmende Länder/Regionen/Calls, detaillierte Datenbankauswertungen sowie weitere nützliche Informationen sind auf den SOTA-Web-Seiten abgelegt:~~

~~SOTA-Web-Seite (englische Startseite) : <http://www.sota.org.uk>~~

+ Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. I SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennenbauprojekten findest du [[:Kategorie:SOTA/Portable gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antenne

+ Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-A Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen sind hingegen nicht erlaubt.

+

+ ====Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?====
Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

+

+ ====Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?====
Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [https://www.bergsport/sicheramberg/index.php SicherAmBerg] bist.

+ Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame W. Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assc Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager unterstützen wird.

+ Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit deiner gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreich werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probier es oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Freude vergessen hast.

+ Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld an [https://sotawatch.sota.org.uk/ Webseite "SOTAwatch"], die e

~~OE Gipfelliste (PDF) & Datenbank für Österreich (gewünschte Region einfach anklicken): SOTA OE~~

+ ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vi bringen.

~~Homepage von Mario DL4MFM: <http://www.adventureradio.de/>~~

+ `
`

~~KMZ Dateien: <http://tools.adventureradio.de/listkmz.php>~~

+ =====Was ist während der Aktivierung zu beachten?=====

~~Hochladen der *.adi Files ins *.csv File zum SOTA Server (Datenbank)~~

+ Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der `[:Kategorie:S Aktivierungszone|Aktivierungszone]`, also maximal 25 Höhenpunktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden von Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheer

~~<http://tools.adventureradio.de/data/adi2csvv201.php>~~

+ Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen sind die ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

~~SOTA Association Manager OE: Sylvia, OE5YYN~~

+ Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Cl aufmerksamer zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für

~~SOTA Regional Manager:~~

~~OE1: Christian, OE1CWA~~

~~OE2: Thomas, OE2ATN [<http://www.oe2atn.at/sota/OE2ATN>]~~

~~OE3: Martin, OE3VBU~~

~~OE5: Christian, OE5HCE~~

~~OE6: Werner, OE6GWG~~

~~OE7: Manfred, OE7AAI~~

~~OE8: Gottfried, OE8GBK~~

~~OE9: Herbert, OE9HRV~~

~~SOTA Region Manager OE2~~

+ Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und dies damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateur [https://www.oevsv.at/export/shared/content/galleries/Download/OeVSV-Flyer_SOTA.pdf Informationsbroschüre vom CV mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, Ol

+ `
`

+ =====Was muss ich nach der Aktivierung machen?=====

+ Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen auf der [<https://www.sotadata.org.uk/> SOTA-Datenbank] ein

+ jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine AD hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen

+

+ ====Was bedeutet S2S?====

+ Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer sel eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

[[Interessensgruppen|Zurück]]

+

+ ====Was ist ein SOTA Complete?====

+ Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch geclimbed hast bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

+

+

+ ====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Slot

+ Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die einen Berg erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Aktivierer bezeichnet, die 1000 Punkte erreicht haben.

+

+ Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [\[https://sota-gravierte Glastrophäe\]](https://sota-gravierte-Glastrophae.com) anfertigen lassen. Außerdem gibt es auch internationale Diplome zu erarbeiten.

+

+

+ ====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren

+ Das [\[\[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in Österreich\]\]](#) Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch [\[\[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in Österreich\]\]](#) ist als sehr hilfsbereit bekannt.

+

+ Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [\[\[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Aktivitätstag\]\]](#) abgehalten. Auch regional [\[http://viennasotaday.hawel.net/ VIENNA SOTA DAY\]](http://viennasotaday.hawel.net/) findest du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit anderen Sotakletterern auszutauschen oder Fragen zu stellen.

+

+ Weitere sehr informative Webseiten sind:

+ [\[\[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in Österreich\]\]](#)

+ [\[\[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in Österreich\]\]](#)

+ |

+ [\[\[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in Österreich\]\]](#)

+ |

```

+ { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ group
/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEgIKyUCziOib(
Signal-Gruppe SOTA Österreich]
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNA
+ |}
+ { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA A
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du h
+ |}
+ { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (Inter
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen v
+ |}
+ { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)
+ |}
+ { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
flickr.com/groups/sota_pics/pool Flickr-Gruppe (Fotokollekti
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

```

+ ↓

+

+ ====Kann ich als SWL auch mitmachen?====

+ Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listen nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

+

+

+ ====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?====

+ Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die ""Allg konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln + ""Assoziationshandbuch"" des jeweiligen Landes nachzulesen Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen er "Assoziationshandbuch" des jeweiligen Landes.

+

+

+ Die Dokumente sind hier runterladbar:

+

+ *""SOTA - Allgemeine Regeln"" finden sich hier (englisches C Übersetzung): [<https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-R>

+

+ *[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spezie [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE ASSOZIATI ÖSTERREICH>]

+

+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez [[https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATI DEUTSCHLAND \(Alpine\)](https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATI DEUTSCHLAND (Alpine))]

+

+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez [[https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATI DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATI DEUTSCHLAND (Low Mountains))]

+

+ *[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB ASSOZIATI SCHWEIZ>]

+

+

+ Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat d [[ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA](https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB9SOTA)] erstellt.

+

+ ABSCHNITTE NICHT BEARBEITEN

+ HIDETITLE

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr

Inhaltsverzeichnis

- [1 SOTA - Summits On The Air](#)

- [1.1 Was ist SOTA?](#)
- [1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?](#)
- [1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?](#)
- [1.4 Welche Berge kann ich aktivieren?](#)
- [1.5 Was ist eine SOTA-Referenz?](#)
- [1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt?](#)
- [1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?](#)
- [1.8 Wie bereite ich meine \(erste\) SOTA-Aktivität vor?](#)
- [1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten?](#)
- [1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen?](#)
- [1.11 Was bedeutet S2S?](#)
- [1.12 Was ist ein SOTA Complete?](#)
- [1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?](#)
- [1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?](#)
- [1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen?](#)
- [1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?](#)

SOTA - Summits On The Air

SOTA Logo

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbiken, ...) mit dem Amateurfunk zu verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Informationen, die dir den Einstieg in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen werden.

Was ist SOTA?

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. Im Jahr 2002 in England gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österreich ausgeweitet. Mittlerweile kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unterschieden. Es gibt Aktivierer (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (Funkamateure und SWL's im Shack).

Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung. Chaser erhalten Punkte für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer am Gipfel. Die Punktezahl ergibt sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [HIER](#) registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

SOTAwatch3 - <https://sotawatch.sota.org.uk/>

SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen

SOTAdata - <https://www.sotadata.org.uk/>

SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand

SOTAmaps - <https://www.sotamaps.org/>

SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen

SOTL.as - <https://sotl.as/>

SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?

Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beachten. Einige der wichtigsten Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

- Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden
- Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
- Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist ungültig.
- Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gibt es Punkte

Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. Aktivierer und Chaser sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.

Welche Berge kann ich aktivieren?

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [Prominenz bzw. Schartenhöhe](#) von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <https://sotl.as/map/> verschaffen.

Was ist eine SOTA-Referenz?

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land (OE), die Region (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der in Österreich gültigen SOTA-Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE>

Welche Ausrüstung wird benötigt?

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkausrüstung unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, das gesamte Equipment muss ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie z.B. Elecraft, Icom und Yaesu haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch zahlreiche andere Anbieter (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Eine schöne Übersicht zu Antennenbauprojekten findest du [hier](#). Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.

Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die dem Amateurfunk zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder auch die eigene Lizenzklasse berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen, daher können Repeater-QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Frequenzen für SOTA, allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb gemacht. Ein Großteil der Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt gibt es auch Aktivierer, die digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?

Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [SicherAmBerg](#) bist.

Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Wanderungen mit geringen Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Wanderung mit einem routinierten Aktivierer aus

deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit, in die SOTA-Welt einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne dabei unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Bei Betrieb nur mit dem Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreichs durchaus schwierig werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.

Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [Webseite "SOTAwatch"](#), die einem DX-Cluster sehr ähnlich ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon im Vorfeld Werbung für deine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's schnell ins Log zu bringen.

Was ist während der Aktivierung zu beachten?

Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [Aktivierungszone](#), also maximal 25 Höhenmeter unterhalb des höchsten Punktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden des Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern werden dir ruhesuchende Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor allem der Antennen) solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne deine Antennen so, dass andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern können.

Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr ins Tal. Überlege dir daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg brauchst und plane ausreichend Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist das sich mitunter sehr schnell ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Chaser auf deine Aktivität aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, SMS oder APRS einen [Spot auf SOTAwatch](#) mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und genauere Informationen haben möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und diese zu beantworten. Du kannst damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine [Informationsbroschüre vom ÖVSV](#), die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

Was muss ich nach der Aktivierung machen?

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [SOTA-Datenbank](#) einzutragen. Du kannst entweder jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [hier](#).

Was bedeutet S2S?

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ (S2S) bezeichnet. Diese QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer seltenen DX-Verbindung. Es gibt eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist ein SOTA Complete?

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gehashed hast wird das als "Complete" bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?

Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [gravierte Glastrophäe](#) anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?

Das [SOTA-Team in Österreich](#) besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [SOTA-Aktivitätstag](#) abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [OE5 SOTA TAG](#) oder der [VIENNA SOTA DAY](#) finden regelmäßig statt. Bei diesen Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit routinierten Aktivierern über Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

Weitere sehr informative Webseiten sind:

[**SOTA Reflector**](#)

Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert

[**Signal-Gruppe SOTA Österreich**](#)

Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [SIGNAL](#)

[**Facebook-Gruppe SOTA Austria**](#)

Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier

[**Facebook-Gruppe \(International\)**](#)

Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet

[**Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)**](#)

Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

[**Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)**](#)

Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

Kann ich als SWL auch mitmachen?

Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener). Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die "*Allgemeinen Regeln*" von SOTA zu konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln, welche im "*Assoziationshandbuch*" des jeweiligen Landes nachzulesen sind. Inhaltlich sind die beiden Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen ergeben, gelten die Aussagen im *Assoziationshandbuch* des jeweiligen Landes.

Die Dokumente sind hier herunterladbar:

- **SOTA - Allgemeine Regeln** finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [ALLGEMEINE REGELN](#)
- Das Regelwerk speziell für **OE** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH](#)
- Das Regelwerk speziell für **DL** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Alpine\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **DM** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **HB9** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ](#)

Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [SOTA Gruppe HB9SOTA](#) erstellt.

Unterkategorien

Diese Kategorie enthält die folgenden 5 Unterkategorien (5 insgesamt):

S

- [SOTA/Aktivierungszone](#) (leer)
- [SOTA/Portable Antennen](#) (1 D)
- [SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen](#) (leer)
- [SOTA/SOTA Aktivitätstag](#) (leer)
- [SOTA/Spots auf SOTAwatch](#) (leer)

Kategorie:SOTA: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

[Version vom 31. August 2014, 22:03 Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)

[OE5YYN \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[\(Bergwandern + Amateurfunk = SOTA \(Summits On The Air\)\)](#)

[Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(222 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

~~==~~

~~== "[Bergwandern + Amateurfunk = SOTA](#)" ("[S](#)"ummits "[O](#)"n "[T](#)"he "[A](#)"ir) ==~~

~~-~~

~~[[[Bild:SOTALOGO.gif](#)]]~~

~~Wer seine Outdoor Aktivitäten (Bergwandern, Mountain Biking, Schi Touren, etc.) gerne mit dem Amateurfunk verbinden möchte, für den/die ist möglicherweise das SOTA Programm interessant. Nachfolgend ein kurzer Überblick der dabei gebotenen Möglichkeiten:~~

~~-~~

~~===Zweck===~~

~~„Summits On The Air“ [SOTA] ist eine weltweite Amateurfunkaktivität von Berggipfeln aus. Es ist ein Diplomprogramm – kein Verein – fördert die Outdoor Aktivität sowie den Selbstbau der Funkausrüstung vor allem im Bereich von Antennen.~~

~~-~~

~~===Wer kann teilnehmen?===~~

~~Jeder Funkamateurlizenzierter mit gültiger Lizenz kann unter Einhaltung der Regeln am SOTA Programm mitmachen. Dabei wird nach AKTIVIERER (Funkamateurlizenzierter, welcher einen Berggipfel besteigt) und JÄGER (Funkamateurlizenzierter, welcher von unterwegs oder zu Hause mit einem Aktivierer ein QSO führt) unterschieden. Bei einer Funkverbindung von Gipfel zu Gipfel sind die Funkpartner AKTIVIERER~~

[Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)

[OE4VCC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K

[Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung](#)

Zeile 1:

+ ~~=SOTA - [Summits On The Air](#)=~~

+ ~~[[[Datei:sota logo 1.png|mini|320x320px|SOTA Logo](#)]]~~

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die ein Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbike) verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Infos in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen

+ ~~
~~

+ ~~====Was ist SOTA?====~~

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österr kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

~~und JÄGER zugleich. Ein derartiges QSO nennt man „summit to summit“, kurz S2S, wofür es eine eigene Wertung gibt.~~

~~Für SWLs ist eine Teilnahme am SOTA Programm ebenfalls möglich.~~

~~-~~

~~===Welche Funkausrüstung wird benötigt, welche Betriebsarten sind zulässig?===~~

~~Da alle Amateurfunk Bänder, Betriebsarten und Leistungsklassen genutzt werden können, ist auch jeder Transceiver, der für Portabelbetrieb ausgelegt ist, geeignet.~~

~~Stromversorgungen wie Batterien oder Solarzellen sind erlaubt; allerdings keine Generatoren, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden. Es zählen nur Direktverbindungen, Betrieb über Relais wird nicht gewertet.~~

~~-~~

~~===Zum Prinzip sei folgendes gesagt:===~~

~~SOTA soll zum portablen Amateurfunk ermuntern. Das letzte Wegstück zum Gipfel muss aus eigener Muskelkraft überwunden werden (Wandern, Schi, Fahrrad), ein Funkbetrieb aus Fahrzeugen ist daher nicht erlaubt. Je höher ein Gipfel, umso mehr Punkte sind zu erreichen. Für eine erfolgreiche Gipfel Aktivierung sind mindestens 4 QSOs erforderlich. Für die Teilnahme am SOTA Programm ist ein Internet Zugang erforderlich, da alle QSO Daten in einer zentralen Datenbank abgelegt werden und jederzeit aufgerufen werden können. Neben diversen Auswertungen ist auch der Gesamtpunktstand, eine Art „Honour Roll“ für Aktivierer und Jäger, „Summit to Summit“ Verbindungen usw. aus der SOTA Datenbank abrufbar. Als weitere Unterstützung steht unter <http://www.sotawatch.org/> ein SOTA Cluster zur Verfügung. Dort kann eine Aktivierung vorangekündigt (Alert) und die beginnende Funkaktivität als Spot angezeigt werden. SOTA ist international und bereits in vielen Ländern Europas, aber~~

~~auch in Übersee wie z.B. den USA und Australien aktiv. Das Programm wird durch Aufnahme weiterer Länder fortlaufend erweitert.~~

~~Eine weitere Form der Darstellung im Internet bietet das „SOTA Mapping Project“ unter <http://sotamaps.wsstve.org/>, das bereits verschiedenste Funktionen zur digitalen Veranschaulichung von Gipfeln/SOTA-Aktivierungen/Spots, etc. bietet und ständig erweitert wird.~~

~~Österreich ist aufgrund seiner Topografie für das SOTA Programm geradezu prädestiniert. Das Punktesystem ist so ausgelegt, dass jeder einigermaßen fitte Bergwanderer mit entsprechender Erfahrung je nach körperlicher Verfassung für eine Aktivierung in unterschiedlichste Höhen vordringen kann.~~

~~===Eingeben/Absetzen von Alerts /Spots===~~

~~Für iPhone gibt es die App SOTA Goat, mit der man für alle am SOTA Programm teilnehmenden Länder die SOTA Gipfel namentlich, nach SOTA Referenz sowie nach Gipfeln in der unmittelbaren Umgebung suchen kann. Die auf der Seite www.sotawatch.org gelisteten Alerts und Spots werden gelistet und eigene Alerts und Spots können jederzeit gepostet werden. SOTA Goat kann im AppStore heruntergeladen werden. Weiterführende Info: <http://www.wv1x.com/sotagoat/>~~

~~Für Android gibt es ebenfalls zwei Apps:~~

~~Rucksack Radio Tool (http://www.d11dlf.de/rucksack_radio_tool) eine Android Smartphone App für lizenzierte Funkamateure die an den Bergfunk Programmen GMA (German Mountain Award) oder SOTA (Summits on the Air) teilnehmen.~~

~~SOTAwatch (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.e71dx.sotawatch&hl=de>)~~

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unter (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (+ Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktiv für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer ; sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

+

+ ====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?====

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutz + <https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. Si die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

```

+ Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten ein
+ {| class="wikitable" style="width:100%;"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb auf
+ Aktivierungen ankündigen
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindunge
+ Punkttestand
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.
+ herunterladen
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ SOTL.as - https://sotl.as/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chase
+ übersichtlich und einfach dargestellt
+ |}<br />
+ ====Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?====
+ Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beac
+ Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

```

~~Für iPhone oder Android Smartphones gibt es weiters die Anwendung Wikitude. Dies ist eine "augmented Reality" App. Man findet diese gratis~~

~~im Appstore bzw. Androidstore. Wenn man Wikitude startet, werden alle umliegenden Worlds angezeigt eine World im Sinne von Wikitude ist eine Sammlung von interessanten Punkten in der Umgebung. OE2WNL und OE2ATN stellen durch Unterstützung von sota.org.uk eben solch eine World mit allen 27.700 Gipfeln zur Verfügung. Das heißt, dass man mit Wikitude immer die 50 nächsten SOTA Gipfel inkl. Distanz sieht, wo immer man sich auch gerade befindet. Da die Daten dynamisch sind es können Gipfel dazu kommen, wieder entfernt werden oder "Last activated by" kann sich ändern wird die Liste jede Nacht neu aufgebaut. Ein Beitrag von OE2ATN und OE2WNL für die SOTA Community! Weitere Infos hier: OE2WNL~~

+

~~Diese Apps bedingen einen Internet-Empfang.~~

+ *Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkr.

~~Unabhängig von Smartphones bzw. Internet Empfang können Spots auch per SMS geschickt werden.~~

+ *Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden

~~Hier gibt es ebenfalls zwei Möglichkeiten:~~

+ *Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzell oder an Fahrzeugen ist ungültig.

+ *Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terristrischer I gilt ein Gipfel als Aktiviert

+ *Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terristrischer F gibt es Punkte

~~-SpotSMS von HG4UK~~

~~(Einwahl über Ungarn: +36703595143)~~

~~Eine Anleitung gibt es auf der Seite:~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/> bzw.~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/spotsms/howto-en.html>~~

~~Das SMS muss hierbei das folgende Format haben:~~

+ Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim t nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt w sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintra; hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-k

~~RUFZEICHENLeerzeichenSOTAwatch~~

~~-PASSWORDLeerzeichen~~

~~RufzeichenLeerzeichenSOTA-~~

~~ReferenzLeerzeichenKurztext~~

~~-SMSBot von MM0FME~~

+

~~(Einwahl über UK). Registrierung und Zugang durch MM0FMF (E-Mail an mm0fmf_sota AT intermoose.com)~~

~~Details hier: <http://www.intermoose.com/SMSBOT-usage.txt>~~

~~Unterschiede SMS Spot Ungarn/ UK:~~

~~Ungarn:~~

~~+ keine Registrierung notwendig, jeder kann den Service benutzen~~

~~+ SMS kann von jedem Handy ausgesendet werden~~

~~- im SMS muss das eigene Passwort von SOTAwatch mitgesendet werden~~

~~UK:~~

~~+ Passwort muss nicht im SMS mitgesendet werden~~

~~- Registrierung notwendig~~

~~— Spot kann nur von dem registrierten Handy (Tel.Nr.) gesendet werden~~

+ =====Welche Berge kann ich aktivieren?=====

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht
Eine [<https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he> Pro
mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge a
Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gib
den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kanns
<https://sotl.as/map/> verschaffen.

+

+ =====Was ist eine SOTA-Referenz?=====

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle
129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziator
(OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der
Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/associa>

+

+ =====Welche Ausrüstung wird benötigt?=====

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkau
offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Roll
ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wi
haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch
(Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter
den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. I
SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-An
Antennenbauprojekten findest du [[:Kategorie:SOTA/Portable
gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antenne

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-A
Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen
sind hingegen nicht erlaubt.

+

+ =====Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?=====

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werde
zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder
berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindu
QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiese
allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbet
Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinz
digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

~~====Links und weiterführende Informationen:====~~

+

+ =====Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?=====

+ Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die bei der österreichischen Alpenverein hat die wichtigsten Informationen gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [https://www.bergsport/sicheramberg/index.php SicherAmBerg] bist.

~~Die vollständigen Gipfel-Tabellen, teilnehmende Länder/Regionen/Calls, detaillierte Datenbankauswertungen sowie weitere nützliche Informationen sind auf den SOTA-Web-Seiten abgelegt:~~

+ Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame W. Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assc Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanag unterstützen wird.

~~SOTA-Web-Seite (englische Startseite) :-http://www.sota.org.uk~~

+ Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Ein Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreich werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere es in der Nähe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Fru vergessen hast.

~~OE-Gipfelliste (PDF) & Datenbank für Österreich (gewünschte Region einfach anklicken): SOTA-ÖE~~

+ Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld an [https://sotawatch.sota.org.uk/ Webseite "SOTAwatch"], die es gibt. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon eine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's zu bringen.

~~Homepage von Mario DL4MFDM: http://www.adventureradio.de/~~

+

~~KMZ-Dateien: http://tools.adventureradio.de/listkmz.php~~

+ =====Was ist während der Aktivierung zu beachten?=====

~~Hochladen der *.adi-Files ins *.esv-File zum SOTA-Server (Datenbank)~~

+ Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [[:Kategorie:S|Aktivierungszone|Aktivierungszone]], also maximal 25 Höhenmeter vom Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden von Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne dich ab und andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheeren.

~~http://tools.adventureradio.de/data/adi2esvv201.php~~

+ Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist die ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

~~SOTA-Association Manager OE: Sylvia, OE5YYN~~

~~SOTA Regional Manager:~~

~~OE1: Christian, OE1CWA~~

~~OE2: Thomas, OE2ATN~~ [<http://www.oe2atn.at/sota/OE2ATN>]

~~OE3: Martin, OE3VBU~~

~~OE5: Christian, OE5HCE~~

~~OE6: Werner, OE6GWG~~

~~OE7: Manfred, OE7AAI~~

~~OE8: Gottfried, OE8GBK~~

~~OE9: Herbert, OE9HRV~~

~~SOTA Region Manager OE2~~

+ Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Cl aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das fü

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und dies damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateur [https://www.oevsv.at/export/shared/content/galleries/Down_XXXX_OeVSV-Flyer_SOTA.pdf] Informationsbroschüre vom C mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OI

+

+ ====Was muss ich nach der Aktivierung machen?====

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen auf der [<https://www.sotadata.org.uk/>] SOTA-Datenbank] ein jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine AD hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hi

+

+ ====Was bedeutet S2S?====

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to ! QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer selbst eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

[[Interessensgruppen|Zurück]]

+

+ ====Was ist ein SOTA Complete?====

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast, bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der S

+
+

+ ====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Slotl Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden 1000 Punkte erreicht haben.

+
+

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [<https://sota-gravierte-Glastrophäe>] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zu internationale Diplome zu erarbeiten.

+

+ `
`

+ ====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommuniziere
Das [[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in
Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager f
+ helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auc
ist als sehr hilfsbereit bekannt.

+
Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategori
Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regional
+ oevsv.at/informationen/interessen/sota/sota-tag_2023/ OE5 St
+ [http://viennasotaday.hawel.net/ VIENNA SOTA DAY] finde
Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit
Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

+
+ Weitere sehr informative Webseiten sind:

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
+ `width:100%;"}"`
+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `sota.org.uk/ SOTA Reflector]`

+ `|-`
+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kom`

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
+ `width:100%;"}"`
+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `group`
+ `/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEgIKyUCziOib(`
+ `Signal-Gruppe SOTA Österreich]`

+ `|-`
+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNA`

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
+ `width:100%;"}"`
+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA A`

+ `|-`
+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du h`

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
+ `width:100%;"}"`
+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (Inter`

+ |-

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen v

+ |}

{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="

+ width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]

+ |-

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |}

{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="

+ width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

flickr.com/groups/sota_pics/pool Flickr-Gruppe (Fotokollekti

+ |-

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |}

+

+ =====Kann ich als SWL auch mitmachen?=====

+ Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Lister

+ nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

+

+

+ =====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?=====

+ Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die ""All;

+ konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln

+ ""Assoziationshandbuch"" des jeweiligen Landes nachzulesen

+ Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen er

+ "Assoziationshandbuch" des jeweiligen Landes.

