Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:SOTA 53
2. Benutzer:OE4VCC 17
3. Benutzer:OE5REO 35
4. Kategorie:SOTA/Aktivierungszone 68
5. Kategorie:SOTA/Portable Antennen 89
6. Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen 112
7. Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag 136
8. Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE 154
9. Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch 174

Kategorie:SOTA

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:02 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 08:16 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE5REO (Diskussion | Beiträge)	OE4VCC (Diskussion | Beiträge)
Markierung: Visuelle Bearbeitung	K
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(17 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=SOTA - Summits On The Air=	=SOTA - Summits On The Air=
[[Datei:sota logo 1. png|mini|320x320px|SOTA Logo]]	[[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.	+ 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.

Zeile 30:

|}	|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style": "width:70%;"}"	{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style": "width:70%;"}"
− ! style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |[https://**www.**sotl.as/ SOTL.as - https://**www.**sotl.as/]	+ ! style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |[https://sotl.as/ SOTL.as - https://sotl.as/]
|-	|-

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Zeile 41:

*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 dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden**. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist ungültig.**

− *__Es müssen mindestens__ vier QSO’s auf direkten Frequenzen (kein terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) __getätigt werden__

+ *__Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert__

+ ***Ab** vier QSO’s auf direkten Frequenzen (kein terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) **gibt es Punkte**

Zeile 49: **Zeile 50:**

====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.

+ 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 **2148** 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.	+ 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?====	====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/	+ 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?====	====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**.).	+ 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-	Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-

Antennen. Eine schöne Übersicht **zur Antennenauswahl** findest du [[:Kategorie:SOTA/Portable Antennen|**HIER**]]. Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.	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.	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.
Zeile 87:	**Zeile 88:**
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.	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.
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 [https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads_Referate/SOTA/**AT19**-xxxx_OeVSV-Flyer_SOTA-**Final**.pdf Informationsbroschüre vom ÖVSV], die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.	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 [https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads_Referate/SOTA/**AT22**-xxxx_OeVSV-Flyer_SOTA.pdf Informationsbroschüre vom ÖVSV], die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.
Zeile 98:	**Zeile 99:**

	====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“?====	====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.	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 [https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.	Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.
Zeile 107:	**Zeile 112:**
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. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.	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. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.
Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/**2021**/sota-**tag**/ OE5 SOTA TAG] oder der	Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/**informationen/interessen/sota**/sota-**tag_2023**/ OE5

−	[http://viennasotaday.hawel.net/ 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.	+	SOTA TAG] oder der [http://viennasotaday.hawel.net/ 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:		Weitere sehr informative Webseiten sind:
	Zeile 133:		**Zeile 138:**
	! 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-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**)	+	| 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: **2022**)
	|}		|}
	{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style":"width:100%;"}"		{| 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-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**)	+	| 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 **16**.000 Fotos (Stand: **2022**)

|}	|}
Zeile 153:	**Zeile 158:**
*'''SOTA - Allgemeine Regeln''' finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [https://www.sota.org.uk/Joining-In /General-Rules ALLGEMEINE REGELN]	*'''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:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''OE''' findest du hier: [https://**www**.**sotadata**.org.uk/**en**/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 '''DL''' findest du hier: [https://**www**.**sotadata**.org.uk/**en**/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:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''DM''' findest du hier: [https://**www**.**sotadata**.org.uk/**en**/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]	+ *[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''HB9''' findest du hier: [https://**www**.**sotadata**.org.uk/**en**/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.	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__	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__
__HIDETITLE__	__HIDETITLE__

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 08:16 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 SOTA - Summits On The Air 61
1.1 Was ist SOTA? 61
1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen? 61
1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser? 62
1.4 Welche Berge kann ich aktivieren? 62
1.5 Was ist eine SOTA-Referenz? 63
1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt? 63
1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig? 63
1.8 Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor? 63
1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten? 64
1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen? 65
1.11 Was bedeutet S2S? 65
1.12 Was ist ein SOTA Complete? 65
1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“? 65
1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren? 65
1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen? 66
1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt? 66

SOTA - Summits On The Air

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.



SOTA Logo

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 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

SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/
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 terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO’s auf direkten Frequenzen (kein terristrischer 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 berücksichtig 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 Punktewertung 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.

