

Kategorie:SOTA

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 22. März 2021, 19:34 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

OE5YYN ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: Visuelle Bearbeitung

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Zeile 1:

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

–

Version vom 27. März 2021, 16:09 Uhr (Q
uelltext anzeigen)

OE5REO ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:

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.

[[Datei:SOTALOGO.gif|rahmenlos|links
]]

–

+

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.
–	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. Siehe auch: https://www.oevsv.at/funkbetrieb/sota/	====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?====
		Um den vollen Funktionsumfang des SOTA-Programmes nutzen zu können, musst du dich auf der SOTA-Seite registrieren. Auf https://www.sotadata.org.uk/de/register ist dies mit wenigen Klicks möglich. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.
		Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:
		{ class="wikitable"
		–
		style="vertical-align:middle;text-align:center;width:300px;" class="col-blue-bq" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;width:300px;"}" https://sotawatch.sota.org.uk/
		style="vertical-align:middle;text-align:center;width:550px;" class="col-blue-bq" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:

+ `middle;text-align:center;width:550px; "} " |SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen.`

+ `|-`

+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;width:300px;" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;width:300px;"}" | [https://www.sotadata.org.uk/ <nowiki>https://www.sotadata.org.uk /</nowiki>]`

+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;width:550px;" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;width:550px;"}" |SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand.`

+ `|-`

+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;width:300px;" class="col-blue-bq" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;width:300px;"}" |[https://www.sotamaps.org/ <nowiki>https://www.sotamaps.org/</nowiki>]`

+ `| style="vertical-align:middle;text-align:center;width:550px;" class="col-blue-bq" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;width:550px;"}" |SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen.`

+ `|-`

		+	<code> style="vertical-align:middle;text-align:center;width:300px;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;width:300px;&quot;}" https://www.sotl.as/</code>
		+	<code> style="vertical-align:middle;text-align:center;width:550px;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;width:550px;&quot;}"</code> SOTL. as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt.
		+	<code> }</code>
		+	====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:
-	====Zweck====	+	*Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt 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.	+	*Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden
-		+	*Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden
-	====Wer kann teilnehmen?====	+	*Es müssen mindestens vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein Repeater) getätigt werden

– Jeder Funkamateurl mit gültiger Lizenz kann unter Einhaltung der Regeln am SOTA-Programm mitmachen. Dabei wird nach AKTIVIERER (Funkamateurl, welcher einen Berggipfel besteigt) und JÄGER (Funkamateurl, 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:===

+

Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. Für Chaser gibt es darüber hinaus keine besonderen Regelungen. Das Senden von QSL-Karten ist nicht erforderlich.

+

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

		<p>Nicht jeder Berg, der in der Landkarte eingezeichnet ist, entspricht den Gültigkeitskriterien. Eine [https://de.wikipedia.org/wiki/Schartenh%C3%B6he] Prominenz bzw. Schartenhöhe] von mindestens 150m ist nötig, um in die Liste der SOTA-Berge aufgenommen zu werden. In Österreich gibt es derzeit 2145 gültige Berge.</p>
	+	
<p>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 Gesamtpunktestand, eine Art „Honour Roll“ für Aktivierer und Jäger, „Summit to Summit“-Verbindungen usw. aus der SOTA-Datenbank abrufbar. Als weitere Unterstützung steht unter [https://sotawatch.sota.org.uk/ http://www.sotawatch.sota.org.uk/] 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.</p>	+	<p>Auf der Seite https://summits.sota.org.uk/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.</p>
-		

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

+

–

+

====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://summits.sota.org.uk/association/OE/>

+

+

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

+

Prinzipiell stehen dir bei der Auswahl der Geräte 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.

–

+

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.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.

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

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 Betriebsarten sind zulässig?====

Alle Betriebsarten sind zulässig, wobei der Großteil der Aktivitäten in CW, SSB und FM durchgeführt wird. Vereinzelt gibt es auch Aktivierer, die digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

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

Eine sorgfältige Planung im Vorfeld kann sehr hilfreich sein. Auf die normalen Vorbereitungen vor einer Bergtour (Schuhwerk, Kleidung, Essen und Trinken, Notfallausrüstung, Landkarten, Orientierung, Wetter, ...) wird hier nicht näher eingegangen.