+

+

+ Die Dokumente sind hier runterladbar:

+

+ *""SOTA - Allgemeine Regeln"" finden sich hier (englisches C

+ Übersetzung): [https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-R

+

+ *[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spezie

+ [https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE ASSOZIATI

+ ÖSTERREICH]

+

+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez

+ [https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATI

+ DEUTSCHLAND (Alpine)]

- +
*[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez
 - + [[https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATI DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATI DEUTSCHLAND (Low Mountains))]
 - +
*[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell
 - + [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB ASSOZIATI SCHWEIZ>]
 - +
+
+ Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat d
 - + ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA] erstellt.
 - +
+ ABSCHNITTE NICHT BEARBEITEN
 - + HIDETITLE
-

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr

Inhaltsverzeichnis

- [1 SOTA - Summits On The Air](#)
 - [1.1 Was ist SOTA?](#)
 - [1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?](#)
 - [1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?](#)
 - [1.4 Welche Berge kann ich aktivieren?](#)
 - [1.5 Was ist eine SOTA-Referenz?](#)
 - [1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt?](#)
 - [1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?](#)
 - [1.8 Wie bereite ich meine \(erste\) SOTA-Aktivität vor?](#)
 - [1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten?](#)
 - [1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen?](#)
 - [1.11 Was bedeutet S2S?](#)
 - [1.12 Was ist ein SOTA Complete?](#)
 - [1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?](#)
 - [1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?](#)
 - [1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen?](#)
 - [1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?](#)

SOTA - Summits On The Air

SOTA Logo

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbiken, ...) mit dem Amateurfunk zu verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Informationen, die dir den Einstieg in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen werden.

Was ist SOTA?

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. Im Jahr 2002 in England gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österreich ausgeweitet. Mittlerweile kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unterschieden. Es gibt Aktivierer (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (Funkamateure und SWL's im Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung. Chaser erhalten Punkte für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer am Gipfel. Die Punktezahl ergibt sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [HIER](#) registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

[SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/](https://sotawatch.sota.org.uk/)

SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen

[SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/](https://www.sotadata.org.uk/)

SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktstand

[SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/](https://www.sotamaps.org/)

SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen

[SOTL.as - https://sotl.as/](https://sotl.as/)

SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?

Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beachten. Einige der wichtigsten Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

- Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden
- Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
- Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist ungültig.
- Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gibt es Punkte

Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. Aktivierer und Chaser sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.

Welche Berge kann ich aktivieren?

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [Prominenz bzw. Schartenhöhe](#) von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <https://sotl.as/map/> verschaffen.

Was ist eine SOTA-Referenz?

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land (OE), die Region (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der in Österreich gültigen SOTA-Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE>

Welche Ausrüstung wird benötigt?

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkausrüstung unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, das gesamte Equipment muss ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie z.B. Elecraft, Icom und Yaesu haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch zahlreiche andere Anbieter (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Eine schöne Übersicht zu Antennenbauprojekten findest du [hier](#). Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.

Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die dem Amateurfunk zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder auch die eigene Lizenzklasse berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen, daher können Repeater-QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Frequenzen für SOTA, allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb gemacht. Ein Großteil der Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt gibt es auch Aktivierer, die digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?

Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [SicherAmBerg](#) bist.

Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Wanderungen mit geringen Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Wanderung mit einem routinierten Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit, in die SOTA-Welt einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne dabei unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Bei Betrieb nur mit dem Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreichs durchaus schwierig werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.

Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [Webseite "SOTAwatch"](#), die einem DX-Cluster sehr ähnlich ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon im Vorfeld Werbung für deine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's schnell ins Log zu bringen.

Was ist während der Aktivierung zu beachten?

Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [Aktivierungszone](#), also maximal 25 Höhenmeter unterhalb des höchsten Punktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität

etwas abseits vom Gipfelbereich durchführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden des Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern werden dir ruhesuchende Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor allem der Antennen) solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne deine Antennen so, dass andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern können.

Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr ins Tal. Überlege dir daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg brauchst und plane ausreichend Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist das sich mitunter sehr schnell ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Chaser auf deine Aktivität aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, SMS oder APRS einen [Spot auf SOTAwatch](#) mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und genauere Informationen haben möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und diese zu beantworten. Du kannst damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine [Informationsbroschüre vom ÖVSV](#), die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

Was muss ich nach der Aktivierung machen?

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [SOTA-Datenbank](#) einzutragen. Du kannst entweder jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [hier](#).

Was bedeutet S2S?

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ (S2S) bezeichnet. Diese QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer seltenen DX-Verbindung. Es gibt eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist ein SOTA Complete?

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast wird das als "Complete" bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?

Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [gravierte Glastrophäe](#) anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?

Das [SOTA-Team in Österreich](#) besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [SOTA-Aktivitätstag](#) abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [OE5 SOTA TAG](#) oder der [VIENNA SOTA DAY](#) finden regelmäßig statt. Bei diesen Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit routinierten Aktivierern über Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

Weitere sehr informative Webseiten sind:

[SOTA Reflector](#)

Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert

[Signal-Gruppe SOTA Österreich](#)

Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [SIGNAL](#)

[Facebook-Gruppe SOTA Austria](#)

Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier

[Facebook-Gruppe \(International\)](#)

Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

Kann ich als SWL auch mitmachen?

Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener). Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die "*Allgemeinen Regeln*" von SOTA zu konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln, welche im "*Assoziationshandbuch*" des jeweiligen Landes nachzulesen sind. Inhaltlich sind die beiden Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen ergeben, gelten die Aussagen im *Assoziationshandbuch* des jeweiligen Landes.

Die Dokumente sind hier herunterladbar:

- **SOTA - Allgemeine Regeln** finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [ALLGEMEINE REGELN](#)
- Das Regelwerk speziell für **OE** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH](#)

- Das Regelwerk speziell für **DL** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Alpine\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **DM** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **HB9** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ](#)

Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [SOTA Gruppe HB9SOTA](#) erstellt.

Kategorie:SOTA: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 31. August 2014, 22:03 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))
[OE5YYN](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 (Bergwandern + Amateurfunk = SOTA (Summits On The Air))
[Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))
[OE4VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 K
[Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

(222 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

Zeile 1:

==

+ =SOTA - Summits On The Air=

~~== "Bergwandern + Amateurfunk = SOTA" ("S"ummits "O"n "T"he "A"ir) ==~~

+ [[Datei:sota logo 1.png|mini|320x320px|SOTA Logo]]

—

+ Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die ein Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbike) verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Inf in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen

[[Bild:SOTALOGO.gif]]

~~Wer seine Outdoor Aktivitäten (Bergwandern, Mountain Biking, Schi Touren, etc.) gerne mit dem Amateurfunk verbinden möchte, für den/die ist möglicherweise das SOTA-Programm interessant. Nachfolgend ein kurzer Überblick der dabei gebotenen Möglichkeiten.~~

+

-

+ =====Was ist SOTA?=====

====Zweck====

+ Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österr kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

~~„Summits On The Air“ [SOTA] ist eine weltweite Amateurfunkaktivität von Berggipfeln aus. Es ist ein Diplomprogramm — kein Verein — fördert die Outdoor-Aktivität sowie den Selbstbau der Funkausrüstung vor allem im Bereich von Antennen.~~

-

~~===Wer kann teilnehmen?===~~

~~Jeder Funkamateur mit gültiger Lizenz kann unter Einhaltung der Regeln am SOTA-Programm mitmachen. Dabei wird nach AKTIVIERER (Funkamateur, welcher einen Berggipfel besteigt) und JÄGER (Funkamateur, welcher von unterwegs oder zu Hause mit einem Aktivierer ein QSO führt) unterschieden. Bei einer Funkverbindung von Gipfel zu Gipfel sind die Funkpartner AKTIVIERER und JÄGER zugleich. Ein derartiges QSO nennt man „summit to summit“, kurz S2S, wofür es eine eigene Wertung gibt.~~

~~Für SWLs ist eine Teilnahme am SOTA-Programm ebenfalls möglich.~~

-

~~===Welche Funkausrüstung wird benötigt, welche Betriebsarten sind zulässig?===~~

~~Da alle Amateurfunk-Bänder, Betriebsarten und Leistungsklassen genutzt werden können, ist auch jeder Transceiver, der für Portabelbetrieb ausgelegt ist, geeignet.~~

~~Stromversorgungen wie Batterien oder Solarzellen sind erlaubt; allerdings keine Generatoren, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden. Es zählen nur Direktverbindungen, Betrieb über Relais wird nicht gewertet.~~

-

~~===Zum Prinzip sei folgendes gesagt:===~~

~~SOTA soll zum portablen Amateurfunk ermuntern. Das letzte Wegstück zum Gipfel muss aus eigener Muskelkraft überwunden werden (Wandern, Ski, Fahrrad), ein Funkbetrieb aus Fahrzeugen ist daher nicht erlaubt. Je höher ein Gipfel, umso mehr Punkte sind zu erreichen. Für~~

~~eine erfolgreiche Gipfel Aktivierung sind mindestens 4 QSOs erforderlich. Für die Teilnahme am SOTA Programm ist ein Internet Zugang erforderlich, da alle QSO Daten in einer zentralen Datenbank abgelegt werden und jederzeit aufgerufen werden können. Neben diversen Auswertungen ist auch der Gesamtpunktstand, eine Art „Honour Roll“ für Aktivierer und Jäger, „Summit to Summit“ Verbindungen usw. aus der SOTA Datenbank abrufbar. Als weitere Unterstützung steht unter <http://www.sotawatch.org/> ein SOTA Cluster zur Verfügung. Dort kann eine Aktivierung vorangekündigt (Alert) und die beginnende Funkaktivität als Spot angezeigt werden. SOTA ist international und bereits in vielen Ländern Europas, aber auch in Übersee wie z.B. den USA und Australien aktiv. Das Programm wird durch Aufnahme weiterer Länder fortlaufend erweitert.~~

~~Eine weitere Form der Darstellung im Internet bietet das „SOTA Mapping Project“ unter <http://sotamaps.wsstve.org/>, das bereits verschiedenste Funktionen zur digitalen Veranschaulichung von Gipfeln/SOTA Aktivierungen/Spots, etc. bietet und ständig erweitert wird.~~

~~Österreich ist aufgrund seiner Topografie für das SOTA Programm geradezu prädestiniert. Das Punktesystem ist so ausgelegt, dass jeder einigermaßen fitte Bergwanderer mit entsprechender Erfahrung je nach körperlicher Verfassung für eine Aktivierung in unterschiedlichste Höhen vordringen kann.~~

~~===Eingeben/Absetzen von Alerts /Spots===~~

~~Für iPhone gibt es die App SOTA Goat, mit der man für alle am SOTA Programm teilnehmenden Länder die SOTA Gipfel namentlich, nach SOTA Referenz sowie nach Gipfeln in der unmittelbaren Umgebung suchen kann. Die auf der Seite www.sotawatch.org~~

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unter (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (+ Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktiv für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer ; sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

~~gelisteteten Alerts und Spots werden
gelistet und eigene Alerts und Spots
können jederzeit gepostet werden.
SOTA Goat kann im AppStore
heruntergeladen werden.
Weiterführende Info: <http://www.wwlx.com/sotagoat/>~~

~~Für Android gibt es ebenfalls zwei
Apps:~~

~~Rucksack Radio Tool (http://www.d11dlf.de/rucksack_radio_tool) eine
Android Smartphone App für
lizenzierte Funkamateure die an den
Bergfunk Programmen GMA (German
Mountain Award) oder SOTA
(Summits on the Air) teilnehmen.~~

~~SOTAwatch (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.e71dx.sotawatch&hl=de>)~~

+ `
`

+ `====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?====`

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nut:
+ <https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. S
die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

+ Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten ein

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;"`

+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/`

+ `|-`

+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`

+ Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb auf
Aktivierungen ankündigen

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
+ `width:70%;"}"`

+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/`

+ `|-`

+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`

+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindunge
Punktstand

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
+ `width:70%;"}"`

+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/`

+ `|-`

+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`

+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.
herunterladen

+ `|}`

```

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
SOTL.as - https://sotl.as/]
+ |_-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w|
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chase
übersichtlich und einfach dargestellt
+ |}<br />
+ =====Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?=====
+ Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beac
+ Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

```

~~Für iPhone oder Android Smartphones gibt es weiters die Anwendung Wikitude. Dies ist eine "augmented Reality" App. Man findet diese gratis im Appstore bzw. Androidstore. Wenn man Wikitude startet, werden alle umliegenden Worlds angezeigt eine World im Sinne von Wikitude ist eine Sammlung von interessanten Punkten in der Umgebung. OE2WNL und OE2ATN stellen durch Unterstützung von sota.org.uk eben solch eine World mit allen 27.700 Gipfeln zur Verfügung. Das heißt, dass man mit Wikitude immer die 50 nächsten SOTA Gipfel inkl. Distanz sieht, wo immer man sich auch gerade befindet. Da die Daten dynamisch sind es können Gipfel dazu kommen, wieder entfernt werden oder "Last activated by" kann sich ändern wird die Liste jede Nacht neu aufgebaut. Ein Beitrag von OE2ATN und OE2WNL für die SOTA Community! Weitere Infos hier: OE2WNL~~

~~Diese Apps bedingen einen Internet Empfang.~~

~~Unabhängig von Smartphones bzw. Internet Empfang können Spots auch per SMS geschickt werden.~~

~~Hier gibt es ebenfalls zwei Möglichkeiten:~~

+

+ *Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkr:

+ *Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden

+ *Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzell oder an Fahrzeugen ist ungültig.

+ *Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer I gilt ein Gipfel als Aktiviert

+ *Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer F gibt es Punkte

~~SpotSMS von HG4UK~~

~~(Einwahl über Ungarn: +36703595143)~~

~~Eine Anleitung gibt es auf der Seite:~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/bzw.>~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/spotsms/howto-en.html>~~

~~Das SMS muss hierbei das folgende Format haben:~~

~~RUFZEICHENLeerzeichenSOTAwatch~~

~~-PASSWORDLeerzeichen~~

~~RufzeichenLeerzeichenSOTA-~~

~~ReferenzLeerzeichenKurztext~~

~~SMSBot von MM0FME~~

~~(Einwahl über UK). Registrierung und Zugang durch MM0FME (E-Mail an mm0fme_sota@intermoose.com)~~

~~Details hier: <http://www.intermoose.com/SMSBOT-usage.txt>~~

~~Unterschiede SMS Spot Ungarn/ UK:~~

~~Ungarn:~~

~~+ keine Registrierung notwendig, jeder kann den Service benutzen~~

~~+ SMS kann von jedem Handy ausgesendet werden~~

+ Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eingetragen hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-K

+

+ =====Welche Berge kann ich aktivieren?=====

+ Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht. Eine [\https://de.wikipedia.org/wiki/Scharten%C3%B6he Pro mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

+ Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gib den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kanns <https://sotl.as/map/> verschaffen.

+

+ =====Was ist eine SOTA-Referenz?=====

+ Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle 129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziator (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/associa>

+

+ =====Welche Ausrüstung wird benötigt?=====

+ Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkausrüstung offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter den Markt gebracht.

+ Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. IOTA SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennenbauprojekten findest du [\[:Kategorie:SOTA/Portable](#) gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antenne

~~- im SMS muss das eigene Passwort von SOTAwatch mitgesendet werden~~

~~UK:~~

~~+ Passwort muss nicht im SMS mitgesendet werden~~

~~- Registrierung notwendig~~

~~—Spot kann nur von dem registrierten Handy (Tel.Nr.) gesendet werden~~

~~===Links und weiterführende Informationen:===~~

~~Die vollständigen Gipfel Tabellen, teilnehmende Länder/Regionen/Calls, detaillierte Datenbankauswertungen sowie weitere nützliche Informationen sind auf den SOTA-Web-Seiten abgelegt:~~

~~SOTA-Web-Seite (englische Startseite) : <http://www.sota.org.uk>~~

~~OE-Gipfelliste (PDF) & Datenbank für Österreich (gewünschte Region einfach anklicken): SOTA-OE~~

~~Homepage von Mario DL4MFEM: <http://www.adventureradio.de/>~~

~~KMZ-Dateien: <http://tools.adventureradio.de/listkmz.php>~~

+ Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akumulatoren eingesetzt. Der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen sind hingegen nicht erlaubt.

+

+ ====Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?====
Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die den Bändern zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen. QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Bänder. Allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb durchgeführt. Vereine digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

+

+ ====Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?====
Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [https://www.alpenverein.at/bergsport/sicheramberg/index.php SicherAmBerg] bist.

+ Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Warteaktivierung mit einem Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assistentenliste Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich unterstützen wird.

+ Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit deiner gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Ein Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreich werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere es in einem nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Frustration sparen.

+ Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld an [https://sotawatch.sota.org.uk/ Webseite "SOTAwatch"], die es gibt, anzukündigen. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon eine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's zu bringen.

+

+ ====Was ist während der Aktivierung zu beachten?====

+ Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [[:Kategorie:SOTA|SOTA-Aktivierungszone|Aktivierungszone]], also maximal 25 Höhenmeter über dem Meeresspiegel sein.

Hochladen der *.adi Files ins *.csv File zum SOTA Server (Datenbank)

<http://tools.adventureradio.de/data/adi2csvv201.php>

SOTA Association Manager OE: Sylvia, OE5YYN

SOTA Regional Manager:

OE1: Christian, OE1CWA

OE2: Thomas, OE2ATN [<http://www.oe2atn.at/sota/OE2ATN>]

OE3: Martin, OE3VBU

OE5: Christian, OE5HCE

OE6: Werner, OE6GWG

OE7: Manfred, OE7AAI

OE8: Gottfried, OE8GBK

OE9: Herbert, OE9HRV

SOTA Region Manager OE2

+ Punktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden von Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheer

+ Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen: ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

+ Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Callzeichen aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für

+ Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und dies damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateur [https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Download_xxxx_OeVSV-Flyer_SOTA.pdf Informationsbroschüre vom OE2 mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE2

+

+ =====Was muss ich nach der Aktivierung machen?=====

+ Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen auf der [https://www.sotadata.org.uk/ SOTA-Datenbank] eintragen oder eine AD hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hi

+

+ =====Was bedeutet S2S?=====

+ Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ (S2S) bezeichnet. S2S-QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer selbst eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

+

+ =====Was ist ein SOTA Complete?=====

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast v bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der S

+
+

+ =====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Slotl
Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer beze
erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden
1000 Punkte erreicht haben.

+
Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [[https://sota-gravierte Glastrophäe](https://sota-gravierte-Glastrophäe)] anfertigen lassen. Außerdem gibt es za
internationale Diplome zu erarbeiten.

+
+

+ =====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommuniziere
Das [[\[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in](#)
[Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager f](#)
helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch
ist als sehr hilfsbereit bekannt.

+
Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[\[:Kategori](#)
[Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag\]\]](#) abgehalten. Auch regional
[oevsv.at/informationen/interessen/sota/sota-tag_2023/ OE5 S](http://oevsv.at/informationen/interessen/sota/sota-tag_2023/OE5_S)
[\[<http://viennasotaday.hawel.net/> VIENNA SOTA DAY\]](http://viennasotaday.hawel.net/) finde
Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit
Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

+
+ Weitere sehr informative Webseiten sind:
+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
+ `width:100%;"}"`
+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `sota.org.uk/ SOTA Reflector]`

+ `|_`
+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kom`

+ `|}`
+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
+ `width:100%;"}"`
+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `group`
+ `/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEgIKyUCziOib(`
+ `Signal-Gruppe SOTA Österreich]`

+ `|_`
+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNA`

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:center;" data-ve-attributes="width:100%;"}"

facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA A

+ |}

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:center;" data-ve-attributes="width:100%;"}"

und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du h

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:center;" data-ve-attributes="width:100%;"}"

facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (Inter

+ |}

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:center;" data-ve-attributes="width:100%;"}"

und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen v

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:center;" data-ve-attributes="width:100%;"}"

flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion]

+ |}

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:center;" data-ve-attributes="width:100%;"}"

Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:center;" data-ve-attributes="width:100%;"}"

flickr.com/groups/sota_pics/pool Flickr-Gruppe (Fotokollekti

+ |}

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:center;" data-ve-attributes="width:100%;"}"

Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |}

+ **
**

+ ====Kann ich als SWL auch mitmachen?====

+ Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Lister

+ nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

+ **
**

+ ====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?====

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die ""Allg

konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln

+ ""Assoziationshandbuch"" des jeweiligen Landes nachzulesen

Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen er
"Assoziationshandbuch" des jeweiligen Landes.

+

+

+ Die Dokumente sind hier runterladbar:

+

+ *"[SOTA - Allgemeine Regeln](https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-R)" finden sich hier (englisches C
Übersetzung): [<https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-R>

+

+ * Das Regelwerk spezie
[<https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE ASSOZIATI>
ÖSTERREICH]

+

+ * Das Regelwerk spez
[<https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATI>
DEUTSCHLAND (Alpine)]

+

+ * Das Regelwerk spez
[<https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATI>
DEUTSCHLAND (Low Mountains)]

+

+ * Das Regelwerk speziell
[<https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB ASSOZIATI>
SCHWEIZ]

+

+

+ Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat d
ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA] erstellt.

+

+ ABSCHNITTE NICHT BEARBEITEN

+ HIDETITLE

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr

Inhaltsverzeichnis

- [1 SOTA - Summits On The Air](#)
 - [1.1 Was ist SOTA?](#)
 - [1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?](#)
 - [1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?](#)
 - [1.4 Welche Berge kann ich aktivieren?](#)
 - [1.5 Was ist eine SOTA-Referenz?](#)
 - [1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt?](#)
 - [1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?](#)
 - [1.8 Wie bereite ich meine \(erste\) SOTA-Aktivität vor?](#)
 - [1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten?](#)
 - [1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen?](#)
 - [1.11 Was bedeutet S2S?](#)
 - [1.12 Was ist ein SOTA Complete?](#)
 - [1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?](#)

- [1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?](#)
- [1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen?](#)
- [1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?](#)

SOTA - Summits On The Air

SOTA Logo

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbiken, ...) mit dem Amateurfunk zu verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Informationen, die dir den Einstieg in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen werden.

Was ist SOTA?

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. Im Jahr 2002 in England gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österreich ausgeweitet. Mittlerweile kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unterschieden. Es gibt Aktivierer (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (Funkamateure und SWL's im Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung. Chaser erhalten Punkte für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer am Gipfel. Die Punktezahl ergibt sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [HIER](#) registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:



[SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/](https://sotawatch.sota.org.uk/)

SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen

[SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/](https://www.sotadata.org.uk/)

SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand

[SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/](https://www.sotamaps.org/)

SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen

[SOTL.as - https://sotl.as/](https://sotl.as/)

SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?

Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beachten. Einige der wichtigsten Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

- Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden
- Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
- Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist ungültig.
- Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gibt es Punkte

Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. Aktivierer und Chaser sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.

Welche Berge kann ich aktivieren?

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [Prominenz bzw. Schartenhöhe](#) von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <https://sotl.as/map/> verschaffen.

Was ist eine SOTA-Referenz?

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land (OE), die Region (OO) und

die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der in Österreich gültigen SOTA-Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE>

Welche Ausrüstung wird benötigt?

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkausrüstung unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, das gesamte Equipment muss ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie z.B. Elecraft, Icom und Yaesu haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch zahlreiche andere Anbieter (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Eine schöne Übersicht zu Antennenbauprojekten findest du [hier](#). Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.

Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die dem Amateurfunk zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder auch die eigene Lizenzklasse berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen, daher können Repeater-QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Frequenzen für SOTA, allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb gemacht. Ein Großteil der Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt gibt es auch Aktivierer, die digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?

Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [SicherAmBerg](#) bist.

Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Wanderungen mit geringen Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Wanderung mit einem routinierten Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit, in die SOTA-Welt einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne dabei unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Bei Betrieb nur mit dem Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreichs durchaus schwierig werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.

Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [Webseite "SOTAwatch"](#), die einem DX-Cluster sehr ähnlich ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon im Vorfeld Werbung für deine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's schnell ins Log zu bringen.

Was ist während der Aktivierung zu beachten?

Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [Aktivierungszone](#), also maximal 25 Höhenmeter unterhalb des höchsten Punktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden des Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern werden dir ruhesuchende Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor allem der Antennen) solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne deine Antennen so, dass andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern können.

Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr ins Tal. Überlege dir daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg brauchst und plane ausreichend Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist das sich mitunter sehr schnell ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Chaser auf deine Aktivität aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, SMS oder APRS einen [Spot auf SOTAwatch](#) mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und genauere Informationen haben möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und diese zu beantworten. Du kannst damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine [Informationsbroschüre vom ÖVSV](#), die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

Was muss ich nach der Aktivierung machen?

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [SOTA-Datenbank](#) einzutragen. Du kannst entweder jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [hier](#).

Was bedeutet S2S?

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ (S2S) bezeichnet. Diese QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer seltenen DX-Verbindung. Es gibt eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist ein SOTA Complete?

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast wird das als "Complete" bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?

Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [gravierte Glastrophäe](#) anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?

