

Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:SOTA	2
2. Hauptseite	3

Kategorie:SOTA

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „**Administratoren**, **Sichter**, **Prüfer**“ angehören.
 - Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
 - Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.
-

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

=SOTA - Summits On The Air= [[Datei:sota logo 1.png|mini|320x320px|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 [<https://www.sotadata.org.uk/de/register> HIER] registrieren. 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/	SOTAwatch3
https://sotadata.org.uk/	SOTAdata
https://www.sotamaps.org/	SOTAmaps
https://www.sotl.as/	SOTL.as

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

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

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

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 terrestrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) getätigt werden

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 [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. 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 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. Besonders leichte und preiswerte KW-Geräte für die Betriebsart CW sind auch als Bausätze verfügbar (Miss Mosquita, QCX-mini u.v.a.). 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 [\[:Kategorie:SOTA/Portable Antennen|hier\]](#). 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 [\[https://www.alpenverein.at/portal/bergsport/sicheramberg/index.php SicherAmBerg\]](https://www.alpenverein.at/portal/bergsport/sicheramberg/index.php) 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 [\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 [\[:Kategorie:SOTA/Aktivierungszone|Aktivierungszone\]](#), 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,

Ausgabe: 03.05.2024 Dieses Dokument wurde erzeugt mit BlueSpice Seite 6 von 7

"}" ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |[[https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)] |- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet. Seit August 2022 wird diese Gruppe leider immer wieder mit Spam und bedenklichen Inhalten zugemüllt! } { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style":"width:100%;"}" ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |[[https://www.flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)] |- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021) } { | class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style":"width:100%;"}" ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |[[https://www.flickr.com/groups/sota_pics/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)] |- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 18.000 Fotos (Stand: 2021) }
 =====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): [https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-Rules ALLGEMEINE REGELN] *[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für ""OE"" findest du hier: [https://summits.sota.org.uk/association/OE ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH] *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für ""DL"" findest du hier: [https://summits.sota.org.uk/association/DL ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND (Alpine)] *[[Datei:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für ""DM"" findest du hier: [https://summits.sota.org.uk/association/DM ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DEUTSCHLAND (Low Mountains)] *[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für ""HB9"" findest du hier: [https://summits.sota.org.uk/association/HB ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ] Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [https://hb9sota.ch/wie-fange-ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA] erstellt. __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__ __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__ __HIDETITLE__

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- [Vorlage:Box Note \(Quelltext anzeigen\)](#) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).