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 <http://sotawatch.sota.org.uk/> gelisteten Alerts und Spots werden

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

gelistet und eigene Alerts und Spots können jederzeit gepostet werden. SOTA Goat kann im AppStore heruntergeladen werden. [<http://www.ww1x.com/sotagoat/> Weiterführende Info].

einzutauschen und Fragen stellen zu können. Neben einer Assoziationsmanagerin für ganz Österreich gibt es in jedem Bundesland einen Regionalmanager, der dich gerne unterstützen wird.

Für Android:

Du solltest bei der Planung natürlich auch überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. Probiere dein Equipment im Garten oder im nahe gelegenen Park aus. Damit kannst du dir viel Frust ersparen, falls du etwas vergessen hast.

"SOTA Spotter": erhältlich über Google Play

Bei SOTA ist es üblich, eine geplante Aktivität im Vorfeld anzukündigen. Dafür gibt es die [<https://sotawatch.sota.org.uk/> 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 [[Kategorie:SOTA /Aktivierungszone|Aktivierungszone]] von 25 Höhenmetern durchgeführt werden.

"VK Port-a-log": Logging und Spotting erhältlich über [<https://groups.io/q/vk3zpf-logger> groups.io] (Anmeldung erforderlich)

Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität (wenn möglich) etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt werden. Auf das

<div>-</div> <div></div> <div></div>	<div>+ Verwenden des Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung sollte verzichtet werden. Vor dem Aufbau der Station solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen.</div> <div></div>
	<div>+ Es gibt immer wieder interessierte Wanderer, die genauere Informationen über die Aktivität 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 [https://www.oevsv.at/export/oevsv/funkbetrieb/sota/AT19-xxxx_OeVSV-Flver_SOTA-Final.pdf] Informationsbroschüre vom ÖVSV], die du diesen Menschen mitgeben kann. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.</div> <div></div>
<div>-</div> <div>Weitere Apps bzw. Webseiten:</div> <div></div>	<div>+ 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 [[:Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch Spot auf SOTAwatch]] mit deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich zu übernehmen.</div>
	<div>+
</div>
	<div>+ ====Was muss ich nach der Aktivierung machen?====</div>
	<div>Um am Diplomprogramm und an der Punktwertung teilzunehmen ist es notwendig, die QSO's auf der [https://www.sotadata.org.uk/ SOTA-Datenbank] einzutragen. Du kannst entweder jedes QSO einzeln auf der</div>

			+ Homepage eintragen oder eine ADIF- b zw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [[:K ategorie:SOTA/OSO's in die SOTA- Datenbank eintragen[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 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.
-		*[https://play.google.com/store/apps /developer?id=ZBM2+Software&hl=de &q=AT ""SOTA Finder (Android)""] zeigt die SOTA-Gipfel in der unmittelbaren Umgebung an.	+ Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine gravierte Glastrophäe anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche andere nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.
-			+ ====Wie kann ich mich mit anderen Aktivierern austauschen?====
-		*[https://www.sotl.as ""SOTl.as SOTA Atl as by HB9DQM""] Website (nur Online), welche auch auf mobilen Geräten super funktioniert.	+ Die SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt. Nachfolgend findest du einige sehr informative Webseiten.
-			+ { class="wikitable"
		====""Spots per SMS""====	