Das [SOTA-Team in Österreich](#) besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [SOTA-Aktivitätstag](#) abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [OE5 SOTA TAG](#) oder der [VIENNA SOTA DAY](#) finden regelmäßig statt. Bei diesen Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit routinierten Aktivierern über Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

Weitere sehr informative Webseiten sind:

[SOTA Reflector](#)

Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert

[Signal-Gruppe SOTA Österreich](#)

Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [SIGNAL](#)

[Facebook-Gruppe SOTA Austria](#)

Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier

[Facebook-Gruppe \(International\)](#)

Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

Kann ich als SWL auch mitmachen?

Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener). Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die "*Allgemeinen Regeln*" von SOTA zu konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln, welche im "*Assoziationshandbuch*" des jeweiligen Landes nachzulesen sind. Inhaltlich sind die beiden Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen ergeben, gelten die Aussagen im *Assoziationshandbuch* des jeweiligen Landes.

Die Dokumente sind hier runterladbar:

- **SOTA - Allgemeine Regeln** finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [ALLGEMEINE REGELN](#)
- Das Regelwerk speziell für **OE** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH](#)
- Das Regelwerk speziell für **DL** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Alpine\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **DM** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **HB9** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ](#)

Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [SOTA Gruppe HB9SOTA](#) erstellt.

Kategorie:SOTA: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

[Version vom 31. August 2014, 22:03 Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)

[OE5YYN \(Diskussion | Beiträge\)](#)
([Bergwandern + Amateurfunk = SOTA \(Summits On The Air\)](#))

[Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(222 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

~~==~~

~~== '''Bergwandern + Amateurfunk = SOTA''' ('''S''ummits '''O'''n '''T'''he '''A'''ir) ==~~

~~—~~

~~[[Bild:SOTALOGO.gif]]~~

~~Wer seine Outdoor Aktivitäten (Bergwandern, Mountain Biking, Schi-Touren, etc.) gerne mit dem~~

[Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)

[OE4VCC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K

[Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung](#)

Zeile 1:

+ =SOTA - Summits On The Air=

+ [[Datei:sota logo 1.png|mini|320x320px|SOTA Logo]]

+ Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die ein Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbike) verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Info in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen

~~Amateurfunk verbinden möchte, für den/die ist möglicherweise das SOTA-Programm interessant. Nachfolgend ein kurzer Überblick der dabei gebotenen Möglichkeiten.~~

+

-

+ =====Was ist SOTA?=====

====Zweck====

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österr kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

~~„Summits On The Air“ [SOTA] ist eine weltweite Amateurfunkaktivität von Berggipfeln aus. Es ist ein Diplomprogramm – kein Verein – fördert die Outdoor-Aktivität sowie den Selbstbau der Funkausrüstung vor allem im Bereich von Antennen.~~

-

====Wer kann teilnehmen?====

~~Jeder Funkamateur mit gültiger Lizenz kann unter Einhaltung der Regeln am SOTA-Programm mitmachen. Dabei wird nach AKTIVIERER (Funkamateur, welcher einen Berggipfel besteigt) und JÄGER (Funkamateur, welcher von unterwegs oder zu Hause mit einem Aktivierer ein QSO führt) unterschieden. Bei einer Funkverbindung von Gipfel zu Gipfel sind die Funkpartner AKTIVIERER und JÄGER zugleich. Ein derartiges QSO nennt man „summit to summit“, kurz S2S, wofür es eine eigene Wertung gibt.~~

~~Für SWLs ist eine Teilnahme am SOTA-Programm ebenfalls möglich.~~

-

====Welche Funkausrüstung wird benötigt, welche Betriebsarten sind zulässig?====

~~Da alle Amateurfunk-Bänder, Betriebsarten und Leistungsklassen genutzt werden können, ist auch jeder Transceiver, der für Portabelbetrieb ausgelegt ist, geeignet. Stromversorgungen wie Batterien oder Solarzellen sind erlaubt; allerdings keine Generatoren, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden. Es zählen nur Direktverbindungen, Betrieb über Relais wird nicht gewertet.~~

-

~~====Zum Prinzip sei folgendes gesagt:====~~

~~SOTA soll zum portablen
Amateurfunk ermuntern. Das letzte
Wegstück zum Gipfel muss aus
eigener Muskelkraft überwunden
werden (Wandern, Seil, Fahrrad), ein
Funkbetrieb aus Fahrzeugen ist daher
nicht erlaubt. Je höher ein Gipfel, umso
mehr Punkte sind zu erreichen. Für
eine erfolgreiche Gipfel Aktivierung
sind mindestens 4 QSOs erforderlich.
Für die Teilnahme am SOTA
Programm ist ein Internet Zugang
erforderlich, da alle QSO Daten in
einer zentralen Datenbank abgelegt
werden und jederzeit aufgerufen
werden können. Neben diversen
Auswertungen ist auch der
Gesamtpunktstand, eine Art „Honour
Roll“ für Aktivierer und Jäger,
„Summit to Summit“ Verbindungen
usw. aus der SOTA Datenbank
abrufbar. Als weitere Unterstützung
steht unter <http://www.sotawatch.org/>
ein SOTA Cluster zur Verfügung. Dort
kann eine Aktivierung vorangekündigt
(Alert) und die beginnende
Funkaktivität als Spot angezeigt
werden. SOTA ist international und
bereits in vielen Ländern Europas, aber
auch in Übersee wie z.B. den USA und
Australien aktiv. Das Programm wird
durch Aufnahme weiterer Länder
fortlaufend erweitert.~~

~~Eine weitere Form der Darstellung im
Internet bietet das „SOTA Mapping
Project“ unter <http://sotamaps.wsstve.org/>,
das bereits verschiedenste
Funktionen zur digitalen
Veranschaulichung von Gipfeln/SOTA
Aktivierungen/Spots, etc. bietet und
ständig erweitert wird.~~

~~Österreich ist aufgrund seiner
Topografie für das SOTA Programm
geradezu prädestiniert. Das
Punktesystem ist so ausgelegt, dass
jeder einigermaßen fitte Bergwanderer
mit entsprechender Erfahrung je nach
körperlicher Verfassung für eine
Aktivierung in unterschiedlichste
Höhen vordringen kann.~~

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unter
(Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger |

~~====Eingeben/Absetzen von Alerts
/Spots====~~

~~Für iPhone gibt es die App SOTA Goat
, mit der man für alle am SOTA-
Programm teilnehmenden Länder die
SOTA-Gipfel namentlich, nach SOTA-
Referenz sowie nach Gipfeln in der
unmittelbaren Umgebung suchen kann.
Die auf der Seite www.sotawatch.org
gelisteteten Alerts und Spots werden
gelistet und eigene Alerts und Spots
können jederzeit gepostet werden.
SOTA Goat kann im AppStore
heruntergeladen werden.
Weiterführende Info: <http://www.wv1x.com/sotagoat/>~~

~~Für Android gibt es ebenfalls zwei
Apps:~~

~~-Rucksack Radio Tool (http://www.d11dlf.de/rucksack_radio_tool) eine
Android Smartphone App für
lizenzierte Funkamateure die an den
Bergfunk Programmen GMA (German
Mountain Award) oder SOTA
(Summits on the Air) teilnehmen.
-SOTAwatch (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.e71dx.sotawatch&hl=de>)~~

+ Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktiv für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer; sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

+ ~~
~~

+ ~~====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?====~~

+ Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nut: <https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. Si die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

+ Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten ein

+ {| class="wikitable" style="width:100%;"

+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ sota.org.uk/ SOTAwatch3 - <https://sotawatch.sota.org.uk/>

+ |-

+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb auf Aktivierungen ankündigen

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="width:70%;"}"

+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
+ sotadata.org.uk/ SOTAdata - <https://www.sotadata.org.uk/>

+ |-

+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
+ Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindunge
+ Punkttestand

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="width:70%;"}"

```

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {"&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/]
+ |_
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {"&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.
herunterladen
+ |}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"}
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {"&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
SOTL.as - https://sotl.as/]
+ |_
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {"&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chase
übersichtlich und einfach dargestellt
+ |}<br />
+ =====Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?====
+ Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beac
+ Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

```

~~Für iPhone oder Android Smartphones gibt es weiters die Anwendung Wikitude. Dies ist eine "augmented Reality" App. Man findet diese gratis im Appstore bzw. Androidstore. Wenn man Wikitude startet, werden alle umliegenden Worlds angezeigt. Eine World im Sinne von Wikitude ist eine Sammlung von interessanten Punkten in der Umgebung. OE2WNL und OE2ATN stellen durch Unterstützung von sota.org.uk eben solch eine World mit allen 27.700 Gipfeln zur Verfügung. Das heißt, dass man mit Wikitude immer die 50 nächsten SOTA Gipfel inkl. Distanz sieht, wo immer man sich auch gerade befindet. Da die Daten dynamisch sind es können Gipfel dazu kommen, wieder entfernt werden oder "Last activated by" kann sich ändern wird die Liste jede Nacht neu aufgebaut. Ein Beitrag von OE2ATN und OE2WNL für die SOTA Community! Weitere Infos hier: OE2WNL~~

```

+ <br />

```

~~Diese Apps bedingen einen Internet-Empfang.~~

```

+ *Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkr.

```

~~Unabhängig von Smartphones bzw. Internet-Empfang können Spots auch per SMS geschickt werden.~~

~~Hier gibt es ebenfalls zwei Möglichkeiten:~~

~~-SpotSMS von HG4UK~~

~~(Einwahl über Ungarn: +36703595143)~~

~~Eine Anleitung gibt es auf der Seite:~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/> bzw.~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/spotsms/howto-en.html>~~

~~Das SMS muss hierbei das folgende Format haben:~~

~~RUFZEICHENLeerzeichenSOTAwatch~~

~~-PASSWORDLeerzeichen~~

~~RufzeichenLeerzeichenSOTA-~~

~~ReferenzLeerzeichenKurztext~~

~~-SMSBot von MM0FME~~

~~(Einwahl über UK). Registrierung und Zugang durch MM0FME (E-Mail an mm0fme_sota@intermoose.com)~~

~~Details hier: <http://www.intermoose.com/SMSBOT-usage.txt>~~

~~Unterschiede SMS-Spot Ungarn/ UK:~~

~~Ungarn:~~

+ *Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden

+ *Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzell oder an Fahrzeugen ist ungültig.

+ *Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer F gilt ein Gipfel als Aktiviert

+ *Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer F gibt es Punkte

+ Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt w sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintra; hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-K

+

+ ====Welche Berge kann ich aktivieren?====

+ Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entsp Eine [<https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he> Pro mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge a Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

+ Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gib den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kanns <https://sotl.as/map/> verschaffen.

+

+ ====Was ist eine SOTA-Referenz?====

+ Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle 129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziator (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/associa>

+

+ ====Welche Ausrüstung wird benötigt?====

+ Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkau offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Roll ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wi

+ haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter den Markt gebracht.

~~+ keine Registrierung notwendig, jeder kann den Service benutzen~~

~~+ SMS kann von jedem Handy ausgesendet werden~~

~~- im SMS muss das eigene Passwort von SOTAwatch mitgesendet werden~~

~~UK:~~

~~+ Passwort muss nicht im SMS mitgesendet werden~~

~~- Registrierung notwendig~~

~~—Spot kann nur von dem registrierten Handy (Tel.Nr.) gesendet werden~~

~~====Links und weiterführende Informationen:====~~

~~Die vollständigen Gipfel Tabellen, teilnehmende Länder/Regionen/Calls, detaillierte Datenbankauswertungen sowie weitere nützliche Informationen sind auf den SOTA-Web-Seiten abgelegt:~~

~~SOTA-Web-Seite (englische Startseite) : <http://www.sota.org.uk>~~

+ Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. I SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennenbauprojekten findest du [[:Kategorie:SOTA/Portable gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antenne

+ Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-A Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen sind hingegen nicht erlaubt.

+

+ ====Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?==== Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

+

+ ====Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?==== Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [https://www.bergsport/sicheramberg/index.php SicherAmBerg] bist.

+ Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame W. Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assc Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager unterstützen wird.

+ Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit deiner gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreich werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probier es oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Freude vergessen hast.

+ Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld an [https://sotawatch.sota.org.uk/ Webseite "SOTAwatch"], die e

~~OE Gipfelliste (PDF) & Datenbank für Österreich (gewünschte Region einfach anklicken): SOTA OE~~

+ ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vi bringen.

~~Homepage von Mario DL4MFM: <http://www.adventureradio.de/>~~

+ `
`

~~KMZ Dateien: <http://tools.adventureradio.de/listkmz.php>~~

+ =====Was ist während der Aktivierung zu beachten?=====

~~Hochladen der *.adi Files ins *.csv File zum SOTA Server (Datenbank)~~

+ Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der `[:Kategorie:S Aktivierungszone|Aktivierungszone]`, also maximal 25 Höhenpunktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden von Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheer

~~<http://tools.adventureradio.de/data/adi2csvv201.php>~~

+ Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen sind die ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

~~SOTA Association Manager OE: Sylvia, OE5YYN~~

+ Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Cl aufmerksamer zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für

~~OE1: Christian, OE1CWA~~

~~OE2: Thomas, OE2ATN [<http://www.oe2atn.at/sota/OE2ATN>]~~

~~OE3: Martin, OE3VBU~~

~~OE5: Christian, OE5HCE~~

~~OE6: Werner, OE6GWG~~

~~OE7: Manfred, OE7AAI~~

~~OE8: Gottfried, OE8GBK~~

~~OE9: Herbert, OE9HRV~~

~~SOTA Region Manager OE2~~

+ Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und dies damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateur [https://www.oevsv.at/export/shared/content/galleries/Download_xxxx_OeVSV-Flyer_SOTA.pdf Informationsbroschüre vom CV mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OI

+ `
`

+ =====Was muss ich nach der Aktivierung machen?=====

+ Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen auf der [<https://www.sotadata.org.uk/> SOTA-Datenbank] ein

+ jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine AD hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen

+

+ ====Was bedeutet S2S?====

+ Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer sel eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

[[Interessensgruppen|Zurück]]

+

+ ====Was ist ein SOTA Complete?====

+ Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch geclimbed hast bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

+

+

+ ====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Slot

+ Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die einen Berg erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Aktivierer bezeichnet, die 1000 Punkte erreicht haben.

+

+ Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [\[https://sota-gravierte Glastrophäe\]](https://sota-gravierte-Glastrophae.com) anfertigen lassen. Außerdem gibt es auch internationale Diplome zu erarbeiten.

+

+

+ ====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren

+ Das [\[\[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in Österreich\]\]](#) Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch [\[\[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in Österreich\]\]](#) ist als sehr hilfsbereit bekannt.

+

+ Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [\[\[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Aktivitätstag\]\]](#) abgehalten. Auch regional [\[http://viennasotaday.hawel.net/ VIENNA SOTA DAY\]](http://viennasotaday.hawel.net/) findest du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit anderen Sotakommunikatoren auszutauschen oder Fragen zu stellen.

+

+ Weitere sehr informative Webseiten sind:

+ [\[\[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in Österreich\]\]](#)

+ [http://www.sota.org.uk/ SOTA Reflector\]](http://www.sota.org.uk/)

+ [

+ [\[\[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in Österreich\]\]](#) Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kom

+]

```

+ { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ group
/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEgIKyUCziOib(
Signal-Gruppe SOTA Österreich]
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNA
+ |}
+ { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA A
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du h
+ |}
+ { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (Inter
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen v
+ |}
+ { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)
+ |}
+ { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
flickr.com/groups/sota_pics/pool Flickr-Gruppe (Fotokollekti
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

```

+ ↓

+

+ ====Kann ich als SWL auch mitmachen?====

+ Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listen nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

+

+ ====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?====

+ Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die ""Allg konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln + ""Assoziationshandbuch"" des jeweiligen Landes nachzulesen Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen er "Assoziationshandbuch" des jeweiligen Landes.

+ Die Dokumente sind hier runterladbar:

+ *""SOTA - Allgemeine Regeln"" finden sich hier (englisches C Übersetzung): [<https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-R>]

+ *[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spezie [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE ASSOZIATI ÖSTERREICH>]

+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez [[https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATI DEUTSCHLAND \(Alpine\)](https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATI DEUTSCHLAND (Alpine))]

+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez [[https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATI DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATI DEUTSCHLAND (Low Mountains))]

+ *[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB ASSOZIATI SCHWEIZ>]

+ Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat d [[ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA](https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB9SOTA)] erstellt.

+ ABSCHNITTE NICHT BEARBEITEN

+ HIDETITLE

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr

Inhaltsverzeichnis

- [1 SOTA - Summits On The Air](#)

- [1.1 Was ist SOTA?](#)
- [1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?](#)
- [1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?](#)
- [1.4 Welche Berge kann ich aktivieren?](#)
- [1.5 Was ist eine SOTA-Referenz?](#)
- [1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt?](#)
- [1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?](#)
- [1.8 Wie bereite ich meine \(erste\) SOTA-Aktivität vor?](#)
- [1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten?](#)
- [1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen?](#)
- [1.11 Was bedeutet S2S?](#)
- [1.12 Was ist ein SOTA Complete?](#)
- [1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?](#)
- [1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?](#)
- [1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen?](#)
- [1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?](#)

SOTA - Summits On The Air

SOTA Logo

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbiken, ...) mit dem Amateurfunk zu verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Informationen, die dir den Einstieg in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen werden.

Was ist SOTA?

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. Im Jahr 2002 in England gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österreich ausgeweitet. Mittlerweile kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unterschieden. Es gibt Aktivierer (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (Funkamateure und SWL's im Shack).

Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung. Chaser erhalten Punkte für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer am Gipfel. Die Punktezahl ergibt sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [HIER](#) registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

SOTAwatch3 - <https://sotawatch.sota.org.uk/>

SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen

SOTAdata - <https://www.sotadata.org.uk/>

SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand

SOTAmaps - <https://www.sotamaps.org/>

SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen

SOTL.as - <https://sotl.as/>

SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?

Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beachten. Einige der wichtigsten Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

- Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden
- Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
- Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist ungültig.
- Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gibt es Punkte

Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. Aktivierer und Chaser sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.

Welche Berge kann ich aktivieren?

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [Prominenz bzw. Schartenhöhe](#) von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <https://sotl.as/map/> verschaffen.

Was ist eine SOTA-Referenz?

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land (OE), die Region (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der in Österreich gültigen SOTA-Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE>

Welche Ausrüstung wird benötigt?

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkausrüstung unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, das gesamte Equipment muss ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie z.B. Elecraft, Icom und Yaesu haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch zahlreiche andere Anbieter (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Eine schöne Übersicht zu Antennenbauprojekten findest du [hier](#). Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.

Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die dem Amateurfunk zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder auch die eigene Lizenzklasse berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen, daher können Repeater-QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Frequenzen für SOTA, allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb gemacht. Ein Großteil der Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt gibt es auch Aktivierer, die digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?

Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [SicherAmBerg](#) bist.

Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Wanderungen mit geringen Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Wanderung mit einem routinierten Aktivierer aus

deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit, in die SOTA-Welt einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne dabei unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Bei Betrieb nur mit dem Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreichs durchaus schwierig werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.

Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [Webseite "SOTAwatch"](#), die einem DX-Cluster sehr ähnlich ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon im Vorfeld Werbung für deine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's schnell ins Log zu bringen.

Was ist während der Aktivierung zu beachten?

Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [Aktivierungszone](#), also maximal 25 Höhenmeter unterhalb des höchsten Punktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden des Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern werden dir ruhesuchende Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor allem der Antennen) solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne deine Antennen so, dass andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern können.

Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr ins Tal. Überlege dir daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg brauchst und plane ausreichend Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist das sich mitunter sehr schnell ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Chaser auf deine Aktivität aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, SMS oder APRS einen [Spot auf SOTAwatch](#) mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und genauere Informationen haben möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und diese zu beantworten. Du kannst damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine [Informationsbroschüre vom ÖVSV](#), die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

Was muss ich nach der Aktivierung machen?

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [SOTA-Datenbank](#) einzutragen. Du kannst entweder jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [hier](#).

Was bedeutet S2S?

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ (S2S) bezeichnet. Diese QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer seltenen DX-Verbindung. Es gibt eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist ein SOTA Complete?

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gehased hast wird das als "Complete" bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?

Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [gravierte Glastrophäe](#) anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?

Das [SOTA-Team in Österreich](#) besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [SOTA-Aktivitätstag](#) abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [OE5 SOTA TAG](#) oder der [VIENNA SOTA DAY](#) finden regelmäßig statt. Bei diesen Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit routinierten Aktivierern über Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

Weitere sehr informative Webseiten sind:

[SOTA Reflector](#)

Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert

[Signal-Gruppe SOTA Österreich](#)

Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [SIGNAL](#)

[Facebook-Gruppe SOTA Austria](#)

Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier

[Facebook-Gruppe \(International\)](#)

Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

Kann ich als SWL auch mitmachen?

Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener). Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die "*Allgemeinen Regeln*" von SOTA zu konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln, welche im "*Assoziationshandbuch*" des jeweiligen Landes nachzulesen sind. Inhaltlich sind die beiden Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen ergeben, gelten die Aussagen im *Assoziationshandbuch* des jeweiligen Landes.

Die Dokumente sind hier herunterladbar:

- **SOTA - Allgemeine Regeln** finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [ALLGEMEINE REGELN](#)
- Das Regelwerk speziell für **OE** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH](#)
- Das Regelwerk speziell für **DL** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Alpine\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **DM** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **HB9** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ](#)

Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [SOTA Gruppe HB9SOTA](#) erstellt.

Unterkategorien

Diese Kategorie enthält die folgenden 5 Unterkategorien (5 insgesamt):

S

- [SOTA/Aktivierungszone](#) (leer)
- [SOTA/Portable Antennen](#) (1 D)
- [SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen](#) (leer)
- [SOTA/SOTA Aktivitätstag](#) (leer)
- [SOTA/Spots auf SOTAwatch](#) (leer)

Kategorie:SOTA: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

[Version vom 31. August 2014, 22:03 Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)

[OE5YYN \(Diskussion | Beiträge\)](#)

[\(Bergwandern + Amateurfunk = SOTA \(Summits On The Air\)\)](#)

[Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(222 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

~~==~~

~~=== "[Bergwandern + Amateurfunk = SOTA](#)" ("[S](#)"ummits "[O](#)"n "[T](#)"he "[A](#)"ir)===~~

~~-~~

~~[[[Bild:SOTALOGO.gif](#)]]~~

~~Wer seine Outdoor Aktivitäten (Bergwandern, Mountain Biking, Schi Touren, etc.) gerne mit dem Amateurfunk verbinden möchte, für den/die ist möglicherweise das SOTA Programm interessant. Nachfolgend ein kurzer Überblick der dabei gebotenen Möglichkeiten:~~

~~-~~

~~===Zweck===~~

~~„Summits On The Air“ [SOTA] ist eine weltweite Amateurfunkaktivität von Berggipfeln aus. Es ist ein Diplomprogramm – kein Verein – fördert die Outdoor Aktivität sowie den Selbstbau der Funkausrüstung vor allem im Bereich von Antennen.~~

~~-~~

~~===Wer kann teilnehmen?===~~

~~Jeder Funkamateurlizenzierter mit gültiger Lizenz kann unter Einhaltung der Regeln am SOTA Programm mitmachen. Dabei wird nach AKTIVIERER (Funkamateurlizenzierter, welcher einen Berggipfel besteigt) und JÄGER (Funkamateurlizenzierter, welcher von unterwegs oder zu Hause mit einem Aktivierer ein QSO führt) unterschieden. Bei einer Funkverbindung von Gipfel zu Gipfel sind die Funkpartner AKTIVIERER~~

[Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)

[OE4VCC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K

[Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung](#)

Zeile 1:

+ ~~=SOTA - [Summits On The Air](#)=~~

+ ~~[[[Datei:sota logo 1.png|mini|320x320px|SOTA Logo](#)]]~~

~~Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die ein Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbike) verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Infos in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen~~

+ ~~
~~

+ ~~====Was ist SOTA?====~~

~~Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österr kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.~~

~~und JÄGER zugleich. Ein derartiges QSO nennt man „summit to summit“, kurz S2S, wofür es eine eigene Wertung gibt.~~

~~Für SWLs ist eine Teilnahme am SOTA Programm ebenfalls möglich.~~

-

~~===Welche Funkausrüstung wird benötigt, welche Betriebsarten sind zulässig?===~~

~~Da alle Amateurfunk Bänder, Betriebsarten und Leistungsklassen genutzt werden können, ist auch jeder Transceiver, der für Portabelbetrieb ausgelegt ist, geeignet.~~

~~Stromversorgungen wie Batterien oder Solarzellen sind erlaubt; allerdings keine Generatoren, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden. Es zählen nur Direktverbindungen, Betrieb über Relais wird nicht gewertet.~~

-

~~===Zum Prinzip sei folgendes gesagt:===~~

~~SOTA soll zum portablen Amateurfunk ermuntern. Das letzte Wegstück zum Gipfel muss aus eigener Muskelkraft überwunden werden (Wandern, Schi, Fahrrad), ein Funkbetrieb aus Fahrzeugen ist daher nicht erlaubt. Je höher ein Gipfel, umso mehr Punkte sind zu erreichen. Für eine erfolgreiche Gipfel Aktivierung sind mindestens 4 QSOs erforderlich. Für die Teilnahme am SOTA Programm ist ein Internet Zugang erforderlich, da alle QSO Daten in einer zentralen Datenbank abgelegt werden und jederzeit aufgerufen werden können. Neben diversen Auswertungen ist auch der Gesamtpunktstand, eine Art „Honour Roll“ für Aktivierer und Jäger, „Summit to Summit“ Verbindungen usw. aus der SOTA Datenbank abrufbar. Als weitere Unterstützung steht unter <http://www.sotawatch.org/> ein SOTA Cluster zur Verfügung. Dort kann eine Aktivierung vorangekündigt (Alert) und die beginnende Funkaktivität als Spot angezeigt werden. SOTA ist international und bereits in vielen Ländern Europas, aber~~

~~auch in Übersee wie z.B. den USA und Australien aktiv. Das Programm wird durch Aufnahme weiterer Länder fortlaufend erweitert.~~

~~Eine weitere Form der Darstellung im Internet bietet das „SOTA Mapping Project“ unter <http://sotamaps.wsstve.org/>, das bereits verschiedenste Funktionen zur digitalen Veranschaulichung von Gipfeln/SOTA-Aktivierungen/Spots, etc. bietet und ständig erweitert wird.~~

~~Österreich ist aufgrund seiner Topografie für das SOTA Programm geradezu prädestiniert. Das Punktesystem ist so ausgelegt, dass jeder einigermaßen fitte Bergwanderer mit entsprechender Erfahrung je nach körperlicher Verfassung für eine Aktivierung in unterschiedlichste Höhen vordringen kann.~~

~~===Eingeben/Absetzen von Alerts /Spots===~~

~~Für iPhone gibt es die App SOTA Goat, mit der man für alle am SOTA-Programm teilnehmenden Länder die SOTA-Gipfel namentlich, nach SOTA-Referenz sowie nach Gipfeln in der unmittelbaren Umgebung suchen kann. Die auf der Seite www.sotawatch.org gelisteten Alerts und Spots werden gelistet und eigene Alerts und Spots können jederzeit gepostet werden. SOTA Goat kann im AppStore heruntergeladen werden. Weiterführende Info: <http://www.wv1x.com/sotagoat/>~~

~~Für Android gibt es ebenfalls zwei Apps:~~

~~Rucksack Radio Tool (http://www.d11dlf.de/rucksack_radio_tool) eine Android-Smartphone App für lizenzierte Funkamateure die an den Bergfunk Programmen GMA (German Mountain Award) oder SOTA (Summits on the Air) teilnehmen.~~

~~SOTAwatch (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.e71dx.sotawatch&hl=de>)~~

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unter (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (+ Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktiv für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer ; sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

+

+ ====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?====

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutz + <https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. Si die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

```

+ Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten ein
+ {| class="wikitable" style="width:100%;"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb auf
+ Aktivierungen ankündigen
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindunge
+ Punkttestand
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.
+ herunterladen
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ SOTL.as - https://sotl.as/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chase
+ übersichtlich und einfach dargestellt
+ |}<br />
+ ====Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?==
+ Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beac
+ Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

```

~~Für iPhone oder Android Smartphones gibt es weiters die Anwendung Wikitude. Dies ist eine "augmented Reality" App. Man findet diese gratis~~

~~im Appstore bzw. Androidstore. Wenn man Wikitude startet, werden alle umliegenden Worlds angezeigt eine World im Sinne von Wikitude ist eine Sammlung von interessanten Punkten in der Umgebung. OE2WNL und OE2ATN stellen durch Unterstützung von sota.org.uk eben solch eine World mit allen 27.700 Gipfeln zur Verfügung. Das heißt, dass man mit Wikitude immer die 50 nächsten SOTA Gipfel inkl. Distanz sieht, wo immer man sich auch gerade befindet. Da die Daten dynamisch sind es können Gipfel dazu kommen, wieder entfernt werden oder "Last activated by" kann sich ändern wird die Liste jede Nacht neu aufgebaut. Ein Beitrag von OE2ATN und OE2WNL für die SOTA Community! Weitere Infos hier: OE2WNL~~

+

~~Diese Apps bedingen einen Internet-Empfang.~~

+ *Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkr.

~~Unabhängig von Smartphones bzw. Internet Empfang können Spots auch per SMS geschickt werden.~~

+ *Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden

~~Hier gibt es ebenfalls zwei Möglichkeiten:~~

+ *Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzell oder an Fahrzeugen ist ungültig.

+ *Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terristrischer I gilt ein Gipfel als Aktiviert

+ *Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terristrischer F gibt es Punkte

~~-SpotSMS von HG4UK~~

~~(Einwahl über Ungarn: +36703595143)~~

~~Eine Anleitung gibt es auf der Seite:~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/> bzw.~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/spotsms/howto-en.html>~~

~~Das SMS muss hierbei das folgende Format haben:~~

+ Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim t nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt w sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintra; hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-k

~~RUFZEICHENLeerzeichenSOTAwatch~~

~~-PASSWORDLeerzeichen~~

~~RufzeichenLeerzeichenSOTA-~~

~~ReferenzLeerzeichenKurztext~~

~~-SMSBot von MM0FME~~

+

~~(Einwahl über UK). Registrierung und Zugang durch MM0FMF (E-Mail an mm0fmf_sota AT intermoose.com)~~

~~Details hier: <http://www.intermoose.com/SMSBOT-usage.txt>~~

~~Unterschiede SMS Spot Ungarn/ UK:~~

~~Ungarn:~~

~~+ keine Registrierung notwendig, jeder kann den Service benutzen~~

~~+ SMS kann von jedem Handy ausgesendet werden~~

~~- im SMS muss das eigene Passwort von SOTAwatch mitgesendet werden~~

~~UK:~~

~~+ Passwort muss nicht im SMS mitgesendet werden~~

~~- Registrierung notwendig~~

~~— Spot kann nur von dem registrierten Handy (Tel.Nr.) gesendet werden~~

+ =====Welche Berge kann ich aktivieren?=====

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht. Eine [<https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he> Pro mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge a Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gib den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kanns <https://sotl.as/map/> verschaffen.

+

+ =====Was ist eine SOTA-Referenz?=====

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle 129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziator (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/associa>

+

+ =====Welche Ausrüstung wird benötigt?=====

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkau offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Roll ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wi haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. I SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-An Antennenbauprojekten findest du [[:Kategorie:SOTA/Portable gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antenne

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-A Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen sind hingegen nicht erlaubt.

+

+ =====Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?=====

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werde zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindu QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiese allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbei Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinz digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

~~====Links und weiterführende Informationen:====~~

+

+ =====Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?=====

+ Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die bei Österreichischer Alpenverein hat die wichtigsten Informationen gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [https://www.bergsport/sicheramberg/index.php SicherAmBerg] bist.

~~Die vollständigen Gipfel-Tabellen, teilnehmende Länder/Regionen/Calls, detaillierte Datenbankauswertungen sowie weitere nützliche Informationen sind auf den SOTA-Web-Seiten abgelegt:~~

+ Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame W. Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assc Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanag unterstützen wird.

~~SOTA-Web-Seite (englische Startseite) :-http://www.sota.org.uk~~

+ Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Ein Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreich werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probier oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Fru vergessen hast.

~~OE-Gipfelliste (PDF) & Datenbank für Österreich (gewünschte Region einfach anklicken): SOTA-ÖE~~

+ Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld an [https://sotawatch.sota.org.uk/ Webseite "SOTAwatch"], die es ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier bringen.

~~Homepage von Mario DL4MFEM: http://www.adventureradio.de/~~

+

~~KMZ-Dateien: http://tools.adventureradio.de/listkmz.php~~

+ =====Was ist während der Aktivierung zu beachten?=====

~~Hochladen der *.adi-Files ins *.esv-File zum SOTA-Server (Datenbank)~~

+ Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [[:Kategorie:S|Aktivierungszone|Aktivierungszone]], also maximal 25 Höhenpunktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte der Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden von Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheeren.

~~http://tools.adventureradio.de/data/adi2esvv201.php~~

+ Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen: ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

~~SOTA-Association Manager OE: Sylvia, OE5YYN~~

~~SOTA Regional Manager:~~

~~OE1: Christian, OE1CWA~~

~~OE2: Thomas, OE2ATN~~ [<http://www.oe2atn.at/sota/OE2ATN>]

~~OE3: Martin, OE3VBU~~

~~OE5: Christian, OE5HCE~~

~~OE6: Werner, OE6GWG~~

~~OE7: Manfred, OE7AAI~~

~~OE8: Gottfried, OE8GBK~~

~~OE9: Herbert, OE9HRV~~

+ Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Cl aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das fü

~~SOTA Region Manager OE2~~

+ Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und dies damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateur [https://www.oevsv.at/export/shared/content/galleries/Download/OeVSV-Flyer_SOTA.pdf] Informationsbroschüre vom C mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OI

+

+ ====Was muss ich nach der Aktivierung machen?====

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen auf der [<https://www.sotadata.org.uk/>] SOTA-Datenbank] ein jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine AD hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hi

+

+ ====Was bedeutet S2S?====

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ bezeichnet. QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

~~[[Interessensgruppen|Zurück]]~~

+

+ ====Was ist ein SOTA Complete?====

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast, wird er als SOTA Complete bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

+
+

+ ====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Slot“?====

Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die einen Berg erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Aktivierer bezeichnet, die 1000 Punkte erreicht haben.

+
+

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [https://sota-awards.com/] gravierte Glastrophäe anfertigen lassen. Außerdem gibt es auch internationale Diplome zu erarbeiten.

+
+

+ `
`

+ ====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommuniziere
Das [[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in
Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager f
helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auc
ist als sehr hilfsbereit bekannt.

+
Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategori
Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regional
oevsv.at/informationen/interessen/sota/sota-tag_2023/ OE5 St
[http://viennasotaday.hawel.net/ VIENNA SOTA DAY] finde
Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit
Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

+
Weitere sehr informative Webseiten sind:

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
`width:100%;"}"`
`! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
`{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
`sota.org.uk/ SOTA Reflector]`

+ `|-`
`| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
`{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
`Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kom`

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
`width:100%;"}"`
`! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
`{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
`group`
`/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEgIKyUCziOib(`
`Signal-Gruppe SOTA Österreich]`

+ `|-`
`| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
`{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
`Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNA`

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
`width:100%;"}"`
`! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
`{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
`facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA A`

+ `|-`
`| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
`{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
`und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du h`

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
`width:100%;"}"`
`! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
`{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
`facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (Inter`

+ |-

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen v

+ |}

{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="

+ width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]

+ |-

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |}

{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="

+ width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

flickr.com/groups/sota_pics/pool Flickr-Gruppe (Fotokollekti

+ |-

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |}

+

+ =====Kann ich als SWL auch mitmachen?=====

+ Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Lister

+ nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

+

+

+ =====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?=====

+ Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die ""All;

+ konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln

+ ""Assoziationshandbuch"" des jeweiligen Landes nachzulesen

+ Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen er

+ "Assoziationshandbuch" des jeweiligen Landes.

+

+

+ Die Dokumente sind hier runterladbar:

+

+ *""SOTA - Allgemeine Regeln"" finden sich hier (englisches C

+ Übersetzung): [https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-R

+

+ *[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spezie

+ [https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE ASSOZIATI

+ ÖSTERREICH]

+

+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez

+ [https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATI

+ DEUTSCHLAND (Alpine)]

- +
*[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez
 - + [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATI>]
DEUTSCHLAND (Low Mountains)]
 - +
*[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell
 - + [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB ASSOZIATI>]
SCHWEIZ]
 - +
+
+ Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat d
+ [ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA](#)] erstellt.
 - +
+ ABSCHNITTE NICHT BEARBEITEN
 - + HIDETITLE
-

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr

Inhaltsverzeichnis

- [1 SOTA - Summits On The Air](#)
 - [1.1 Was ist SOTA?](#)
 - [1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?](#)
 - [1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?](#)
 - [1.4 Welche Berge kann ich aktivieren?](#)
 - [1.5 Was ist eine SOTA-Referenz?](#)
 - [1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt?](#)
 - [1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?](#)
 - [1.8 Wie bereite ich meine \(erste\) SOTA-Aktivität vor?](#)
 - [1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten?](#)
 - [1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen?](#)
 - [1.11 Was bedeutet S2S?](#)
 - [1.12 Was ist ein SOTA Complete?](#)
 - [1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?](#)
 - [1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?](#)
 - [1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen?](#)
 - [1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?](#)

SOTA - Summits On The Air

SOTA Logo

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbiken, ...) mit dem Amateurfunk zu verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Informationen, die dir den Einstieg in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen werden.

Was ist SOTA?

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. Im Jahr 2002 in England gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österreich ausgeweitet. Mittlerweile kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unterschieden. Es gibt Aktivierer (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (Funkamateure und SWL's im Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung. Chaser erhalten Punkte für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer am Gipfel. Die Punktezahl ergibt sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [HIER](#) registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

[SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/](https://sotawatch.sota.org.uk/)

SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen

[SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/](https://www.sotadata.org.uk/)

SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktstand

[SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/](https://www.sotamaps.org/)

SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen

[SOTL.as - https://sotl.as/](https://sotl.as/)

SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?

Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beachten. Einige der wichtigsten Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

- Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden
- Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
- Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist ungültig.
- Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gibt es Punkte

Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. Aktivierer und Chaser sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.

Welche Berge kann ich aktivieren?

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [Prominenz bzw. Schartenhöhe](#) von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <https://sotl.as/map/> verschaffen.

Was ist eine SOTA-Referenz?

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land (OE), die Region (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der in Österreich gültigen SOTA-Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE>

Welche Ausrüstung wird benötigt?

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkausrüstung unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, das gesamte Equipment muss ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie z.B. Elecraft, Icom und Yaesu haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch zahlreiche andere Anbieter (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Eine schöne Übersicht zu Antennenbauprojekten findest du [hier](#). Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.

Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die dem Amateurfunk zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder auch die eigene Lizenzklasse berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen, daher können Repeater-QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Frequenzen für SOTA, allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb gemacht. Ein Großteil der Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt gibt es auch Aktivierer, die digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?

Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [SicherAmBerg](#) bist.

Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Wanderungen mit geringen Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Wanderung mit einem routinierten Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit, in die SOTA-Welt einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne dabei unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Bei Betrieb nur mit dem Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreichs durchaus schwierig werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.

Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [Webseite "SOTAwatch"](#), die einem DX-Cluster sehr ähnlich ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon im Vorfeld Werbung für deine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's schnell ins Log zu bringen.

Was ist während der Aktivierung zu beachten?

Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [Aktivierungszone](#), also maximal 25 Höhenmeter unterhalb des höchsten Punktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität

etwas abseits vom Gipfelbereich durchführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden des Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern werden dir ruhesuchende Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor allem der Antennen) solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne deine Antennen so, dass andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern können.

Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr ins Tal. Überlege dir daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg brauchst und plane ausreichend Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist das sich mitunter sehr schnell ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Chaser auf deine Aktivität aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, SMS oder APRS einen [Spot auf SOTAwatch](#) mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und genauere Informationen haben möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und diese zu beantworten. Du kannst damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine [Informationsbroschüre vom ÖVSV](#), die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

Was muss ich nach der Aktivierung machen?

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [SOTA-Datenbank](#) einzutragen. Du kannst entweder jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [hier](#).

Was bedeutet S2S?

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ (S2S) bezeichnet. Diese QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer seltenen DX-Verbindung. Es gibt eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist ein SOTA Complete?

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast wird das als "Complete" bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?

Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [gravierte Glastrophäe](#) anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?

Das [SOTA-Team in Österreich](#) besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [SOTA-Aktivitätstag](#) abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [OE5 SOTA TAG](#) oder der [VIENNA SOTA DAY](#) finden regelmäßig statt. Bei diesen Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit routinierten Aktivierern über Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

Weitere sehr informative Webseiten sind:

[SOTA Reflector](#)

Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert

[Signal-Gruppe SOTA Österreich](#)

Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [SIGNAL](#)

[Facebook-Gruppe SOTA Austria](#)

Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier

[Facebook-Gruppe \(International\)](#)

Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

Kann ich als SWL auch mitmachen?

Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener). Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die "*Allgemeinen Regeln*" von SOTA zu konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln, welche im "*Assoziationshandbuch*" des jeweiligen Landes nachzulesen sind. Inhaltlich sind die beiden Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen ergeben, gelten die Aussagen im *Assoziationshandbuch* des jeweiligen Landes.

Die Dokumente sind hier herunterladbar:

- **SOTA - Allgemeine Regeln** finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [ALLGEMEINE REGELN](#)
- Das Regelwerk speziell für **OE** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH](#)

- Das Regelwerk speziell für **DL** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Alpine\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **DM** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **HB9** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ](#)

Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [SOTA Gruppe HB9SOTA](#) erstellt.

Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.

Kategorie:SOTA: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 31. August 2014, 22:03 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))
[OE5YYN](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 ([Bergwandern + Amateurfunk = SOTA \(Summits On The Air\)](#))
[Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(222 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

```
==
== "Bergwandern + Amateurfunk =
SOTA" ("S"ummits "O"n "T"he-
"A"ir) ==
```

—

[[~~Bild:SOTALOGO.gif~~]]

~~Wer seine Outdoor-Aktivitäten~~
 (~~Bergwandern, Mountain Biking, Schi-~~
~~Touren, etc.) gerne mit dem~~
~~Amateurfunk verbinden möchte, für~~
~~den/die ist möglicherweise das SOTA-~~
~~Programm interessant. Nachfolgend~~
~~ein kurzer Überblick der dabei~~
~~gebotenen Möglichkeiten.~~

-

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))
[OE4VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

[Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

Zeile 1:

```
+ =SOTA - Summits On The Air=
```

```
+ [[Datei:sota logo 1.png|mini|320x320px|SOTA Logo]]
```

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die ein
Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbike)
verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Inf
in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen

```
+ <br />
```

```
+ =====Was ist SOTA?=====
```

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm
als auch von nichtlizensierten SWL's betrieben werden kann.

~~===Zweck===~~

+ gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österr
kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

~~„Summits On The Air“ [SOTA] ist eine weltweite Amateurfunkaktivität von Berggipfeln aus. Es ist ein Diplomprogramm – kein Verein – fördert die Outdoor-Aktivität sowie den Selbstbau der Funkausrüstung vor allem im Bereich von Antennen.~~

-

~~===Wer kann teilnehmen?===~~

~~Jeder Funkamateur mit gültiger Lizenz kann unter Einhaltung der Regeln am SOTA-Programm mitmachen. Dabei wird nach AKTIVIERER (Funkamateur, welcher einen Berggipfel besteigt) und JÄGER (Funkamateur, welcher von unterwegs oder zu Hause mit einem Aktivierer ein QSO führt) unterschieden. Bei einer Funkverbindung von Gipfel zu Gipfel sind die Funkpartner AKTIVIERER und JÄGER zugleich. Ein derartiges QSO nennt man „summit to summit“, kurz S2S, wofür es eine eigene Wertung gibt.~~

~~Für SWLs ist eine Teilnahme am SOTA-Programm ebenfalls möglich.~~

-

~~===Welche Funkausrüstung wird benötigt, welche Betriebsarten sind zulässig?===~~

~~Da alle Amateurfunk-Bänder, Betriebsarten und Leistungsklassen genutzt werden können, ist auch jeder Transceiver, der für Portabelbetrieb ausgelegt ist, geeignet.~~

~~Stromversorgungen wie Batterien oder Solarzellen sind erlaubt; allerdings keine Generatoren, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden. Es zählen nur Direktverbindungen, Betrieb über Relais wird nicht gewertet.~~

-

~~===Zum Prinzip sei folgendes gesagt:===~~

~~SOTA soll zum portablen Amateurfunk ermuntern. Das letzte Wegstück zum Gipfel muss aus eigener Muskelkraft überwunden werden (Wandern, Schi, Fahrrad), ein Funkbetrieb aus Fahrzeugen ist daher~~

~~nicht erlaubt. Je höher ein Gipfel, umso mehr Punkte sind zu erreichen. Für eine erfolgreiche Gipfel Aktivierung sind mindestens 4 QSOs erforderlich. Für die Teilnahme am SOTA Programm ist ein Internet Zugang erforderlich, da alle QSO Daten in einer zentralen Datenbank abgelegt werden und jederzeit aufgerufen werden können. Neben diversen Auswertungen ist auch der Gesamtpunktstand, eine Art „Honour Roll“ für Aktivierer und Jäger, „Summit to Summit“ Verbindungen usw. aus der SOTA Datenbank abrufbar. Als weitere Unterstützung steht unter <http://www.sotawatch.org/> ein SOTA Cluster zur Verfügung. Dort kann eine Aktivierung vorangekündigt (Alert) und die beginnende Funkaktivität als Spot angezeigt werden. SOTA ist international und bereits in vielen Ländern Europas, aber auch in Übersee wie z.B. den USA und Australien aktiv. Das Programm wird durch Aufnahme weiterer Länder fortlaufend erweitert.~~

~~Eine weitere Form der Darstellung im Internet bietet das „SOTA Mapping Project“ unter <http://sotamaps.wsstve.org/>, das bereits verschiedenste Funktionen zur digitalen Veranschaulichung von Gipfeln/SOTA Aktivierungen/Spots, etc. bietet und ständig erweitert wird.~~

~~Österreich ist aufgrund seiner Topografie für das SOTA Programm geradezu prädestiniert. Das Punktesystem ist so ausgelegt, dass jeder einigermaßen fitte Bergwanderer mit entsprechender Erfahrung je nach körperlicher Verfassung für eine Aktivierung in unterschiedlichste Höhen vordringen kann.~~

~~====Eingeben/Absetzen von Alerts /Spots====~~

~~Für iPhone gibt es die App SOTA Goat, mit der man für alle am SOTA Programm teilnehmenden Länder die SOTA-Gipfel namentlich, nach SOTA-Referenz sowie nach Gipfeln in der~~

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unter (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (+ Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer; sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

~~unmittelbaren Umgebung suchen kann. Die auf der Seite www.sotawatch.org gelisteten Alerts und Spots werden gelistet und eigene Alerts und Spots können jederzeit gepostet werden. SOTA Goat kann im AppStore heruntergeladen werden. Weiterführende Info: <http://www.wv1x.com/sotagoat/>~~

Für Android gibt es ebenfalls zwei Apps:

~~Rucksack Radio Tool (http://www.d11dlf.de/rucksack_radio_tool) eine Android Smartphone App für lizenzierte Funkamateure die an den Bergfunk Programmen GMA (German Mountain Award) oder SOTA (Summits on the Air) teilnehmen.~~

~~SOTAwatch (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.e71dx.sotawatch&hl=de>)~~

+ `
`

+ =====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?=====

+ Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen <https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. [S](#) die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

+ Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten ein

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;"`

+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/`

+ `|`

+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
+ Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb auf [Aktivierungen ankündigen](#)

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
+ `width:70%;"}"`

+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/`

+ `|`

+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindunge: [Punktstand](#)

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
+ `width:70%;"}"`

+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/`

+ `|`

```

+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ |&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ | vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.
+ | herunterladen
+ |}
+ |{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ | width:70%;&quot;}
+ | ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ | {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ | SOTL.as - https://sotl.as/
+ |}
+ |}
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ | {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ | sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chase
+ | übersichtlich und einfach dargestellt
+ |}<br />
+ |=====Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?==
+ | Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beac
+ | Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

```

~~Für iPhone oder Android Smartphones gibt es weiters die Anwendung Wikitude. Dies ist eine "augmented Reality" App. Man findet diese gratis im Appstore bzw. Androidstore. Wenn man Wikitude startet, werden alle umliegenden Worlds angezeigt eine World im Sinne von Wikitude ist eine Sammlung von interessanten Punkten in der Umgebung. OE2WNL und OE2ATN stellen durch Unterstützung von sota.org.uk eben solch eine World mit allen 27.700 Gipfeln zur Verfügung. Das heißt, dass man mit Wikitude immer die 50 nächsten SOTA Gipfel inkl. Distanz sieht, wo immer man sich auch gerade befindet. Da die Daten dynamisch sind es können Gipfel dazu kommen, wieder entfernt werden oder "Last activated by" kann sich ändern wird die Liste jede Nacht neu aufgebaut. Ein Beitrag von OE2ATN und OE2WNL für die SOTA Community! Weitere Infos hier: OE2WNL~~

~~Diese Apps bedingen einen Internet-Empfang. Unabhängig von Smartphones bzw. Internet-Empfang können Spots auch per SMS geschickt werden. Hier gibt es ebenfalls zwei Möglichkeiten:~~

```

+ |<br />
+ | *Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkr.
+ | *Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
+ | *Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzell
+ | oder an Fahrzeugen ist ungültig.