-	+ style="vertical-align:middle;text-align:left;width:250px;" class="col-blue-bq" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:left;width:250px;"}" [https://reflector.sota.org.uk/SOTA Reflector]
- Unabhängig von Smartphones bzw. Internet-Empfang können "Spots auch per SMS" geschickt werden.	+ style="vertical-align:middle;text-align:left;" class="col-blue-bq" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:left;"}" Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert
-	+ -
- Hier gibt mittlerweile mehrer Möglichkeiten:	+ style="vertical-align:middle;text-align:left;width:250px;" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:left;width:250px;"}" [https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]
-	+ style="vertical-align:middle;text-align:left;" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:left;"}" Viele Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen werden hier gepostet
- *"'SpotSMS von OE5JFE"' (Einwahl über +43 680 3110897). Mehr Informationen und Details zum SMS Aufbau und auch die letzten Spots können unter [http://spotoe.docviper.net spotoe.docviper.net] abgerufen werden.	+ -

-	+ <div> style="vertical-align:middle;text-align:left;width:250px;" class="col-blue-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:left;width:250px;&quot;}" [https://www.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe (Österreich)]</div>
-	+ <div> style="vertical-align:middle;text-align:left;" class="col-blue-bq" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:left;&quot;}" Informationen über rein österreichische SOTA-Themen finden Sie hier</div>
-	+ <div> -</div>
-	+ <div> style="vertical-align:middle;text-align:left;width:250px;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:left;width:250px;&quot;}" [https://www.signal.org/ SOTA OE (Österreich)]</div>
-	+ <div> style="vertical-align:middle;text-align:left;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:left;&quot;}" Gruppe auf der Messenger-App „SIGNAL“. Zum Beitreten eine E-Mail an OE5YYN senden</div>
-	+ <div> }Das [[Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE SOTA-Team in Österreich]] besteht aus einer Assoziationsmanagerin und jeweils einem Regionalmanager für die Bundesländer. Diese helfen dir bei Fragen und Anregungen gerne weiter.</div>
-	+ <div>====Kann ich als SWL auch mitmachen?====</div>

-		+	Ja, es gibt eine eigene Wertung für SWL's (Short Wave Listener). Natürlich können SWL's nur als Chaser am SOTA-Programm teilnehmen.
-	"Anmerkung:" Jeweils durch ein Leerzeichen getrennt!	+	====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?====
-		+	Das Dokument mit den generellen Regeln für SOTA findest du hier: [https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-Rules ALLGEMEINE REGELN]
-			
-	"SMSBot von MM0FMF" (Einwahl über UK). Registrierung und Zugang durch MM0FMF (E-Mail an mm0fmf_sota@intermoose.com). Details gibt es [http://www.intermoose.com/SMSBOT-usage.txt hier].		
-			
-	Alle Spot-Dienste werden von der App "SOTASpotter" (siehe oben) unterstützt. Das SMS im richtigen Format wird automatisch korrekt erzeugt.		
-			
-			
-	"Unterschiede SMS-Spot-Funktionen und Formate:"		
-			
-	OE bzw. Italien:		
-			
-	+ keine Registrierung notwendig, jeder kann den Service benutzen (SOTAwatch Konto nötig)		
-			
-	+ SMS kann von jedem Handy aus gesendet werden		

-
- **- Im SMS muss das eigene Passwort von SOTAwatch mitgesendet werden**
-
-
- **UK/VK/Nordamerika:**
-
- **+ Passwort muss nicht im SMS mitgesendet werden**
-
- **- Email Registrierung der eigenen Telefonnummer 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: [<http://www.sota.org.uk> SOTA Web-Seite (englische Startseite)]**
-
-

Assoziationshandbuch für Österreich auf deutsch und englisch zum Download und Gipfelisten der einzelnen Regionen (gewünschte Region einfach anklicken): [<http://www.sota.org.uk/Association/OE> SOTA OE]

Einfache App zum Hochladen der Aktivierer/Chaser-Logs als CSV-Datei in die Sotawatch-Datenbank:

""SOTA CSV Editor"" (Download von der [<http://www.g0lgs.co.uk/soft> info.php?AppName=sotacsveditor Website von G0LGS])

""Fast Log Entry"" - Höchst einfaches Programm zum schnellen Loggen und Upload von Aktivierer und Chaser (S2S-)Logs. Download unter [<https://www.df3cb.com/fle/> www.df3cb.com/fle]