```

- + *Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer I gilt ein Gipfel als Aktiviert
- + *Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer F gibt es Punkte

~~SpotSMS von HG4UK~~

~~(Einwahl über Ungarn: +36703595143)~~

~~Eine Anleitung gibt es auf der Seite:~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/> bzw.~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/spotsms/howto-en.html>~~

~~Das SMS muss hierbei das folgende Format haben:~~

~~RUFZEICHEN Leerzeichen SOTA watch~~

~~PASSWORD Leerzeichen~~

~~Rufzeichen Leerzeichen SOTA~~

~~Referenz Leerzeichen Kurztext~~

- + Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim t nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt w sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintra; hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-k

~~SMSBot von MM0FME~~

~~(Einwahl über UK). Registrierung und Zugang durch MM0FME (E-Mail an mm0fme_sota@intermoose.com)~~

~~Details hier: http://www.intermoose.com/SMSBOT_usage.txt~~

- +

- + ====Welche Berge kann ich aktivieren?====

- + Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entsp Eine [[https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh% C3% B6he](https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he) Prominenz mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge a Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

- + Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gib den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kanns <https://sotl.as/map/> verschaffen.

~~Unterschiede SMS Spot Ungarn/ UK:~~

- +

- + ====Was ist eine SOTA-Referenz?====

- + Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle (129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziator (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/associa>

~~Ungarn:~~

- +

- + ====Welche Ausrüstung wird benötigt?====

- + Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkau offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Roll ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wi haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter den Markt gebracht.

~~+ keine Registrierung notwendig, jeder kann den Service benutzen~~

~~+ SMS kann von jedem Handy ausgesendet werden~~

~~- im SMS muss das eigene Passwort von SOTAwatch mitgesendet werden~~

~~UK:~~

~~+ Passwort muss nicht im SMS mitgesendet werden~~

~~- Registrierung notwendig~~

~~— Spot kann nur von dem registrierten Handy (Tel.Nr.) gesendet werden~~

~~==== Links und weiterführende Informationen: =====~~

~~Die vollständigen Gipfel Tabellen, teilnehmende Länder/Regionen/Calls, detaillierte Datenbankauswertungen sowie weitere nützliche Informationen sind auf den SOTA-Web-Seiten abgelegt:~~

~~SOTA Web Seite (englische Startseite) : <http://www.sota.org.uk>~~

~~OE Gipfelliste (PDF) & Datenbank für Österreich (gewünschte Region einfach anklicken): SOTA-ÖE~~

+ Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. I SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennenbauprojekten findest du [[:Kategorie:SOTA/Portable gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antenne

+ Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-A Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen sind hingegen nicht erlaubt.

+

+ ==== Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?====
Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

+

+ ==== Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?====
Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [\https://www.bergsport/sicheramberg/index.php SicherAmBerg] bist.

+ Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame W. Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assc Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager unterstützen wird.

+ Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit deiner gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreich werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probier oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Freude vergessen hast.

+ Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld an [\https://sotawatch.sota.org.uk/ Webseite "SOTAwatch"], die es ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier bringen.

~~Homepage von Mario DL4MFM: <http://www.adventureradio.de/>~~

~~KMZ Dateien: <http://tools.adventureradio.de/listkmz.php>~~

~~Hochladen der *.adi Files ins *.csv File zum SOTA Server (Datenbank)~~

~~<http://tools.adventureradio.de/data/adi2csvv201.php>~~

~~SOTA Association Manager OE: Sylvia, OE5YYN~~

~~SOTA Regional Manager:~~

~~OE1: Christian, OE1CWA~~

~~OE2: Thomas, OE2ATN [<http://www.oe2atn.at/sota/OE2ATN>]~~

~~OE3: Martin, OE3VBU~~

~~OE5: Christian, OE5HCE~~

~~OE6: Werner, OE6GWW~~

~~OE7: Manfred, OE7AAI~~

~~OE8: Gottfried, OE8GBK~~

~~OE9: Herbert, OE9HRV~~

~~SOTA Region Manager OE2~~

+ =====Was ist während der Aktivierung zu beachten?=====

Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [[:Kategorie:S Aktivierungszone|Aktivierungszone]], also maximal 25 Höhenpunktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden von Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheer

+ Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist die ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

+ Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Kategorien aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für

+ Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und dies damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateur zu übernehmen. Du kannst dir die Informationen zur SOTA-Aktivierung unter https://www.oevsv.at/export/shared/content/galleries/Download/OeVSV-Flyer_SOTA.pdf downloaden. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN

+

+ =====Was muss ich nach der Aktivierung machen?=====

+ Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen auf der [<https://www.sotadata.org.uk/>] SOTA-Datenbank] eintragen jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine AD hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|https://www.sotadata.org.uk/

+

+ =====Was bedeutet S2S?=====

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ bezeichnet. QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer selbst eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

[[Interessensgruppen|Zurück]]

+

+ =====Was ist ein SOTA Complete?=====

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch geclimbed hast, wird er als SOTA Complete bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

+

+

+ =====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Slot“?
Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die einen Berg erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Aktivierer bezeichnet, die 1000 Punkte erreicht haben.

+

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [https://sota.org.uk/awards/awards.html] anfertigen lassen. Außerdem gibt es auch internationale Diplome zu erarbeiten.

+

+

+ =====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?
Das [[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für Österreich|SOTA-Team in Österreich]] besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für jedes Bundesland. Sie helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

+

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA-Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regional gibt es SOTA-Tage. [http://oestersv.at/informationen/interessen/sota/sota-tag_2023/ OE5 SOTA] [http://viennasotaday.hawel.net/ VIENNA SOTA DAY] finde ich. Wenn du ein Treffen hast, hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit anderen SOTAs Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

+

+ Weitere sehr informative Webseiten sind:

+ [http://www.sota.org.uk/ SOTA Reflector]

+ [http://www.sota.org.uk/ SOTA Reflector]

+ |-

+ [http://www.sota.org.uk/ SOTA Reflector]

+ |}

+ [http://www.sota.org.uk/ SOTA Reflector]

+ [http://www.sota.org.uk/ SOTA Reflector]

+ group

[/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEgIKyUCziOibC
Signal-Gruppe SOTA Österreich\]](#)

+ |

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppe auf der Messenger-App [<https://signal.org/de/> SIGNA

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
[facebook.com/groups/sota.austria/](https://www.facebook.com/groups/sota.austria/) Facebook-Gruppe SOTA A

+ |

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du h

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
[facebook.com/groups/37631909313/](https://www.facebook.com/groups/37631909313/) Facebook-Gruppe (Inter

+ |

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen v

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
[flickr.com/groups/sota/pool](https://www.flickr.com/groups/sota/pool) Flickr-Gruppe (Fotokollektion]

+ |

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
[flickr.com/groups/sota_pics/pool](https://www.flickr.com/groups/sota_pics/pool) Flickr-Gruppe (Fotokollekti

+ |

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |}

+

+ ====Kann ich als SWL auch mitmachen?====

+ Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Lister
nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

+
+

+ =====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?=====

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die ""Allgemeine Regeln"" zu konsultieren und anschließend die landesspezifischen Regeln des jeweiligen Landes nachzulesen. Die Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen erfinden, sind diese im ""Assoziationshandbuch"" des jeweiligen Landes.

+
+
+ Die Dokumente sind hier runterladbar:

+
+ *""SOTA - Allgemeine Regeln"" finden sich hier (englisches CÜbersetzung): [[https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-R](https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-Rules)]

+
+ *[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für ÖSTERREICH: [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE ASSOZIATION OSTERREICH>]

+
+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für DEUTSCHLAND (Alpine): [[https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATION DEUTSCHLAND \(Alpine\)](https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATION DEUTSCHLAND (Alpine))]

+
+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für DEUTSCHLAND (Low Mountains): [[https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATION DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATION DEUTSCHLAND (Low Mountains))]

+
+ *[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für SCHWEIZ: [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB ASSOZIATION SCHWEIZ>]

+
+
+ Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die Gruppe HB9SOTA erstellt.

+
+ ABSCHNITTE NICHT BEARBEITEN

+ HIDETITLE

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr

Inhaltsverzeichnis

- [1 SOTA - Summits On The Air](#)
 - [1.1 Was ist SOTA?](#)
 - [1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?](#)
 - [1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?](#)
 - [1.4 Welche Berge kann ich aktivieren?](#)
 - [1.5 Was ist eine SOTA-Referenz?](#)
 - [1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt?](#)

- [1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?](#)
- [1.8 Wie bereite ich meine \(erste\) SOTA-Aktivität vor?](#)
- [1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten?](#)
- [1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen?](#)
- [1.11 Was bedeutet S2S?](#)
- [1.12 Was ist ein SOTA Complete?](#)
- [1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?](#)
- [1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?](#)
- [1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen?](#)
- [1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?](#)

SOTA - Summits On The Air

SOTA Logo

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbiken, ...) mit dem Amateurfunk zu verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Informationen, die dir den Einstieg in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen werden.

Was ist SOTA?

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. Im Jahr 2002 in England gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österreich ausgeweitet. Mittlerweile kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unterschieden. Es gibt Aktivierer (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (Funkamateure und SWL's im Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung. Chaser erhalten Punkte für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer am Gipfel. Die Punktezahl ergibt sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [HIER](#) registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

[SOTAwatch3](https://sotawatch.sota.org.uk/) - <https://sotawatch.sota.org.uk/>

SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen

[SOTAdata](https://www.sotadata.org.uk/) - <https://www.sotadata.org.uk/>

SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktstand

[SOTAmaps](https://www.sotamaps.org/) - <https://www.sotamaps.org/>

SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen

[SOTL.as](https://sotl.as/) - <https://sotl.as/>

SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?

Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beachten. Einige der wichtigsten Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

- Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden
- Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
- Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist unzulässig.
- Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gibt es Punkte

Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. Aktivierer und Chaser sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.

Welche Berge kann ich aktivieren?

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [Prominenz bzw. Schartenhöhe](#) von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <https://sotl.as/map/> verschaffen.

Was ist eine SOTA-Referenz?

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land (OE), die Region (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der in österreich gültigen SOTA-Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE>

Welche Ausrüstung wird benötigt?

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkausrüstung unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, das gesamte Equipment muss ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie z.B. Elecraft, Icom und Yaesu haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch zahlreiche andere Anbieter (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Eine schöne Übersicht zu Antennenbauprojekten findest du [hier](#). Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.

Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die dem Amateurfunk zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder auch die eigene Lizenzklasse berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen, daher können Repeater-QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Frequenzen für SOTA, allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb gemacht. Ein Großteil der Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt gibt es auch Aktivierer, die digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?

Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [SicherAmBerg](#) bist.

Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Wanderungen mit geringen Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Wanderung mit einem routinierten Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit, in die SOTA-Welt einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne dabei unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Bei Betrieb nur mit dem Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreichs durchaus schwierig werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.

Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [Webseite "SOTAwatch"](#), die einem DX-Cluster sehr ähnlich ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon im Vorfeld Werbung für deine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's schnell ins Log zu bringen.

Was ist während der Aktivierung zu beachten?

Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [Aktivierungszone](#), also maximal 25 Höhenmeter unterhalb des höchsten Punktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden des Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern werden dir ruhesuchende Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor allem der Antennen) solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne deine Antennen so, dass andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern können.

Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr ins Tal. Überlege dir daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg brauchst und plane ausreichend Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist das sich mitunter sehr schnell ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Chaser auf deine Aktivität aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, SMS oder APRS einen [Spot auf SOTAwatch](#) mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und genauere Informationen haben möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und diese zu beantworten. Du kannst damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine [Informationsbroschüre vom ÖVSV](#), die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

Was muss ich nach der Aktivierung machen?

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [SOTA-Datenbank](#) einzutragen. Du kannst entweder jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [hier](#).

Was bedeutet S2S?

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ (S2S) bezeichnet. Diese QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer seltenen DX-Verbindung. Es gibt eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist ein SOTA Complete?

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast wird das als "Complete" bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?

Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [gravierte Glastrophäe](#) anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?

Das [SOTA-Team in Österreich](#) besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [SOTA-Aktivitätstag](#) abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [OE5 SOTA TAG](#) oder der [VIENNA SOTA DAY](#) finden regelmäßig statt. Bei diesen Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit routinierten Aktivierern über Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

Weitere sehr informative Webseiten sind:

[SOTA Reflector](#)

Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert

[Signal-Gruppe SOTA Österreich](#)

Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [SIGNAL](#)

[Facebook-Gruppe SOTA Austria](#)

Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier

[Facebook-Gruppe \(International\)](#)

Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

Kann ich als SWL auch mitmachen?

Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener). Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die "*Allgemeinen Regeln*" von SOTA zu konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln, welche im "*Assoziationshandbuch*" des jeweiligen Landes nachzulesen sind. Inhaltlich sind die beiden Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen ergeben, gelten die Aussagen im *Assoziationshandbuch* des jeweiligen Landes.

Die Dokumente sind hier herunterladbar:

- **SOTA - Allgemeine Regeln** finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [ALLGEMEINE REGELN](#)
- Das Regelwerk speziell für **OE** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH](#)
- Das Regelwerk speziell für **DL** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Alpine\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **DM** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **HB9** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ](#)

Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [SOTA Gruppe HB9SOTA](#) erstellt.

Medien in der Kategorie „SOTA/Portable Antennen“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.

- [4-Ele-2m gebaut von OE5JFE.jpg](#) 312 × 516; 67 KB

Kategorie:SOTA: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

[Version vom 31. August 2014, 22:03 Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)

[OE5YYN \(Diskussion | Beiträge\)](#)
[\(Bergwandern + Amateurfunk = SOTA \(Summits On The Air\)\)](#)

[Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(222 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==

~~== "[Bergwandern + Amateurfunk](#) = SOTA" ("[S](#)"[ummits](#) "[O](#)"[n](#) "[T](#)"[he](#) "[A](#)"[ir](#)) ==~~

-

~~[[Bild:SOTALOGO.gif]]~~

~~Wer seine Outdoor Aktivitäten (Bergwandern, Mountain Biking, Schi-Touren, etc.) gerne mit dem Amateurfunk verbinden möchte, für den/die ist möglicherweise das SOTA-Programm interessant. Nachfolgend ein kurzer Überblick der dabei gebotenen Möglichkeiten.~~

-

~~====Zweck====~~

~~„Summits On The Air“ [SOTA] ist eine weltweite Amateurfunkaktivität von Berggipfeln aus. Es ist ein Diplomprogramm – kein Verein – fördert die Outdoor Aktivität sowie den Selbstbau der Funkausrüstung vor allem im Bereich von Antennen.~~

-

~~====Wer kann teilnehmen?====~~

~~Jeder Funkamateurlizenzierter mit gültiger Lizenz kann unter Einhaltung der Regeln am SOTA-Programm mitmachen. Dabei wird nach AKTIVIERER (Funkamateurlizenzierter, welcher einen Berggipfel besteigt) und JÄGER (Funkamateurlizenzierter, welcher von unterwegs oder zu Hause mit einem Aktivierer ein QSO führt) unterschieden. Bei einer Funkverbindung von Gipfel zu Gipfel sind die Funkpartner AKTIVIERER und JÄGER zugleich. Ein derartiges~~

[Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr \(Quelltext anzeigen | Diskussion | Beiträge\)](#)

K

[Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung](#)

Zeile 1:

+ =SOTA - [Summits On The Air](#)=

+ [[Datei:sota logo 1.png|mini|320x320px|SOTA Logo]]

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die ein Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbike) verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Infos in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen

+

+ =====Was ist SOTA?=====

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österr kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

~~QSO nennt man „summit to summit“, kurz S2S, wofür es eine eigene Wertung gibt.~~

~~Für SWLs ist eine Teilnahme am SOTA Programm ebenfalls möglich.~~

-

~~===Welche Funkausrüstung wird benötigt, welche Betriebsarten sind zulässig?===~~

~~Da alle Amateurfunk Bänder, Betriebsarten und Leistungsklassen genutzt werden können, ist auch jeder Transceiver, der für Portabelbetrieb ausgelegt ist, geeignet.~~

~~Stromversorgungen wie Batterien oder Solarzellen sind erlaubt, allerdings keine Generatoren, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden. Es zählen nur Direktverbindungen, Betrieb über Relais wird nicht gewertet.~~

-

~~===Zum Prinzip sei folgendes gesagt:===~~

~~SOTA soll zum portablen Amateurfunk ermuntern. Das letzte Wegstück zum Gipfel muss aus eigener Muskelkraft überwunden werden (Wandern, Schi, Fahrrad), ein Funkbetrieb aus Fahrzeugen ist daher nicht erlaubt. Je höher ein Gipfel, umso mehr Punkte sind zu erreichen. Für eine erfolgreiche Gipfel Aktivierung sind mindestens 4 QSOs erforderlich. Für die Teilnahme am SOTA Programm ist ein Internet Zugang erforderlich, da alle QSO Daten in einer zentralen Datenbank abgelegt werden und jederzeit aufgerufen werden können. Neben diversen Auswertungen ist auch der Gesamtpunktstand, eine Art „Honour Roll“ für Aktivierer und Jäger, „Summit to Summit“ Verbindungen usw. aus der SOTA Datenbank abrufbar. Als weitere Unterstützung steht unter <http://www.sotawatch.org/> ein SOTA Cluster zur Verfügung. Dort kann eine Aktivierung vorangekündigt (Alert) und die beginnende Funkaktivität als Spot angezeigt werden. SOTA ist international und bereits in vielen Ländern Europas, aber auch in Übersee wie z.B. den USA und~~

~~Australien aktiv. Das Programm wird durch Aufnahme weiterer Länder fortlaufend erweitert.~~

~~Eine weitere Form der Darstellung im Internet bietet das „SOTA Mapping Project“ unter <http://sotamaps.wsstve.org/>, das bereits verschiedenste Funktionen zur digitalen Veranschaulichung von Gipfeln/SOTA-Aktivierungen/Spots, etc. bietet und ständig erweitert wird.~~

~~Österreich ist aufgrund seiner Topografie für das SOTA Programm geradezu prädestiniert. Das Punktesystem ist so ausgelegt, dass jeder einigermaßen fitte Bergwanderer mit entsprechender Erfahrung je nach körperlicher Verfassung für eine Aktivierung in unterschiedlichste Höhen vordringen kann.~~

~~===Eingeben/Absetzen von Alerts /Spots===~~

~~Für iPhone gibt es die App SOTA Goat , mit der man für alle am SOTA Programm teilnehmenden Länder die SOTA Gipfel namentlich, nach SOTA Referenz sowie nach Gipfeln in der unmittelbaren Umgebung suchen kann. Die auf der Seite www.sotawatch.org gelisteten Alerts und Spots werden gelistet und eigene Alerts und Spots können jederzeit gepostet werden. SOTA Goat kann im AppStore heruntergeladen werden. Weiterführende Info: <http://www.wv1x.com/sotagoat/>~~

~~Für Android gibt es ebenfalls zwei Apps:~~

~~Rucksack Radio Tool (http://www.d11dlf.de/rucksack_radio_tool) eine Android Smartphone App für lizenzierte Funkamateure die an den Bergfunk Programmen GMA (German Mountain Award) oder SOTA (Summits on the Air) teilnehmen:~~

~~SOTAwatch (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.e71dx.sotawatch&hl=de>)~~

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unter (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer ; sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

+

+ ====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?====

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen: <https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. Si die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

```

+ Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten ein
+ {| class="wikitable" style="width:100%;"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb auf
+ Aktivierungen ankündigen
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindunge
+ Punktstand
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.
+ herunterladen
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ SOTL.as - https://sotl.as/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chase
+ übersichtlich und einfach dargestellt
+ |}<br />
+ ====Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?====
+ Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beac
+ Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

```

~~Für iPhone oder Android Smartphones gibt es weiters die Anwendung Wikitude. Dies ist eine "augmented Reality" App. Man findet diese gratis~~

~~im Appstore bzw. Androidstore. Wenn man Wikitude startet, werden alle umliegenden Worlds angezeigt eine World im Sinne von Wikitude ist eine Sammlung von interessanten Punkten in der Umgebung. OE2WNL und OE2ATN stellen durch Unterstützung von sota.org.uk eben solch eine World mit allen 27.700 Gipfeln zur Verfügung. Das heißt, dass man mit Wikitude immer die 50 nächsten SOTA Gipfel inkl. Distanz sieht, wo immer man sich auch gerade befindet. Da die Daten dynamisch sind es können Gipfel dazu kommen, wieder entfernt werden oder "Last activated by" kann sich ändern wird die Liste jede Nacht neu aufgebaut. Ein Beitrag von OE2ATN und OE2WNL für die SOTA Community! Weitere Infos hier: OE2WNL~~

+

~~Diese Apps bedingen einen Internet-Empfang.~~

+ *Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkr.

~~Unabhängig von Smartphones bzw. Internet Empfang können Spots auch per SMS geschickt werden.~~

+ *Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden

~~Hier gibt es ebenfalls zwei Möglichkeiten:~~

+ *Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzell oder an Fahrzeugen ist ungültig.

+ *Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terristrischer I gilt ein Gipfel als Aktiviert

+ *Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terristrischer F gibt es Punkte

~~-SpotSMS von HG4UK~~

~~(Einwahl über Ungarn: +36703595143)~~

~~Eine Anleitung gibt es auf der Seite:~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/> bzw.~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/spotsms/howto-en.html>~~

~~Das SMS muss hierbei das folgende Format haben:~~

+ Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim t nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt w sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintra; hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-k

~~RUFZEICHENLeerzeichenSOTAwatch~~

~~-PASSWORDLeerzeichen~~

~~RufzeichenLeerzeichenSOTA-~~

~~ReferenzLeerzeichenKurztext~~

~~-SMSBot von MM0FME~~

+

~~(Einwahl über UK). Registrierung und Zugang durch MM0FMF (E-Mail an mm0fmf_sota AT intermoose.com)~~

~~Details hier: <http://www.intermoose.com/SMSBOT-usage.txt>~~

~~Unterschiede SMS-Spot Ungarn/ UK:~~

~~Ungarn:~~

~~+ keine Registrierung notwendig, jeder kann den Service benutzen~~

~~+ SMS kann von jedem Handy ausgesendet werden~~

~~- im SMS muss das eigene Passwort von SOTAwatch mitgesendet werden~~

~~UK:~~

~~+ Passwort muss nicht im SMS mitgesendet werden~~

~~- Registrierung notwendig~~

~~- Spot kann nur von dem registrierten Handy (Tel.Nr.) gesendet werden~~

+ =====Welche Berge kann ich aktivieren?=====

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht. Eine [<https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he> Pro mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge a Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gib den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kanns <https://sotl.as/map/> verschaffen.

+

+ =====Was ist eine SOTA-Referenz?=====

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle 129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziator (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/associa>

+

+ =====Welche Ausrüstung wird benötigt?=====

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkau offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Roll ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wi haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. I SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-An Antennenbauprojekten findest du [[:Kategorie:SOTA/Portable gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antenne

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-A Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffe sind hingegen nicht erlaubt.

+

+ =====Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?=====

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werde zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindu + QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiese allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbei Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinz digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

~~====Links und weiterführende Informationen:====~~

+

+ =====Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?=====

+ Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die bei der österreichischen Alpenverein hat die wichtigsten Informationen gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [https://www.bergsport/sicheramberg/index.php SicherAmBerg] bist.

~~Die vollständigen Gipfel-Tabellen, teilnehmende Länder/Regionen/Calls, detaillierte Datenbankauswertungen sowie weitere nützliche Informationen sind auf den SOTA-Web-Seiten abgelegt:~~

+ Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame W. Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assc Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanag unterstützen wird.

~~SOTA-Web-Seite (englische Startseite) :-http://www.sota.org.uk~~

+ Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Ein Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreich werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere es im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Fru vergessen hast.

~~OE-Gipfelliste (PDF) & Datenbank für Österreich (gewünschte Region einfach anklicken): SOTA-ÖE~~

+ Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld an [https://sotawatch.sota.org.uk/ Webseite "SOTAwatch"], die es gibt. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon eine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's zu bringen.

~~Homepage von Mario DL4MFEM: http://www.adventureradio.de/~~

+

~~KMZ-Dateien: http://tools.adventureradio.de/listkmz.php~~

+ =====Was ist während der Aktivierung zu beachten?=====

~~Hochladen der *.adi-Files ins *.esv-File zum SOTA-Server (Datenbank)~~

+ Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [[:Kategorie:S|Aktivierungszone|Aktivierungszone]], also maximal 25 Höhenmeter über dem Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden von Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne dich nicht darüber stolpern oder sich darin verheeren.

~~http://tools.adventureradio.de/data/adi2esvv201.php~~

+ Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist die ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

~~SOTA-Association Manager OE: Sylvia, OE5YYN~~

~~SOTA Regional Manager:~~

~~OE1: Christian, OE1CWA~~

~~OE2: Thomas, OE2ATN~~ [<http://www.oe2atn.at/sota/OE2ATN>]

~~OE3: Martin, OE3VBU~~

~~OE5: Christian, OE5HCE~~

~~OE6: Werner, OE6GWG~~

~~OE7: Manfred, OE7AAI~~

~~OE8: Gottfried, OE8GBK~~

~~OE9: Herbert, OE9HRV~~

+ Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Cl aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das fü

~~SOTA Region Manager OE2~~

+ Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und dies damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateur [https://www.oevsv.at/export/shared/content/galleries/Down_XXXX_OeVSV-Flyer_SOTA.pdf] Informationsbroschüre vom C mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OI

+

+ ====Was muss ich nach der Aktivierung machen?====

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen auf der [<https://www.sotadata.org.uk/>] SOTA-Datenbank] ein jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine AD hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hi

+

+ ====Was bedeutet S2S?====

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to ! + QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer selbst eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

[[~~Interessensgruppen|Zurück~~]]

+

+ ====Was ist ein SOTA Complete?====

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast, bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der S

+
+

+ ====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Slot

Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden 1000 Punkte erreicht haben.

+
+

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [<https://sota-gravierte-Glastrophäe>] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zu internationale Diplome zu erarbeiten.

+

+ `
`

+ `====`Wie kann ich mit der SOTA-Community kommuniziere
Das `[[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in`
Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager f
+ `helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch`
ist als sehr hilfsbereit bekannt.

+
Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter `[[:Kategori`
Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regional
oevsv.at/informationen/interessen/sota/sota-tag_2023/ OE5 St
+ `[http://viennasotaday.hawel.net/ VIENNA SOTA DAY]` finde
Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit
Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

+
+ Weitere sehr informative Webseiten sind:

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
`width:100%;"}"`
`! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
`sota.org.uk/ SOTA Reflector]`

+ `|-`
`| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kom

+ `|}`
+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
`width:100%;"}"`
`! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `group`
`/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEgIKyUCziOib(`
Signal-Gruppe SOTA Österreich]

+ `|-`
`| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
Gruppe auf der Messenger-App [`https://signal.org/de/ SIGNA`

+ `|}`
+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
`width:100%;"}"`
`! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA A`

+ `|-`
`| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du h

+ `|}`
+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
`width:100%;"}"`
`! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (Inter`

+ |_

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen v

+ |_

{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="

+ width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]

+ |_

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |_

{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="

+ width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

flickr.com/groups/sota_pics/pool Flickr-Gruppe (Fotokollekti

+ |_

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |_

+

+ =====Kann ich als SWL auch mitmachen?=====

+ Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Lister

+ nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

+

+

+ =====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?=====

+ Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die ""All;

+ konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln

+ ""Assoziationshandbuch"" des jeweiligen Landes nachzulesen

+ Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen er

+ "Assoziationshandbuch" des jeweiligen Landes.

+

+

+ Die Dokumente sind hier runterladbar:

+

+ *""SOTA - Allgemeine Regeln"" finden sich hier (englisches C

+ Übersetzung): [https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-R

+

+ *[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spezie

+ [https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE ASSOZIATI

+ ÖSTERREICH]

+

+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez

+ [https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATI

+ DEUTSCHLAND (Alpine)]

- +
*[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez
 - + [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATI>]
DEUTSCHLAND (Low Mountains)]
 - +
*[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell
 - + [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB ASSOZIATI>]
SCHWEIZ]
 - +
+
+ Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat d
+ [ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA](https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB ASSOZIATI)] erstellt.
 - +
+ ABSCHNITTE NICHT BEARBEITEN
 - + HIDETITLE
-

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr

Inhaltsverzeichnis

- [1 SOTA - Summits On The Air](#)
 - [1.1 Was ist SOTA?](#)
 - [1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?](#)
 - [1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?](#)
 - [1.4 Welche Berge kann ich aktivieren?](#)
 - [1.5 Was ist eine SOTA-Referenz?](#)
 - [1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt?](#)
 - [1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?](#)
 - [1.8 Wie bereite ich meine \(erste\) SOTA-Aktivität vor?](#)
 - [1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten?](#)
 - [1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen?](#)
 - [1.11 Was bedeutet S2S?](#)
 - [1.12 Was ist ein SOTA Complete?](#)
 - [1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?](#)
 - [1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?](#)
 - [1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen?](#)
 - [1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?](#)

SOTA - Summits On The Air

SOTA Logo

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbiken, ...) mit dem Amateurfunk zu verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Informationen, die dir den Einstieg in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen werden.

Was ist SOTA?

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. Im Jahr 2002 in England gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österreich ausgeweitet. Mittlerweile kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unterschieden. Es gibt Aktivierer (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (Funkamateure und SWL's im Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung. Chaser erhalten Punkte für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer am Gipfel. Die Punktezahl ergibt sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [HIER](#) registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

[SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/](https://sotawatch.sota.org.uk/)

SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen

[SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/](https://www.sotadata.org.uk/)

SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktstand

[SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/](https://www.sotamaps.org/)

SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen

[SOTL.as - https://sotl.as/](https://sotl.as/)

SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?

Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beachten. Einige der wichtigsten Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

- Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden
- Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
- Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist ungültig.
- Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gibt es Punkte

Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. Aktivierer und Chaser sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.

Welche Berge kann ich aktivieren?

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [Prominenz bzw. Schartenhöhe](#) von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <https://sotl.as/map/> verschaffen.

Was ist eine SOTA-Referenz?

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land (OE), die Region (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der in Österreich gültigen SOTA-Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE>

Welche Ausrüstung wird benötigt?

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkausrüstung unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, das gesamte Equipment muss ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie z.B. Elecraft, Icom und Yaesu haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch zahlreiche andere Anbieter (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Eine schöne Übersicht zu Antennenbauprojekten findest du [hier](#). Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.

Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die dem Amateurfunk zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder auch die eigene Lizenzklasse berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen, daher können Repeater-QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Frequenzen für SOTA, allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb gemacht. Ein Großteil der Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt gibt es auch Aktivierer, die digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?

Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [SicherAmBerg](#) bist.

Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Wanderungen mit geringen Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Wanderung mit einem routinierten Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit, in die SOTA-Welt einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne dabei unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Bei Betrieb nur mit dem Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreichs durchaus schwierig werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.

Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [Webseite "SOTAwatch"](#), die einem DX-Cluster sehr ähnlich ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon im Vorfeld Werbung für deine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's schnell ins Log zu bringen.

Was ist während der Aktivierung zu beachten?

Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [Aktivierungszone](#), also maximal 25 Höhenmeter unterhalb des höchsten Punktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität

etwas abseits vom Gipfelbereich durchführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden des Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern werden dir ruhesuchende Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor allem der Antennen) solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne deine Antennen so, dass andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern können.

Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr ins Tal. Überlege dir daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg brauchst und plane ausreichend Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist das sich mitunter sehr schnell ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Chaser auf deine Aktivität aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, SMS oder APRS einen [Spot auf SOTAwatch](#) mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und genauere Informationen haben möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und diese zu beantworten. Du kannst damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine [Informationsbroschüre vom ÖVSV](#), die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

Was muss ich nach der Aktivierung machen?

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [SOTA-Datenbank](#) einzutragen. Du kannst entweder jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [hier](#).

Was bedeutet S2S?

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ (S2S) bezeichnet. Diese QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer seltenen DX-Verbindung. Es gibt eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist ein SOTA Complete?

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast wird das als "Complete" bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?

Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [gravierte Glastrophäe](#) anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?

Das [SOTA-Team in Österreich](#) besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [SOTA-Aktivitätstag](#) abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [OE5 SOTA TAG](#) oder der [VIENNA SOTA DAY](#) finden regelmäßig statt. Bei diesen Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit routinierten Aktivierern über Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

Weitere sehr informative Webseiten sind:

[SOTA Reflector](#)

Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert

[Signal-Gruppe SOTA Österreich](#)

Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [SIGNAL](#)

[Facebook-Gruppe SOTA Austria](#)

Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier

[Facebook-Gruppe \(International\)](#)

Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

Kann ich als SWL auch mitmachen?

Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener). Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die "*Allgemeinen Regeln*" von SOTA zu konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln, welche im "*Assoziationshandbuch*" des jeweiligen Landes nachzulesen sind. Inhaltlich sind die beiden Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen ergeben, gelten die Aussagen im *Assoziationshandbuch* des jeweiligen Landes.

Die Dokumente sind hier herunterladbar:

- **SOTA - Allgemeine Regeln** finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [ALLGEMEINE REGELN](#)
- Das Regelwerk speziell für **OE** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH](#)

- Das Regelwerk speziell für **DL** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Alpine\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **DM** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **HB9** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ](#)

Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [SOTA Gruppe HB9SOTA](#) erstellt.

Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.

Kategorie:SOTA: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 31. August 2014, 22:03 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))
[OE5YYN](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
 ([Bergwandern + Amateurfunk = SOTA \(Summits On The Air\)](#))
[Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(222 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

```
==
== "Bergwandern + Amateurfunk =
SOTA" ("S"ummits "O"n "T"he-
"A"ir) ==
```

—

[[Bild:SOTALOGO.gif]]

~~Wer seine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Mountain Biking, Skitouren, etc.) gerne mit dem Amateurfunk verbinden möchte, für den/die ist möglicherweise das SOTA-Programm interessant. Nachfolgend ein kurzer Überblick der dabei gebotenen Möglichkeiten.~~

-

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))
[OE4VCC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

[Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

Zeile 1:

```
+ =SOTA - Summits On The Air=
```

```
+ [[Datei:sota logo 1.png|mini|320x320px|SOTA Logo]]
```

+ Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die ein Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbike) verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Infos in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen

```
+ <br />
```

```
+ =====Was ist SOTA?=====
```

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann.

~~===Zweck===~~

+ gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österr
kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

~~„Summits On The Air“ [SOTA] ist eine weltweite Amateurfunkaktivität von Berggipfeln aus. Es ist ein Diplomprogramm – kein Verein – fördert die Outdoor-Aktivität sowie den Selbstbau der Funkausrüstung vor allem im Bereich von Antennen.~~

-

~~===Wer kann teilnehmen?===~~

~~Jeder Funkamateur mit gültiger Lizenz kann unter Einhaltung der Regeln am SOTA-Programm mitmachen. Dabei wird nach AKTIVIERER (Funkamateur, welcher einen Berggipfel besteigt) und JÄGER (Funkamateur, welcher von unterwegs oder zu Hause mit einem Aktivierer ein QSO führt) unterschieden. Bei einer Funkverbindung von Gipfel zu Gipfel sind die Funkpartner AKTIVIERER und JÄGER zugleich. Ein derartiges QSO nennt man „summit to summit“, kurz S2S, wofür es eine eigene Wertung gibt.~~

~~Für SWLs ist eine Teilnahme am SOTA-Programm ebenfalls möglich.~~

-

~~===Welche Funkausrüstung wird benötigt, welche Betriebsarten sind zulässig?===~~

~~Da alle Amateurfunk-Bänder, Betriebsarten und Leistungsklassen genutzt werden können, ist auch jeder Transceiver, der für Portabelbetrieb ausgelegt ist, geeignet.~~

~~Stromversorgungen wie Batterien oder Solarzellen sind erlaubt; allerdings keine Generatoren, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden. Es zählen nur Direktverbindungen, Betrieb über Relais wird nicht gewertet.~~

-

~~===Zum Prinzip sei folgendes gesagt:===~~

~~SOTA soll zum portablen Amateurfunk ermuntern. Das letzte Wegstück zum Gipfel muss aus eigener Muskelkraft überwunden werden (Wandern, Schi, Fahrrad), ein Funkbetrieb aus Fahrzeugen ist daher~~

~~nicht erlaubt. Je höher ein Gipfel, umso mehr Punkte sind zu erreichen. Für eine erfolgreiche Gipfel Aktivierung sind mindestens 4 QSOs erforderlich. Für die Teilnahme am SOTA Programm ist ein Internet Zugang erforderlich, da alle QSO Daten in einer zentralen Datenbank abgelegt werden und jederzeit aufgerufen werden können. Neben diversen Auswertungen ist auch der Gesamtpunktstand, eine Art „Honour Roll“ für Aktivierer und Jäger, „Summit to Summit“ Verbindungen usw. aus der SOTA Datenbank abrufbar. Als weitere Unterstützung steht unter <http://www.sotawatch.org/> ein SOTA Cluster zur Verfügung. Dort kann eine Aktivierung vorangekündigt (Alert) und die beginnende Funkaktivität als Spot angezeigt werden. SOTA ist international und bereits in vielen Ländern Europas, aber auch in Übersee wie z.B. den USA und Australien aktiv. Das Programm wird durch Aufnahme weiterer Länder fortlaufend erweitert.~~

~~Eine weitere Form der Darstellung im Internet bietet das „SOTA Mapping Project“ unter <http://sotamaps.wsstve.org/>, das bereits verschiedenste Funktionen zur digitalen Veranschaulichung von Gipfeln/SOTA Aktivierungen/Spots, etc. bietet und ständig erweitert wird.~~

~~Österreich ist aufgrund seiner Topografie für das SOTA Programm geradezu prädestiniert. Das Punktesystem ist so ausgelegt, dass jeder einigermaßen fitte Bergwanderer mit entsprechender Erfahrung je nach körperlicher Verfassung für eine Aktivierung in unterschiedlichste Höhen vordringen kann.~~

~~====Eingeben/Absetzen von Alerts /Spots====~~

~~Für iPhone gibt es die App SOTA Goat, mit der man für alle am SOTA Programm teilnehmenden Länder die SOTA-Gipfel namentlich, nach SOTA-Referenz sowie nach Gipfeln in der~~

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unter (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (+ Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer; sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

~~unmittelbaren Umgebung suchen kann. Die auf der Seite www.sotawatch.org gelisteten Alerts und Spots werden gelistet und eigene Alerts und Spots können jederzeit gepostet werden. SOTA Goat kann im AppStore heruntergeladen werden. Weiterführende Info: <http://www.wv1x.com/sotagoat/>~~

Für Android gibt es ebenfalls zwei Apps:

~~Rucksack Radio Tool (http://www.d11dlf.de/rucksack_radio_tool) eine Android Smartphone App für lizenzierte Funkamateure die an den Bergfunk Programmen GMA (German Mountain Award) oder SOTA (Summits on the Air) teilnehmen.~~

~~SOTAwatch (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.e71dx.sotawatch&hl=de>)~~

+

+ =====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?=====

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen <https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. St die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

+ Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten ein

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;"`

+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/`

+ `|`

+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
+ Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb auf Aktivierungen ankündigen

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="width:70%;"}"`

+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/`

+ `|`

+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen: Punktestand

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="width:70%;"}"`

+ `! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
+ `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
+ `sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/`

+ `|`

```

+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ |&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ | vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.
+ | herunterladen
+ |}
+ |{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ | width:70%;&quot;}
+ | ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ | {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ | SOTL.as - https://sotl.as/
+ |}
+ |}
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ | {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ | sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chase
+ | übersichtlich und einfach dargestellt
+ |}<br />
+ |=====Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?==
+ | Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beac
+ | Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

```

~~Für iPhone oder Android Smartphones gibt es weiters die Anwendung Wikitude. Dies ist eine "augmented Reality" App. Man findet diese gratis im Appstore bzw. Androidstore. Wenn man Wikitude startet, werden alle umliegenden Worlds angezeigt eine World im Sinne von Wikitude ist eine Sammlung von interessanten Punkten in der Umgebung. OE2WNL und OE2ATN stellen durch Unterstützung von sota.org.uk eben solch eine World mit allen 27.700 Gipfeln zur Verfügung. Das heißt, dass man mit Wikitude immer die 50 nächsten SOTA Gipfel inkl. Distanz sieht, wo immer man sich auch gerade befindet. Da die Daten dynamisch sind es können Gipfel dazu kommen, wieder entfernt werden oder "Last activated by" kann sich ändern wird die Liste jede Nacht neu aufgebaut. Ein Beitrag von OE2ATN und OE2WNL für die SOTA Community! Weitere Infos hier: OE2WNL~~

~~Diese Apps bedingen einen Internet-Empfang. Unabhängig von Smartphones bzw. Internet-Empfang können Spots auch per SMS geschickt werden. Hier gibt es ebenfalls zwei Möglichkeiten:~~

```

+ |<br />
+ | *Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkr.
+ | *Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
+ | *Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzell
+ | oder an Fahrzeugen ist ungültig.

```

- + *Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer I gilt ein Gipfel als Aktiviert
- + *Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer F gibt es Punkte

~~SpotSMS von HG4UK~~

~~(Einwahl über Ungarn: +36703595143)~~

~~Eine Anleitung gibt es auf der Seite:~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/> bzw.~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/spotsms>~~

~~/howto-en.html~~

~~Das SMS muss hierbei das folgende Format haben:~~

~~RUFZEICHEN Leerzeichen SOTA watch~~

~~PASSWORD Leerzeichen~~

~~Rufzeichen Leerzeichen SOTA~~

~~Referenz Leerzeichen Kurztext~~

- + Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim t nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt w sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintra; hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-k

~~SMSBot von MM0FME~~

~~(Einwahl über UK). Registrierung und~~

~~Zugang durch MM0FME (E-Mail an mm0fme_sota AT intermoose.com)~~

~~Details hier: <http://www.intermoose.com/SMSBOT-usage.txt>~~

- +

- + ====Welche Berge kann ich aktivieren?====

- + Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entsp Eine [[https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh% C3% B6he Pro](https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he) mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge a Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

- + Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gib den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kanns <https://sotl.as/map/> verschaffen.

~~Unterschiede SMS Spot Ungarn/ UK:~~

- +

- + ====Was ist eine SOTA-Referenz?====

- + Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle 129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziator (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/associa>

~~Ungarn:~~

- +

- + ====Welche Ausrüstung wird benötigt?====

- + Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkau offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Roll ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wi haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter den Markt gebracht.

~~+ keine Registrierung notwendig, jeder kann den Service benutzen~~

~~+ SMS kann von jedem Handy ausgesendet werden~~

~~- im SMS muss das eigene Passwort von SOTAwatch mitgesendet werden~~

~~UK:~~

~~+ Passwort muss nicht im SMS mitgesendet werden~~

~~- Registrierung notwendig~~

~~— Spot kann nur von dem registrierten Handy (Tel.Nr.) gesendet werden~~

~~==== Links und weiterführende Informationen: =====~~

~~Die vollständigen Gipfel Tabellen, teilnehmende Länder/Regionen/Calls, detaillierte Datenbankauswertungen sowie weitere nützliche Informationen sind auf den SOTA-Web-Seiten abgelegt:~~

~~SOTA Web Seite (englische Startseite) : <http://www.sota.org.uk>~~

~~OE Gipfelliste (PDF) & Datenbank für Österreich (gewünschte Region einfach anklicken): SOTA-ÖE~~

+ Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. I SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennenbauprojekten findest du [[:Kategorie:SOTA/Portable gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antenne

+ Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-A Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen sind hingegen nicht erlaubt.

+

+ ==== Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?====
Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Aktivitäten wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

+

+ ==== Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?====
Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [\https://www.bergsport/sicheramberg/index.php SicherAmBerg] bist.

+ Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame W. Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assc Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager unterstützen wird.

+ Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit deiner gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreich werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probier oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Freude vergessen hast.

+ Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld an [\https://sotawatch.sota.org.uk/ Webseite "SOTAwatch"], die es ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier bringen.

~~Homepage von Mario DL4MFM: <http://www.adventureradio.de/>~~

~~KMZ Dateien: <http://tools.adventureradio.de/listkmz.php>~~

~~Hochladen der *.adi Files ins *.csv File zum SOTA Server (Datenbank)~~

~~<http://tools.adventureradio.de/data/adi2csvv201.php>~~

~~SOTA Association Manager OE: Sylvia, OE5YYN~~

~~SOTA Regional Manager:~~

~~OE1: Christian, OE1CWA~~

~~OE2: Thomas, OE2ATN [<http://www.oe2atn.at/sota/OE2ATN>]~~

~~OE3: Martin, OE3VBU~~

~~OE5: Christian, OE5HCE~~

~~OE6: Werner, OE6GWG~~

~~OE7: Manfred, OE7AAI~~

~~OE8: Gottfried, OE8GBK~~

~~OE9: Herbert, OE9HRV~~

~~SOTA Region Manager OE2~~

+ =====Was ist während der Aktivierung zu beachten?=====

Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [[:Kategorie:S Aktivierungszone|Aktivierungszone]], also maximal 25 Höhepunktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verv Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhö Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Span andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verhe

+ Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

+ Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Cl aufmerksamer zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für

+ Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und dies damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateur [https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Download/xxxx_OeVSV-Flyer_SOTA.pdf Informationsbroschüre vom CV mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OI

+

+ =====Was muss ich nach der Aktivierung machen?=====

+ Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen auf der [https://www.sotadata.org.uk/ SOTA-Datenbank] ein jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine AD hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hi

+

+ =====Was bedeutet S2S?=====

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ bezeichnet. QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer selbst eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

[[Interessensgruppen|Zurück]]

+

+ =====Was ist ein SOTA Complete?=====

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch geclimbed hast, wird er als SOTA Complete bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

+

+

+ =====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Slot“?
Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die einen Berg erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Aktivierer bezeichnet, die 1000 Punkte erreicht haben.

+

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [https://sota.org.uk/awards/awards.html] anfertigen lassen. Außerdem gibt es auch internationale Diplome zu erarbeiten.

+

+

+ =====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?
Das [[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für Österreich|SOTA-Team in Österreich]] besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für jedes Bundesland. Sie helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

+

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA-Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regional gibt es SOTA-Tage. [http://oestersv.at/informationen/interessen/sota/sota-tag_2023/ OE5 SOTA] oder [http://viennasotaday.hawel.net/ VIENNA SOTA DAY] finde sie. Wenn du an einem Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit anderen Sotakletterern Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

+

+ Weitere sehr informative Webseiten sind:

+ [http://www.sota.org.uk/ SOTA Reflector]

[/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEgIKyUCziOibC
Signal-Gruppe SOTA Österreich\]](#)

+ |

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppe auf der Messenger-App [<https://signal.org/de/> SIGNA

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
[facebook.com/groups/sota.austria/](https://www.facebook.com/groups/sota.austria/) Facebook-Gruppe SOTA A

+ |

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du h

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
[facebook.com/groups/37631909313/](https://www.facebook.com/groups/37631909313/) Facebook-Gruppe (Inter

+ |

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen v

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
[flickr.com/groups/sota/pool](https://www.flickr.com/groups/sota/pool) Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]

+ |

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
[flickr.com/groups/sota_pics/pool](https://www.flickr.com/groups/sota_pics/pool) Flickr-Gruppe (Fotokollekti

+ |

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |}

+

+ =====Kann ich als SWL auch mitmachen?=====

+ Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Lister
nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

+
+

+ =====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?=====

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die ""Allgemeine Regeln"" zu konsultieren und anschließend die landesspezifischen Regeln des jeweiligen Landes nachzulesen. Die Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen erfinden, sind diese im ""Assoziationshandbuch"" des jeweiligen Landes.

+
+
+ Die Dokumente sind hier runterladbar:

+
+ *""SOTA - Allgemeine Regeln"" finden sich hier (englisches CÜbersetzung): [[https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-R](https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-Rules)]

+
+ *[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für ÖSTERREICH: [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE ASSOZIATION OSTERREICH>]

+
+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für DEUTSCHLAND (Alpine): [[https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATION DEUTSCHLAND \(Alpine\)](https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATION DEUTSCHLAND (Alpine))]

+
+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für DEUTSCHLAND (Low Mountains): [[https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATION DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATION DEUTSCHLAND (Low Mountains))]

+
+ *[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für SCHWEIZ: [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB ASSOZIATION SCHWEIZ>]

+
+
+ Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die Gruppe HB9SOTA erstellt.

+
+ ABSCHNITTE NICHT BEARBEITEN

+ HIDETITLE

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr

Inhaltsverzeichnis

- [1 SOTA - Summits On The Air](#)
 - [1.1 Was ist SOTA?](#)
 - [1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?](#)
 - [1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?](#)
 - [1.4 Welche Berge kann ich aktivieren?](#)
 - [1.5 Was ist eine SOTA-Referenz?](#)
 - [1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt?](#)

- [1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?](#)
- [1.8 Wie bereite ich meine \(erste\) SOTA-Aktivität vor?](#)
- [1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten?](#)
- [1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen?](#)
- [1.11 Was bedeutet S2S?](#)
- [1.12 Was ist ein SOTA Complete?](#)
- [1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?](#)
- [1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?](#)
- [1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen?](#)
- [1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?](#)

SOTA - Summits On The Air

SOTA Logo

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbiken, ...) mit dem Amateurfunk zu verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Informationen, die dir den Einstieg in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen werden.

Was ist SOTA?

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. Im Jahr 2002 in England gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österreich ausgeweitet. Mittlerweile kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unterschieden. Es gibt Aktivierer (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (Funkamateure und SWL's im Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung. Chaser erhalten Punkte für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer am Gipfel. Die Punktezahl ergibt sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [HIER](#) registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

[SOTAwatch3](https://sotawatch.sota.org.uk/) - <https://sotawatch.sota.org.uk/>

SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen

[SOTAdata](https://www.sotadata.org.uk/) - <https://www.sotadata.org.uk/>

SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktstand

[SOTAmaps](https://www.sotamaps.org/) - <https://www.sotamaps.org/>

SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen

[SOTL.as](https://sotl.as/) - <https://sotl.as/>

SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?

Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beachten. Einige der wichtigsten Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

- Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden
- Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
- Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist ungültig.
- Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gibt es Punkte

Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. Aktivierer und Chaser sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.