==SOTA Team OE==

""SOTA Association Managerin OE: ""Sylvia, OE5YYN (E-Mail: [oe5yyn\(at\)oevsv.at](mailto:oe5yyn(at)oevsv.at))

""SOTA Regional Manager: ""

OE1: Martin, OE1MVA

OE2: Gilbert, OE2GXL

OE3 / OE4: Martin, OE3VBU

- **OE5: Martin, OE5REO**
-
- **OE6: Franz, OE6WIG**
-
- **OE7: Manfred, OE7AAI**
-
- **OE8: Fred, OE8FNK**
-
- **OE9: Herbert, OE9HRV**
-

+

Das Regelwerk speziell für OE findest du hier: [<https://summits.sota.org.uk/association/OE> ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH]

__HIDETITLE__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

__HIDETITLE__

__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__

__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Version vom 27. März 2021, 16:09 Uhr

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 nichtlizensierten 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 auf der SOTA-Seite registrieren. Auf <https://www.sotadata.org.uk/de/register> ist dies mit wenigen Klicks möglich. Sowohl die Registrierung als auch die Teilnahme am SOTA-Programm sind kostenlos.

Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:

https://sotawatch.sota.org.uk/	SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen.
https://www.sotadata.org.uk/	SOTAdat ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand.
https://www.sotamaps.org/	SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen.
https://www.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
- Es müssen mindestens vier QSO's auf direkten Frequenzen (kein Repeater) getätigt werden

Der Funkbetrieb muss sowohl beim Aktivierer als auch beim Chaser unter Einhaltung aller nationalen und internationalen Bestimmungen durchgeführt werden. 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 2145 gültige Berge.

Auf der Seite <https://summits.sota.org.uk/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://summits.sota.org.uk/association/OE/>

Welche Ausrüstung wird benötigt?

Prinzipiell stehen dir bei der Auswahl der Geräte 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.

Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. 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 Betriebsarten sind zulässig?

Alle Betriebsarten sind zulässig, wobei der Großteil der Aktivitäten in CW, SSB und FM durchgeführt wird. Vereinzelt gibt es auch Aktivierer, die digitale Betriebsarten wie FT8 oder PSK31 verwenden.

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

Eine sorgfältige Planung im Vorfeld kann sehr hilfreich sein. Auf die normalen Vorbereitungen vor einer Bergtour (Schuhwerk, Kleidung, Essen und Trinken, Notfallausrüstung, Landkarten, Orientierung, Wetter, ...) wird hier nicht näher eingegangen.

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 unterstützen wird.

Du solltest bei der Planung natürlich auch überlegen, ob du nur mit dem Handfunkgerät oder mit der gesamten Kurzwellenausrüstung vom Gipfel QRV werden möchtest. 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](#) von 25 Höhenmetern durchgeführt werden.

Aus Rücksicht auf andere Wanderer sollte die Aktivität (wenn möglich) etwas abseits vom Gipfelbereich durchgeführt werden. Auf das Verwenden des Gipfelkreuzes als Antennen- oder Masthalterung sollte verzichtet werden. Vor dem Aufbau der Station solltest du dir über potentielle Absturzgefahren Gedanken machen.

Es gibt immer wieder interessierte Wanderer, die genauere Informationen über die Aktivität 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 kann. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.

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.

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 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 andere nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.

Wie kann ich mich mit anderen Aktivierern austauschen?

Die SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt. Nachfolgend findest du einige sehr informative Webseiten.

SOTA Reflector	Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert
	Viele Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen

Facebook-Gruppe (International)	werden hier gepostet
Facebook-Gruppe (Österreich)	Informationen über rein österreichische SOTA-Themen finden Sie hier
SOTA OE (Österreich)	Gruppe auf der Messenger-App „SIGNAL“. Zum Beitreten eine E-Mail an OE5YYN senden

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.

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?

Das Dokument mit den generellen Regeln für SOTA findest du hier: [ALLGEMEINE REGELN](#)

Das Regelwerk speziell für OE findest du hier: [ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH](#)

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)