Welche Berge kann ich aktivieren?

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [Prominenz bzw. Schartenhöhe](#) von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <https://sotl.as/map/> verschaffen.

Was ist eine SOTA-Referenz?

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land (OE), die Region (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der in Österreich gültigen SOTA-Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE>

Welche Ausrüstung wird benötigt?

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkausrüstung unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, das gesamte Equipment muss ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie z.B. Elecraft, Icom und Yaesu haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch zahlreiche andere Anbieter (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Eine schöne Übersicht zu Antennenbauprojekten findest du [hier](#). Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.

Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die dem Amateurfunk zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder auch die eigene Lizenzklasse berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen, daher können Repeater-QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Frequenzen für SOTA, allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb gemacht. Ein Großteil der Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt gibt es auch Aktivierer, die digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?

Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [SicherAmBerg](#) bist.

Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Wanderungen mit geringen Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Wanderung mit einem routinierten Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit, in die SOTA-Welt einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne dabei unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Bei Betrieb nur mit dem Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreichs durchaus schwierig werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.

Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [Webseite "SOTAwatch"](#), die einem DX-Cluster sehr ähnlich ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon im Vorfeld Werbung für deine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's schnell ins Log zu bringen.

Was ist während der Aktivierung zu beachten?

Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [Aktivierungszone](#), also maximal 25 Höhenmeter unterhalb des höchsten Punktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden des Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern werden dir ruhesuchende Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor allem der Antennen) solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne deine Antennen so, dass andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern können.

Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr ins Tal. Überlege dir daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg brauchst und plane ausreichend Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist das sich mitunter sehr schnell ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Chaser auf deine Aktivität aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, SMS oder APRS einen [Spot auf SOTAwatch](#) mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und genauere Informationen haben möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und diese zu beantworten. Du kannst damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine [Informationsbroschüre vom ÖVSV](#), die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

Was muss ich nach der Aktivierung machen?

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [SOTA-Datenbank](#) einzutragen. Du kannst entweder jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [hier](#).

Was bedeutet S2S?

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ (S2S) bezeichnet. Diese QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer seltenen DX-Verbindung. Es gibt eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist ein SOTA Complete?

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast wird das als "Complete" bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?

Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [gravierte Glastrophäe](#) anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?

Das [SOTA-Team in Österreich](#) besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [SOTA-Aktivitätstag](#) abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [OE5 SOTA TAG](#) oder der [VIENNA SOTA DAY](#) finden regelmäßig statt. Bei diesen Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit routinierten Aktivierern über Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

Weitere sehr informative Webseiten sind:

[SOTA Reflector](#)

Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert

[Signal-Gruppe SOTA Österreich](#)

Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [SIGNAL](#)

[Facebook-Gruppe SOTA Austria](#)

Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier

[Facebook-Gruppe \(International\)](#)

Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

Kann ich als SWL auch mitmachen?

Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener). Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die "*Allgemeinen Regeln*" von SOTA zu konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln, welche im "*Assoziationshandbuch*" des jeweiligen Landes nachzulesen sind. Inhaltlich sind die beiden Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen ergeben, gelten die Aussagen im *Assoziationshandbuch* des jeweiligen Landes.

Die Dokumente sind hier herunterladbar:

- **SOTA - Allgemeine Regeln** finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [ALLGEMEINE REGELN](#)
- Das Regelwerk speziell für **OE** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH](#)
- Das Regelwerk speziell für **DL** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Alpine\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **DM** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **HB9** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ](#)

Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [SOTA Gruppe HB9SOTA](#) erstellt.

Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.

Kategorie:SOTA: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

[Version vom 31. August 2014, 22:03 Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)

[OE5YYN \(Diskussion | Beiträge\)](#)
([Bergwandern + Amateurfunk = SOTA](#)
([Summits On The Air](#)))

[Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(222 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

~~==~~

~~== '''Bergwandern + Amateurfunk = SOTA''' ('''S''summits '''O'''n '''T'''he '''A'''ir) ==~~

[Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)
[OE4VCC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K

[Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung](#)

Zeile 1:

+ =SOTA - [Summits On The Air](#)=

+ [[Datei:sota logo 1.png|mini|320x320px|SOTA Logo]]

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die ein Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbike)

—

+ verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Infos in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen

[[Bild:SOTALOGO.gif]]

~~Wer seine Outdoor Aktivitäten (Bergwandern, Mountain Biking, Schi-Touren, etc.) gerne mit dem Amateurfunk verbinden möchte, für den/die ist möglicherweise das SOTA-Programm interessant. Nachfolgend ein kurzer Überblick der dabei gebotenen Möglichkeiten.~~

+

-

+ =====Was ist SOTA?=====

====Zweck====

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm als auch von nichtlizensierten SWL's betrieben werden kann. gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österr kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

~~„Summits On The Air“ [SOTA] ist eine weltweite Amateurfunkaktivität von Berggipfeln aus. Es ist ein Diplomprogramm — kein Verein — fördert die Outdoor Aktivität sowie den Selbstbau der Funkausrüstung vor allem im Bereich von Antennen.~~

-

====Wer kann teilnehmen?====

~~Jeder Funkamateur mit gültiger Lizenz kann unter Einhaltung der Regeln am SOTA Programm mitmachen. Dabei wird nach AKTIVIERER (Funkamateur, welcher einen Berggipfel besteigt) und JÄGER (Funkamateur, welcher von unterwegs oder zu Hause mit einem Aktivierer ein QSO führt) unterschieden. Bei einer Funkverbindung von Gipfel zu Gipfel sind die Funkpartner AKTIVIERER und JÄGER zugleich. Ein derartiges QSO nennt man „summit to summit“, kurz S2S, wofür es eine eigene Wertung gibt.~~

~~Für SWLs ist eine Teilnahme am SOTA Programm ebenfalls möglich.~~

-

====Welche Funkausrüstung wird benötigt, welche Betriebsarten sind zulässig?====

~~Da alle Amateurfunk Bänder, Betriebsarten und Leistungsklassen genutzt werden können, ist auch jeder Transceiver, der für Portabelbetrieb ausgelegt ist, geeignet. Stromversorgungen wie Batterien oder~~

~~Solarzellen sind erlaubt; allerdings keine Generatoren, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden. Es zählen nur Direktverbindungen, Betrieb über Relais wird nicht gewertet.~~

-

~~====Zum Prinzip sei folgendes gesagt:====~~

~~SOTA soll zum portablen Amateurfunk ermuntern. Das letzte Wegstück zum Gipfel muss aus eigener Muskelkraft überwunden werden (Wandern, Schi, Fahrrad), ein Funkbetrieb aus Fahrzeugen ist daher nicht erlaubt. Je höher ein Gipfel, umso mehr Punkte sind zu erreichen. Für eine erfolgreiche Gipfel-Aktivierung sind mindestens 4 QSOs erforderlich. Für die Teilnahme am SOTA-Programm ist ein Internet-Zugang erforderlich, da alle QSO-Daten in einer zentralen Datenbank abgelegt werden und jederzeit aufgerufen werden können. Neben diversen Auswertungen ist auch der Gesamtpunktstand, eine Art „Honour Roll“ für Aktivierer und Jäger, „Summit to Summit“-Verbindungen usw. aus der SOTA-Datenbank abrufbar. Als weitere Unterstützung steht unter <http://www.sotawatch.org/> ein SOTA-Cluster zur Verfügung. Dort kann eine Aktivierung vorangekündigt (Alert) und die beginnende Funkaktivität als Spot angezeigt werden. SOTA ist international und bereits in vielen Ländern Europas, aber auch in Übersee wie z.B. den USA und Australien aktiv. Das Programm wird durch Aufnahme weiterer Länder fortlaufend erweitert.~~

~~Eine weitere Form der Darstellung im Internet bietet das „SOTA Mapping-Project“ unter <http://sotamaps.wsstve.org/>, das bereits verschiedenste Funktionen zur digitalen Veranschaulichung von Gipfeln/SOTA-Aktivierungen/Spots, etc. bietet und ständig erweitert wird.~~

~~Österreich ist aufgrund seiner Topografie für das SOTA-Programm geradezu prädestiniert. Das Punktesystem ist so ausgelegt, dass jeder einigermaßen fitte Bergwanderer~~

~~mit entsprechender Erfahrung je nach körperlicher Verfassung für eine Aktivierung in unterschiedlichste Höhen vordringen kann.~~

~~====Eingeben/Absetzen von Alerts /Spots====~~

~~Für iPhone gibt es die App SOTA Goat , mit der man für alle am SOTA-Programm teilnehmenden Länder die SOTA-Gipfel namentlich, nach SOTA-Referenz sowie nach Gipfeln in der unmittelbaren Umgebung suchen kann. Die auf der Seite www.sotawatch.org gelisteten Alerts und Spots werden gelistet und eigene Alerts und Spots können jederzeit gepostet werden. SOTA Goat kann im AppStore heruntergeladen werden. Weiterführende Info: <http://www.wv1x.com/sotagoat/>~~

~~Für Android gibt es ebenfalls zwei Apps:~~

~~Rucksack Radio Tool (http://www.d11dlf.de/rucksack_radio_tool) eine Android-Smartphone App für lizenzierte Funkamateure die an den Bergfunk Programmen GMA (German Mountain Award) oder SOTA (Summits on the Air) teilnehmen. SOTAwatch (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.e71dx.sotawatch&hl=de>)~~

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unter (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (+ Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktiv für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer ; sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

+

+ ====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?====

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nut: <https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. Sie die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

+ Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten ein

+ {| class="wikitable" style="width:100%;"

+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
sota.org.uk/ SOTAwatch3 - <https://sotawatch.sota.org.uk/>

+ |_

+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb auf Aktivierungen ankündigen

+ |}

+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:70%;"}"

+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
sotadata.org.uk/ SOTAdata - <https://www.sotadata.org.uk/>

+ |_

```

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {"&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindung:
Punkttestand
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:70%;&quot;}"}
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {"&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/]
+ |_-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {"&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.
herunterladen
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
width:70%;&quot;}"}
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {"&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
SOTL.as - https://sotl.as/]
+ |_-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {"&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chase
übersichtlich und einfach dargestellt
+ |}<br />
+ =====Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?=====
+ Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beac
+ Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

```

~~Für iPhone oder Android Smartphones gibt es weiters die Anwendung Wikitude. Dies ist eine "augmented Reality" App. Man findet diese gratis im Appstore bzw. Androidstore. Wenn man Wikitude startet, werden alle umliegenden Worlds angezeigt eine World im Sinne von Wikitude ist eine Sammlung von interessanten Punkten in der Umgebung. OE2WNL und OE2ATN stellen durch Unterstützung von sota.org.uk eben solch eine World mit allen 27.700 Gipfeln zur Verfügung. Das heißt, dass man mit Wikitude immer die 50 nächsten SOTA Gipfel inkl. Distanz sieht, wo immer man sich auch gerade befindet. Da die Daten dynamisch sind es können Gipfel dazu kommen, wieder entfernt werden oder "Last activated by" kann sich ändern wird die Liste jede Nacht neu aufgebaut. Ein Beitrag~~

```

+ <br />

```

~~von OE2ATN und OE2WNL für die SOTA Community! Weitere Infos hier: OE2WNL~~

~~Diese Apps bedingen einen Internet-Empfang.~~

~~Unabhängig von Smartphones bzw. Internet-Empfang können Spots auch per SMS geschickt werden.~~

~~Hier gibt es ebenfalls zwei Möglichkeiten:~~

+ *Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkr:

+ *Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden

+ *Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzell oder an Fahrzeugen ist ungültig.

+ *Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer I gilt ein Gipfel als Aktiviert

+ *Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer F gibt es Punkte

~~-SpotSMS von HG4UK~~

~~(Einwahl über Ungarn: +36703595143)~~

~~Eine Anleitung gibt es auf der Seite:~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/> bzw.~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/spotsms/howto-en.html>~~

~~Das SMS muss hierbei das folgende Format haben:~~

~~RUFZEICHENLeerzeichenSOTAwatch~~

~~-PASSWORDLeerzeichen~~

~~RufzeichenLeerzeichenSOTA-~~

~~ReferenzLeerzeichenKurztext~~

+ Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim t nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-K

~~-SMSBot von MM0FME~~

~~(Einwahl über UK). Registrierung und Zugang durch MM0FME (E-Mail an mm0fme_sota@intermoose.com)~~

~~Details hier: http://www.intermoose.com/SMSBOT_usage.txt~~

+

+ ====Welche Berge kann ich aktivieren?====

+ Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspr Eine [<https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he> Pro mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge a Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

+ Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gib den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kanns <https://sotl.as/map/> verschaffen.

~~Unterschiede SMS Spot Ungarn/ UK:~~

+

+ ====Was ist eine SOTA-Referenz?====

+ Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle 129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziator (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/associa>

Ungarn:

+

+ ====Welche Ausrüstung wird benötigt?====

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkausrüstung offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie habele, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit den Markt gebracht.

~~+ keine Registrierung notwendig, jeder kann den Service benutzen~~

+ Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. IOTA-SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennenbauprojekten findest du [\[:Kategorie:SOTA/Portable\]](#) gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antenne

~~+ SMS kann von jedem Handy ausgesendet werden~~

~~- im SMS muss das eigene Passwort von SOTAwatch mitgesendet werden~~

UK:

+ Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus eingesetzt. Der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen sind hingegen nicht erlaubt.

~~+ Passwort muss nicht im SMS mitgesendet werden~~

+

~~- Registrierung notwendig~~

+ ====Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?====

~~- Spot kann nur von dem registrierten Handy (Tel.Nr.) gesendet werden~~

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen. QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Bänder für SOTA. In der QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt werden digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwendet.

~~====Links und weiterführende Informationen:====~~

+

+ ====Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?====

Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [\[https://www.alpenverein.at/bergsport/sicheramberg/index.php\]](https://www.alpenverein.at/bergsport/sicheramberg/index.php) SicherAmBerg bist.

~~Die vollständigen Gipfel-Tabellen, teilnehmende Länder/Regionen/Calls, detaillierte Datenbankauswertungen sowie weitere nützliche Informationen sind auf den SOTA-Web-Seiten abgelegt:~~

+ Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Warte mit anderen Aktivierern aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assistentenliste Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit deiner gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Ein Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreich

~~SOTA Web Seite (englische Startseite)~~ + werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere
: <http://www.sota.org.uk> oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Freude
vergessen hast.

~~OE Gipfelloste (PDF) & Datenbank für Österreich (gewünschte Region einfach anklicken): SOTA OE~~ + Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld an
[<https://sotawatch.sota.org.uk/> Webseite "SOTAwatch"], die es
ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon
Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier
bringen.

~~Homepage von Mario DL4MFM: <http://www.adventureradio.de/>~~ + `
`

~~KMZ Dateien: <http://tools.adventureradio.de/listkmz.php>~~ + =====Was ist während der Aktivierung zu beachten?=====

~~Hochladen der *.adi Files ins *.esv File zum SOTA Server (Datenbank)~~ + Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [[:Kategorie:S
Aktivierungszone|Aktivierungszone]], also maximal 25 Höhen
Punktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte
Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Ver
Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhö
Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor
dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Span
andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheer

<http://tools.adventureradio.de/data/adi2esvv201.php>

+ Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr
daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg
Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen
ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

~~SOTA Association Manager OE: Sylvia, OE5YYN~~

~~SOTA Regional Manager:~~ +

Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Clubs
aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, .
Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch
absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für

~~OE1: Christian, OE1CWA~~

~~OE2: Thomas, OE2ATN [<http://www.oe2atn.at/sota/OE2ATN>]~~

~~OE3: Martin, OE3VBU~~

~~OE5: Christian, OE5HCE~~

~~OE6: Werner, OE6GWG~~

~~OE7: Manfred, OE7AAI~~

~~OE8: Gottfried, OE8GBK~~

~~OE9: Herbert, OE9HRV~~

~~SOTA Region Manager OE2~~ +

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und
möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und dies
damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateur
[https://www.oevsv.at/export/shared/content/galleries/Downxxxx_OeVSV-Flyer_SOTA.pdf Informationsbroschüre vom Club
mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE

+

+ =====Was muss ich nach der Aktivierung machen?=====

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen auf der [<https://www.sotadata.org.uk/> SOTA-Datenbank] eintrage jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine AD hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hi

+

+ =====Was bedeutet S2S?=====

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ bezeichnet. S2S-QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer selbst eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

[[[Interessensgruppen](#)|Zurück]]

+

+ =====Was ist ein SOTA Complete?=====

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast, wird er als SOTA Complete bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

+

+

+ =====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Slot“?
Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die einen Berg erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Aktivierer bezeichnet, die 1000 Punkte erreicht haben.

+

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [<https://sotadata.org.uk/> gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es auch internationale Diplome zu erarbeiten.

+

+

+ =====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?=====

Das [[SOTA-Team für OE](#)|SOTA-Team in Österreich] besteht aus einem Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für jedes Land. Sie helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch du kannst dich als sehr hilfsbereit bekannt machen.

+

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[SOTA-Aktivitätstag](#)|SOTA-Aktivitätstag] abgehalten. Auch regional werden SOTA-Tage abgehalten. Auf [<http://viennasotaday.hawel.net/> VIENNA SOTA DAY] findest du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit anderen Sotakommunikatoren Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

+

+ Weitere sehr informative Webseiten sind:

+

--

+

https://www.sotadata.org.uk/ SOTA Reflector
--

+ |_

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kom
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:100%;"}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
+ group
/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEgIKyUCziOib(
Signal-Gruppe SOTA Österreich]
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNA
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:100%;"}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA A
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du h
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:100%;"}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (Inter
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen w
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:100%;"}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
+ |
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:100%;"}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce
flickr.com/groups/sota_pics/pool Flickr-Gruppe (Fotokollekti

+ |-

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |}

+

+ =====Kann ich als SWL auch mitmachen?=====

Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Lister

+ nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

+

+

+ =====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?=====

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die ""All

konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln

+ ""Assoziationshandbuch"" des jeweiligen Landes nachzulesen

Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen er

"Assoziationshandbuch" des jeweiligen Landes.

+

+

+ Die Dokumente sind hier runterladbar:

+

+ *""SOTA - Allgemeine Regeln"" finden sich hier (englisches C

+ Übersetzung): [<https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-R>

+

+ *[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spezie

+ [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE ASSOZIATI>

ÖSTERREICH]

+

+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez

+ [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATI>

DEUTSCHLAND (Alpine)]

+

+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez

+ [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATI>

DEUTSCHLAND (Low Mountains)]

+

+ *[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell

+ [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB ASSOZIATI>

SCHWEIZ]

+

+

+ Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat d

+ ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA] erstellt.

+

+ ABSCHNITTE NICHT BEARBEITEN

+ HIDETITLE

Inhaltsverzeichnis

- [1 SOTA - Summits On The Air](#)
 - [1.1 Was ist SOTA?](#)
 - [1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?](#)
 - [1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?](#)
 - [1.4 Welche Berge kann ich aktivieren?](#)
 - [1.5 Was ist eine SOTA-Referenz?](#)
 - [1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt?](#)
 - [1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?](#)
 - [1.8 Wie bereite ich meine \(erste\) SOTA-Aktivität vor?](#)
 - [1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten?](#)
 - [1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen?](#)
 - [1.11 Was bedeutet S2S?](#)
 - [1.12 Was ist ein SOTA Complete?](#)
 - [1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?](#)
 - [1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?](#)
 - [1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen?](#)
 - [1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?](#)

SOTA - Summits On The Air

SOTA Logo

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbiken, ...) mit dem Amateurfunk zu verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Informationen, die dir den Einstieg in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen werden.

Was ist SOTA?

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. Im Jahr 2002 in England gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österreich ausgeweitet. Mittlerweile kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unterschieden. Es gibt Aktivierer (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (Funkamateure und SWL's im Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung. Chaser erhalten Punkte für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer am Gipfel. Die Punktezahl ergibt sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [HIER](#) registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

[SOTAwatch3](https://sotawatch.sota.org.uk/) - <https://sotawatch.sota.org.uk/>

SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen

[SOTAdata](https://www.sotadata.org.uk/) - <https://www.sotadata.org.uk/>

SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand

[SOTAmaps](https://www.sotamaps.org/) - <https://www.sotamaps.org/>

SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen

[SOTL.as](https://sotl.as/) - <https://sotl.as/>

SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?

Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beachten. Einige der wichtigsten Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

- Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden
- Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
- Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist ungültig.
- Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gibt es Punkte

Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen

und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. Aktivierer und Chaser sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.

Welche Berge kann ich aktivieren?

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [Prominenz bzw. Schartenhöhe](#) von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <https://sotl.as/map/> verschaffen.

Was ist eine SOTA-Referenz?

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land (OE), die Region (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der in Österreich gültigen SOTA-Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE>

Welche Ausrüstung wird benötigt?

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkausrüstung unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, das gesamte Equipment muss ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie z.B. Elecraft, Icom und Yaesu haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch zahlreiche andere Anbieter (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Eine schöne Übersicht zu Antennenbauprojekten findest du [hier](#). Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.

Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die dem Amateurfunk zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder auch die eigene Lizenzklasse berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen, daher können Repeater-QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Frequenzen für SOTA, allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb gemacht. Ein Großteil der Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt gibt es auch Aktivierer, die digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?

Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [SicherAmBerg](#) bist.

Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Wanderungen mit geringen Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Wanderung mit einem routinierten Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit, in die SOTA-Welt einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne dabei unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Bei Betrieb nur mit dem Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreichs durchaus schwierig werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.

Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [Webseite "SOTAwatch"](#), die einem DX-Cluster sehr ähnlich ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon im Vorfeld Werbung für deine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's schnell ins Log zu bringen.

Was ist während der Aktivierung zu beachten?

Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [Aktivierungszone](#), also maximal 25 Höhenmeter unterhalb des höchsten Punktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden des Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern werden dir ruhesuchende Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor allem der Antennen) solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne deine Antennen so, dass andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern können.

Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr ins Tal. Überlege dir daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg brauchst und plane ausreichend Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist das sich mitunter sehr schnell ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Chaser auf deine Aktivität aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, SMS oder APRS einen [Spot auf SOTAwatch](#) mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und genauere Informationen haben möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und diese zu beantworten. Du kannst damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine [Informationsbroschüre vom ÖVSV](#), die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

Was muss ich nach der Aktivierung machen?

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [SOTA-Datenbank](#) einzutragen. Du kannst entweder jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [hier](#).

Was bedeutet S2S?

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ (S2S) bezeichnet. Diese QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer seltenen DX-Verbindung. Es gibt eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist ein SOTA Complete?

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast wird das als "Complete" bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?

Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [gravierte Glastrophäe](#) anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?

Das [SOTA-Team in Österreich](#) besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [SOTA-Aktivitätstag](#) abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [OE5 SOTA TAG](#) oder der [VIENNA SOTA DAY](#) finden regelmäßig statt. Bei diesen Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit routinierten Aktivierern über Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

Weitere sehr informative Webseiten sind:

[SOTA Reflector](#)

Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert

[Signal-Gruppe SOTA Österreich](#)

Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [SIGNAL](#)

[Facebook-Gruppe SOTA Austria](#)

Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier

[Facebook-Gruppe \(International\)](#)

Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

Kann ich als SWL auch mitmachen?

Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener). Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die "*Allgemeinen Regeln*" von SOTA zu konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln, welche im "*Assoziationshandbuch*" des jeweiligen Landes nachzulesen sind. Inhaltlich sind die beiden Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen ergeben, gelten die Aussagen im *Assoziationshandbuch* des jeweiligen Landes.

Die Dokumente sind hier runterladbar:

- **SOTA - Allgemeine Regeln** finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [ALLGEMEINE REGELN](#)
- Das Regelwerk speziell für **OE** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH](#)
- Das Regelwerk speziell für **DL** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Alpine\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **DM** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **HB9** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ](#)

Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [SOTA Gruppe HB9SOTA](#) erstellt.

Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.

Kategorie:SOTA: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

[Version vom 31. August 2014, 22:03 Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)

[OE5YYN \(Diskussion | Beiträge\)](#)
([Bergwandern + Amateurfunk = SOTA](#)
([Summits On The Air](#)))

[Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

(222 dazwischenliegende Versionen von 9 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

==

~~== "[Bergwandern + Amateurfunk = SOTA](#)" ("[S](#)"[ummits](#) "[O](#)"[n](#) "[T](#)"[he](#)
"[A](#)"[ir](#))==~~

-

~~[[Bild:SOTALOGO.gif]]~~

~~Wer seine Outdoor Aktivitäten (Bergwandern, Mountain Biking, Schi-Touren, etc.) gerne mit dem Amateurfunk verbinden möchte, für den/die ist möglicherweise das SOTA-Programm interessant. Nachfolgend ein kurzer Überblick der dabei gebotenen Möglichkeiten.~~

-

~~====Zweck====~~

~~„[Sommits On The Air](#)“ [[SOTA](#)] ist eine weltweite Amateurfunkaktivität von Berggipfeln aus. Es ist ein Diplomprogramm – kein Verein – fördert die Outdoor-Aktivität sowie den Selbstbau der Funkausrüstung vor allem im Bereich von Antennen.~~

-

~~====Wer kann teilnehmen?====~~

~~Jeder Funkamateurlizenznehmer kann unter Einhaltung der Regeln am SOTA-Programm mitmachen. Dabei wird nach **AKTIVIERER** (Funkamateurlizenznehmer, welcher einen Berggipfel besteigt) und **JÄGER** (Funkamateurlizenznehmer, welcher von unterwegs oder zu Hause mit einem Aktivierer ein QSO führt) unterschieden. Bei einer Funkverbindung von Gipfel zu Gipfel sind die Funkpartner **AKTIVIERER** und **JÄGER** zugleich. Ein derartiges~~

[Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr \(Quelltext anzeigen\)](#)
[OE4VCC \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K

[Markierung](#): 2017-Quelltext-Bearbeitung

Zeile 1:

+ =[SOTA - Summits On The Air](#)=

+ [[Datei:sota logo 1.png|mini|320x320px|[SOTA Logo](#)]]

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die ein Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbike) verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Infos in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen

+ [
](#)

+ =====Was ist SOTA?=====

[Sommits On The Air](#) ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österr kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

~~QSO nennt man „summit to summit“, kurz S2S, wofür es eine eigene Wertung gibt.~~

~~Für SWLs ist eine Teilnahme am SOTA Programm ebenfalls möglich.~~

-

~~===Welche Funkausrüstung wird benötigt, welche Betriebsarten sind zulässig?===~~

~~Da alle Amateurfunk Bänder, Betriebsarten und Leistungsklassen genutzt werden können, ist auch jeder Transceiver, der für Portabelbetrieb ausgelegt ist, geeignet.~~

~~Stromversorgungen wie Batterien oder Solarzellen sind erlaubt, allerdings keine Generatoren, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden. Es zählen nur Direktverbindungen, Betrieb über Relais wird nicht gewertet.~~

-

~~===Zum Prinzip sei folgendes gesagt:===~~

~~SOTA soll zum portablen Amateurfunk ermuntern. Das letzte Wegstück zum Gipfel muss aus eigener Muskelkraft überwunden werden (Wandern, Schi, Fahrrad), ein Funkbetrieb aus Fahrzeugen ist daher nicht erlaubt. Je höher ein Gipfel, umso mehr Punkte sind zu erreichen. Für eine erfolgreiche Gipfel Aktivierung sind mindestens 4 QSOs erforderlich. Für die Teilnahme am SOTA Programm ist ein Internet Zugang erforderlich, da alle QSO Daten in einer zentralen Datenbank abgelegt werden und jederzeit aufgerufen werden können. Neben diversen Auswertungen ist auch der Gesamtpunktstand, eine Art „Honour Roll“ für Aktivierer und Jäger, „Summit to Summit“ Verbindungen usw. aus der SOTA Datenbank abrufbar. Als weitere Unterstützung steht unter <http://www.sotawatch.org/> ein SOTA Cluster zur Verfügung. Dort kann eine Aktivierung vorangekündigt (Alert) und die beginnende Funkaktivität als Spot angezeigt werden. SOTA ist international und bereits in vielen Ländern Europas, aber auch in Übersee wie z.B. den USA und~~

~~Australien aktiv. Das Programm wird durch Aufnahme weiterer Länder fortlaufend erweitert.~~

~~Eine weitere Form der Darstellung im Internet bietet das „SOTA Mapping Project“ unter <http://sotamaps.wsstve.org/>, das bereits verschiedenste Funktionen zur digitalen Veranschaulichung von Gipfeln/SOTA-Aktivierungen/Spots, etc. bietet und ständig erweitert wird.~~

~~Österreich ist aufgrund seiner Topografie für das SOTA Programm geradezu prädestiniert. Das Punktesystem ist so ausgelegt, dass jeder einigermaßen fitte Bergwanderer mit entsprechender Erfahrung je nach körperlicher Verfassung für eine Aktivierung in unterschiedlichste Höhen vordringen kann.~~

~~===Eingeben/Absetzen von Alerts /Spots===~~

~~Für iPhone gibt es die App SOTA Goat , mit der man für alle am SOTA Programm teilnehmenden Länder die SOTA Gipfel namentlich, nach SOTA Referenz sowie nach Gipfeln in der unmittelbaren Umgebung suchen kann. Die auf der Seite www.sotawatch.org gelisteten Alerts und Spots werden gelistet und eigene Alerts und Spots können jederzeit gepostet werden. SOTA Goat kann im AppStore heruntergeladen werden. Weiterführende Info: <http://www.wv1x.com/sotagoat/>~~

~~Für Android gibt es ebenfalls zwei Apps:~~

~~Rucksack Radio Tool (http://www.d11dlf.de/rucksack_radio_tool) eine Android Smartphone App für lizenzierte Funkamateure die an den Bergfunk Programmen GMA (German Mountain Award) oder SOTA (Summits on the Air) teilnehmen:~~

~~SOTAwatch (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.e71dx.sotawatch&hl=de>)~~

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unter (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer ; sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

+

+ ====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?====

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen: <https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. Si die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

```

+ Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten ein
+ {| class="wikitable" style="width:100%;"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb auf
+ Aktivierungen ankündigen
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindunge
+ Punktstand
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.
+ herunterladen
+ |}
+ {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="
+ width:70%;&quot;}"
+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ SOTL.as - https://sotl.as/
+ |-
+ | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w
+ {&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:ce
+ sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chase
+ übersichtlich und einfach dargestellt
+ |}<br />
+ ====Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?====
+ Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beac
+ Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

```

~~Für iPhone oder Android Smartphones gibt es weiters die Anwendung Wikitude. Dies ist eine "augmented Reality" App. Man findet diese gratis~~

~~im Appstore bzw. Androidstore. Wenn man Wikitude startet, werden alle umliegenden Worlds angezeigt eine World im Sinne von Wikitude ist eine Sammlung von interessanten Punkten in der Umgebung. OE2WNL und OE2ATN stellen durch Unterstützung von sota.org.uk eben solch eine World mit allen 27.700 Gipfeln zur Verfügung. Das heißt, dass man mit Wikitude immer die 50 nächsten SOTA Gipfel inkl. Distanz sieht, wo immer man sich auch gerade befindet. Da die Daten dynamisch sind es können Gipfel dazu kommen, wieder entfernt werden oder "Last activated by" kann sich ändern wird die Liste jede Nacht neu aufgebaut. Ein Beitrag von OE2ATN und OE2WNL für die SOTA Community! Weitere Infos hier: OE2WNL~~

+ ~~
~~

~~Diese Apps bedingen einen Internet-Empfang.~~

+ *Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkr.

~~Unabhängig von Smartphones bzw. Internet Empfang können Spots auch per SMS geschickt werden.~~

+ *Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden

~~Hier gibt es ebenfalls zwei Möglichkeiten:~~

+ *Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzell oder an Fahrzeugen ist ungültig.

+ *Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terristrischer I gilt ein Gipfel als Aktiviert

+ *Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terristrischer F gibt es Punkte

~~-SpotSMS von HG4UK~~

~~(Einwahl über Ungarn: +36703595143)~~

~~Eine Anleitung gibt es auf der Seite:~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/> bzw.~~

~~<http://gyalogradio.ham.hu/spotsms/howto-en.html>~~

~~Das SMS muss hierbei das folgende Format haben:~~

+ Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim t nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt w sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintra; hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-k

~~RUFZEICHENLeerzeichenSOTAwatch~~

~~-PASSWORDLeerzeichen~~

~~RufzeichenLeerzeichenSOTA-~~

~~ReferenzLeerzeichenKurztext~~

~~-SMSBot von MM0FME~~

+ ~~
~~

~~(Einwahl über UK). Registrierung und Zugang durch MM0FMF (E-Mail an mm0fmf_sota AT intermoose.com)~~

~~Details hier: <http://www.intermoose.com/SMSBOT-usage.txt>~~

~~Unterschiede SMS Spot Ungarn/ UK:~~

~~Ungarn:~~

~~+ keine Registrierung notwendig, jeder kann den Service benutzen~~

~~+ SMS kann von jedem Handy ausgesendet werden~~

~~- im SMS muss das eigene Passwort von SOTAwatch mitgesendet werden~~

~~UK:~~

~~+ Passwort muss nicht im SMS mitgesendet werden~~

~~- Registrierung notwendig~~

~~— Spot kann nur von dem registrierten Handy (Tel.Nr.) gesendet werden~~

+ =====Welche Berge kann ich aktivieren?=====

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht
Eine [<https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he> Pro
mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge a
Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gib
den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kanns
<https://sotl.as/map/> verschaffen.

+

+ =====Was ist eine SOTA-Referenz?=====

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle
129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziator
(OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der
Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/associa>

+

+ =====Welche Ausrüstung wird benötigt?=====

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkau
offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Roll
ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wi
haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch
(Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter
den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. I
SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-An
Antennenbauprojekten findest du [[:Kategorie:SOTA/Portable
gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antenne

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-A
Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen
sind hingegen nicht erlaubt.

+

+ =====Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?=====

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werde
zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder
berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindu
QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiese
allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbet
Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinz
digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

~~====Links und weiterführende Informationen:====~~

+

+ =====Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?=====

+ Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die bei der österreichischen Alpenverein hat die wichtigsten Informationen gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [https://www.bergsport/sicheramberg/index.php SicherAmBerg] bist.

~~Die vollständigen Gipfel-Tabellen, teilnehmende Länder/Regionen/Calls, detaillierte Datenbankauswertungen sowie weitere nützliche Informationen sind auf den SOTA-Web-Seiten abgelegt:~~

+ Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame W. Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assc Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanag unterstützen wird.

~~SOTA-Web-Seite (englische Startseite) :-http://www.sota.org.uk~~

+ Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Ein Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreich werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere es in der Nähe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Fru vergessen hast.

~~OE-Gipfelliste (PDF) & Datenbank für Österreich (gewünschte Region einfach anklicken): SOTA-ÖE~~

+ Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld an [https://sotawatch.sota.org.uk/ Webseite "SOTAwatch"], die es gibt. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon eine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's zu bringen.

~~Homepage von Mario DL4MFEM: http://www.adventureradio.de/~~

+

~~KMZ-Dateien: http://tools.adventureradio.de/listkmz.php~~

+ =====Was ist während der Aktivierung zu beachten?=====

~~Hochladen der *.adi-Files ins *.esv-File zum SOTA-Server (Datenbank)~~

+ Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [[:Kategorie:S|Aktivierungszone|Aktivierungszone]], also maximal 25 Höhenmeter vom Gipfelbereich durchgeführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden von Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne dich nicht darüber stolpern oder sich darin verheeren.

~~http://tools.adventureradio.de/data/adi2esvv201.php~~

+ Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist die ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

~~SOTA-Association Manager OE: Sylvia, OE5YYN~~

~~SOTA Regional Manager:~~

~~OE1: Christian, OE1CWA~~

~~OE2: Thomas, OE2ATN~~ [<http://www.oe2atn.at/sota/OE2ATN>]

~~OE3: Martin, OE3VBU~~

~~OE5: Christian, OE5HCE~~

~~OE6: Werner, OE6GWG~~

~~OE7: Manfred, OE7AAI~~

~~OE8: Gottfried, OE8GBK~~

~~OE9: Herbert, OE9HRV~~

~~SOTA Region Manager OE2~~

+ Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Cl aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das fü

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und dies damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateur [https://www.oevsv.at/export/shared/content/galleries/Down_XXXX_OeVSV-Flyer_SOTA.pdf] Informationsbroschüre vom C mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OI

+

+ ====Was muss ich nach der Aktivierung machen?====

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen auf der [<https://www.sotadata.org.uk/>] SOTA-Datenbank] ein jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine AD hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hi

+

+ ====Was bedeutet S2S?====

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to ! + QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer selbst eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

[[Interessensgruppen|Zurück]]

+

+ ====Was ist ein SOTA Complete?====

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast, bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der S

+
+

+ ====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Slotl
Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden 1000 Punkte erreicht haben.

+
+

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [<https://sota-gravierte-Glastrophäe>] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zu internationale Diplome zu erarbeiten.

+

+ `
`

+ `=====`Wie kann ich mit der SOTA-Community kommuniziere
 Das `[[:Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE|SOTA-Team in`
 Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager f
 + `helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch`
 ist als sehr hilfsbereit bekannt.

+
 Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter `[[:Kategori`
`Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]]` abgehalten. Auch regional
`oevsv.at/informationen/interessen/sota/sota-tag_2023/ OE5 St`
 + `[http://viennasotaday.hawel.net/ VIENNA SOTA DAY]` finde
 Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit
`Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.`

+
 + Weitere sehr informative Webseiten sind:

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
`width:100%;"}"`
`! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
 + `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
`sota.org.uk/ SOTA Reflector]`

+ `|-`
`| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
 + `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
 Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kom

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
`width:100%;"}"`
`! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
`{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
 + `group`
`/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEgIKyUCziOib(`
`Signal-Gruppe SOTA Österreich]`

+ `|-`
`| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
 + `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
 Gruppe auf der Messenger-App `[https://signal.org/de/ SIGNA`

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
`width:100%;"}"`
`! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
 + `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
`facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA A`

+ `|-`
`| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w`
 + `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
 und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du h

+ `|}`

+ `{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="`
`width:100%;"}"`
`! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl`
 + `{"style":"vertical-align:middle;text-align:ce`
`facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (Inter`

+ |_

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen v

+ |_

|_

+ { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="

+ width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]

+ |_

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |_

|_

+ { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="

+ width:100%;"}"

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-bl

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

flickr.com/groups/sota_pics/pool Flickr-Gruppe (Fotokollekti

+ |_

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-w

+ {"style":"vertical-align:middle;text-align:ce

Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

+ |_

|_

+

+ =====Kann ich als SWL auch mitmachen?=====

+ Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Lister

+ nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

+

+

+ =====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?=====

+ Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die ""All;

+ konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln

+ ""Assoziationshandbuch"" des jeweiligen Landes nachzulesen

+ Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen er

+ "Assoziationshandbuch" des jeweiligen Landes.

+

+

+ Die Dokumente sind hier runterladbar:

+

+ *""SOTA - Allgemeine Regeln"" finden sich hier (englisches C

+ Übersetzung): [https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-R

+

+ *[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spezie

+ [https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE ASSOZIATI

+ ÖSTERREICH]

+

+ *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez

+ [https://www.sotadata.org.uk/en/association/DL ASSOZIATI

+ DEUTSCHLAND (Alpine)]

- +
*[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk spez
 - + [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/DM ASSOZIATI>]
DEUTSCHLAND (Low Mountains)]
 - +
*[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell
 - + [<https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB ASSOZIATI>]
SCHWEIZ]
 - +
+
+ Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat d
+ [ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA](https://www.sotadata.org.uk/en/association/HB ASSOZIATI)] erstellt.
 - +
+ ABSCHNITTE NICHT BEARBEITEN
 - + HIDETITLE
-

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 09:16 Uhr

Inhaltsverzeichnis

- [1 SOTA - Summits On The Air](#)
 - [1.1 Was ist SOTA?](#)
 - [1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?](#)
 - [1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?](#)
 - [1.4 Welche Berge kann ich aktivieren?](#)
 - [1.5 Was ist eine SOTA-Referenz?](#)
 - [1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt?](#)
 - [1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?](#)
 - [1.8 Wie bereite ich meine \(erste\) SOTA-Aktivität vor?](#)
 - [1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten?](#)
 - [1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen?](#)
 - [1.11 Was bedeutet S2S?](#)
 - [1.12 Was ist ein SOTA Complete?](#)
 - [1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?](#)
 - [1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?](#)
 - [1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen?](#)
 - [1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?](#)

SOTA - Summits On The Air

SOTA Logo

Dieses faszinierende Amateurfunkprogramm bietet dir die einzigartige Möglichkeit, deine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Skitouren, Mountainbiken, ...) mit dem Amateurfunk zu verbinden. Auf den folgenden Seiten findest du detaillierte Informationen, die dir den Einstieg in deine zukünftige Lieblingsbeschäftigung einfacher machen werden.

Was ist SOTA?

Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nichtlizenzierten SWL's betrieben werden kann. Im Jahr 2002 in England gegründet wurde das Programm im Jahr 2004 auch auf Österreich ausgeweitet. Mittlerweile kann SOTA in fast 100 Ländern betrieben werden.

Generell wird zwischen zwei Gruppen von Teilnehmern unterschieden. Es gibt Aktivierer (Funkamateure, die vom Gipfel QRV sind) und Chaser/Jäger (Funkamateure und SWL's im Shack). Aktivierer erhalten Punkte für eine erfolgreiche Aktivierung. Chaser erhalten Punkte für ein erfolgreich durchgeführtes QSO mit einem Aktivierer am Gipfel. Die Punktezahl ergibt sich durch die Höhe des aktivierten Berges.

Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?

Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich [HIER](#) registrieren. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

[SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/](https://sotawatch.sota.org.uk/)

SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen

[SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/](https://www.sotadata.org.uk/)

SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktstand

[SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/](https://www.sotamaps.org/)

SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen

[SOTL.as - https://sotl.as/](https://sotl.as/)

SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser?

Vor allem für Aktivierer gibt es vor dem Start einiges zu beachten. Einige der wichtigsten Vorgaben kurz und prägnant zusammengefasst:

- Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden
- Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
- Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist ungültig.
- Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gibt es Punkte

Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. Aktivierer und Chaser sollten ihre QSO's regelmäßig in die SOTA-Datenbank eintragen. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.

Welche Berge kann ich aktivieren?

Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [Prominenz bzw. Schartenhöhe](#) von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit 2148 gültige Berge.

Auf der Seite <https://www.sotadata.org.uk/en/associations> gibt es für jedes Land eine Liste mit den aktuell gültigen Bergen. Einen schnellen Überblick kannst du dir außerdem auf der Seite <https://sotl.as/map/> verschaffen.

Was ist eine SOTA-Referenz?

Berge mit ausreichender Prominenz erhalten eine individuelle Referenznummer (z.B.: OE/OO-129). Dieser Referenzcode gibt Auskunft über die Assoziation bzw. das Land (OE), die Region (OO) und die fortlaufende Bergnummer (129). Eine Liste der in Österreich gültigen SOTA-Berge findest du unter <https://www.sotadata.org.uk/en/association/OE>

Welche Ausrüstung wird benötigt?

Prinzipiell stehen dem Aktivierer bei der Auswahl der Funkausrüstung unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, das gesamte Equipment muss ja vom Aktivierer auf den Berg getragen werden. Anbieter wie z.B. Elecraft, Icom und Yaesu haben leichte, portable QRP-Geräte in ihrem Sortiment. Auch zahlreiche andere Anbieter (Xiegu, QCX, Lab599, (tr)uSDX, BG2FX, ...) haben in letzter Zeit kleine QRP-Transceiver auf den Markt gebracht.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Eine schöne Übersicht zu Antennenbauprojekten findest du [hier](#). Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.

Als Stromversorgung werden meistens LiPo- oder LiFePO4-Akkus verwendet, auch der Einsatz von Solarzellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.

Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?

Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die dem Amateurfunk zugewiesen sind. Natürlich muss bei der Auswahl der Bänder auch die eigene Lizenzklasse berücksichtigt werden. Bei SOTA zählen nur direkte Verbindungen, daher können Repeater-QSO's nicht geloggt werden. Es gibt keine speziell zugewiesenen Frequenzen für SOTA, allerdings wird meistens im QRP-Bereich der Bänder Funkbetrieb gemacht. Ein Großteil der Aktivitäten wird in CW, SSB und FM durchgeführt. Vereinzelt gibt es auch Aktivierer, die digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?

Die Vorbereitung einer Bergtour umfasst viele Aspekte, die beachtet werden wollen. Der österreichische Alpenverein hat die wichtigsten Informationen dazu auf seiner Homepage gesammelt, damit du bei deiner Bergtour möglichst [SicherAmBerg](#) bist.

Vor allem für deine ersten Aktivierungen solltest du einfache Wanderungen mit geringen Distanzen und Höhenmetern auswählen. Eine gemeinsame Wanderung mit einem routinierten Aktivierer aus deiner Umgebung ist eine sehr gute Möglichkeit, in die SOTA-Welt einzutauchen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne dabei unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung zuerst überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Bei Betrieb nur mit dem Handfunkgerät (VHF/UHF) kann es in manchen Regionen Österreichs durchaus schwierig werden, die geforderten vier QSO's ins Log zu bringen. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus, damit kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.

Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [Webseite "SOTAwatch"](#), die einem DX-Cluster sehr ähnlich ist. Mit einer Ankündigung (Alert) machst du sozusagen schon im Vorfeld Werbung für deine Aktivität. Damit erhöhst du deine Chancen, die geforderten vier QSO's schnell ins Log zu bringen.

Was ist während der Aktivierung zu beachten?

Der Funkbetrieb am Gipfel muss innerhalb der [Aktivierungszone](#), also maximal 25 Höhenmeter unterhalb des höchsten Punktes stattfinden. Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität

etwas abseits vom Gipfelbereich durchführt werden. Bitte verzichte auf das Verwenden des Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung. Für das Benutzen von Kopfhörern werden dir ruhesuchende Wanderer dankbar sein. Vor dem Aufbau der Funkstation (vor allem der Antennen) solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen. Spanne deine Antennen so, dass andere Wanderer nicht darüber stolpern oder sich darin verheddern können.

Wichtiger als die erfolgreiche Aktivierung ist eine sichere Rückkehr ins Tal. Überlege dir daher rechtzeitig, wie lange du voraussichtlich für den Abstieg brauchst und plane ausreichend Zeit dafür ein! Ein weiterer Unsicherheitsfaktor in den Bergen ist das sich mitunter sehr schnell ändernde Wetter. Achte ständig auf Wetterveränderungen!

Zu Beginn des Funkbetriebs ist es sinnvoll, möglichst viele Chaser auf deine Aktivität aufmerksam zu machen. Du kannst mittels Smartphone-App, SMS oder APRS einen [Spot auf SOTAwatch](#) mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.

Es gibt immer wieder Wanderer, die sehr interessiert sind und genauere Informationen haben möchten. Nimm dir Zeit, auf ihre Fragen einzugehen und diese zu beantworten. Du kannst damit eine wichtige Funktion als Botschafter für den Amateurfunk übernehmen. Es gibt eine [Informationsbroschüre vom ÖVSV](#), die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

Was muss ich nach der Aktivierung machen?

Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [SOTA-Datenbank](#) einzutragen. Du kannst entweder jedes QSO einzeln auf der Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [hier](#).

Was bedeutet S2S?

Eine Funkverbindung von Berg zu Berg wird als „Summit to Summit“ (S2S) bezeichnet. Diese QSO's sind das Highlight jeder Aktivierung, ähnlich einer seltenen DX-Verbindung. Es gibt eine eigene S2S-Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist ein SOTA Complete?

Wenn du einen Berg sowohl aktiviert als auch gechased hast wird das als "Complete" bezeichnet. Auch hierfür gibt es eine eigene Wertung in der SOTA-Datenbank.

Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?

Als MOUNTAIN GOAT (Bergziege) werden Aktivierer bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben. Als SHACK SLOTH (Shack Faultier) werden Chaser bezeichnet, die mehr als 1000 Punkte erreicht haben.

Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [gravierte Glastrophäe](#) anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?

Das [SOTA-Team in Österreich](#) besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [SOTA-Aktivitätstag](#) abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [OE5 SOTA TAG](#) oder der [VIENNA SOTA DAY](#) finden regelmäßig statt. Bei diesen Treffen hast du die Möglichkeit, dich in geselliger Runde mit routinierten Aktivierern über Erfahrungen auszutauschen oder Fragen zu stellen.

Weitere sehr informative Webseiten sind:

[SOTA Reflector](#)

Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert

[Signal-Gruppe SOTA Österreich](#)

Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [SIGNAL](#)

[Facebook-Gruppe SOTA Austria](#)

Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier

[Facebook-Gruppe \(International\)](#)

Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2022)

[Flickr-Gruppe \(Fotokollektion\)](#)

Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 16.000 Fotos (Stand: 2022)

Kann ich als SWL auch mitmachen?

Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener). Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.

Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?

Um die Regeln vollständig zu verstehen, sind zuerst die "*Allgemeinen Regeln*" von SOTA zu konsultieren und anschliessend die landesspezifischen Regeln, welche im "*Assoziationshandbuch*" des jeweiligen Landes nachzulesen sind. Inhaltlich sind die beiden Dokumente teilweise überlappend. Wo sich Abweichungen ergeben, gelten die Aussagen im *Assoziationshandbuch* des jeweiligen Landes.

Die Dokumente sind hier herunterladbar:

- **SOTA - Allgemeine Regeln** finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [ALLGEMEINE REGELN](#)
- Das Regelwerk speziell für **OE** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH](#)

- Das Regelwerk speziell für **DL** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Alpine\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **DM** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND \(Low Mountains\)](#)
- Das Regelwerk speziell für **HB9** findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ](#)

Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [SOTA Gruppe HB9SOTA](#) erstellt.

Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.