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 und Benutzer:OE4VCC: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:02 Uhr (Quelltext anzeigen)	Aktuelle Version vom 1. September 2023, 06:48 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE5REO (Diskussion | Beiträge)	OE4VCC (Diskussion | Beiträge)
Markierung: Visuelle Bearbeitung	(create user page)

Zeile 1:	Zeile 1:
− =SOTA - Summits On The Air=	+ {{Userpage standard content}}
− [[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 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 [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:
- {| class="wikitable" style="width: 100%;"
- ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" |[https://sotawatch.sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/]
- |-
- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" |SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen
- |}

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;
```

- style":"vertical-align: middle;text-align:center;"}" |SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen
- |}
- {| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{" style":"width:70%; "}"
- ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{" style":"vertical-align: middle;text-align:center;"}" | [https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]
- |-
- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{" style":"vertical-align: middle;text-align:center;"}" |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 terristrischer 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 zur Antennenauswahl 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 berücksichtig 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] 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 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 [[: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.

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 [https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads_Referate/SOTA/AT19-xxxx_OeVSV-Flyer_SOTA-Final.pdf 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 Punktewertung 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 Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [[:Kategorie:SOTA/QSO'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.
-
- Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [https://sota-shop.co.uk /products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.
-
-

- ====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?====
- 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. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.
-
- Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/2021/sota-tag/ OE5 SOTA TAG] oder der [http://viennasotaday.hawel.net/ 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:
- {| 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://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]
- |-

```
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://signal.group/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEqIKyUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP8iVri2Pn  Signal-Gruppe SOTA Österreich]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNAL]
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA Austria]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet
|}
```

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[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="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |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__

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 06:48 Uhr

Kategorie:SOTA und Benutzer:OE5REO: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:02 Uhr (Quelltext anzeigen)	Aktuelle Version vom 3. Oktober 2021, 18:01 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE5REO (Diskussion | Beiträge)	OE5REO (Diskussion | Beiträge)
Markierung: Visuelle Bearbeitung	(create user page)

Zeile 1:	Zeile 1:
− =SOTA - Summits On The Air=	+ {{User}}
− [[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 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 [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:
- {| class="wikitable" style="width: 100%;"
- ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" |[https://sotawatch.sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/]
- |-
- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" |SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen
- |}

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;
```

- style":"vertical-align: middle;text-align:center;"}" |SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen
- |}
- {| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{" style":"width:70%; "}"
- ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{" style":"vertical-align: middle;text-align:center;"}" | [https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]
- |-
- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{" style":"vertical-align: middle;text-align:center;"}" |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 terristrischer 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 zur Antennenauswahl 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 berücksichtig 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] 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 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 [[: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.

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 [https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads_Referate/SOTA/AT19-xxxx_OeVSV-Flyer_SOTA-Final.pdf 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 Punktewertung 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 Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [[:Kategorie:SOTA/QSO'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.**
-
- **Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [https://sota-shop.co.uk /products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.**
-
- **
**

- ====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?====
- 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. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.
-
- Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/2021/sota-tag/ OE5 SOTA TAG] oder der [http://viennasotaday.hawel.net/ 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:
- {| 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://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]
- |-

```
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://signal.group/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEqIKyUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP8iVri2Pn  Signal-Gruppe SOTA Österreich]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNAL]
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA Austria]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet
|}
```

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[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="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |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__

Aktuelle Version vom 3. Oktober 2021, 18:01 Uhr

Vorlage:User

Kategorie:SOTA: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:02 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 1. September 2023, 08:16 Uhr (Quelltext anzeigen)**
OE5REO (Diskussion | Beiträge)	OE4VCC (Diskussion | Beiträge)
Markierung: Visuelle Bearbeitung	K
← Zum vorherigen Versionsunterschied	Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(17 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

	Zeile 1:
=SOTA - Summits On The Air=	=SOTA - Summits On The Air=
[[Datei:sota logo 1. png|mini|320x320px|SOTA Logo]]	[[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.	+ 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.

Zeile 30:

	Zeile 30:
|}	|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style": "width:70%;"}"	{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style": "width:70%;"}"
− ! style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |[https://**www.**sotl.as/ SOTL.as - https://**www.**sotl.as/]	+ ! style="vertical-align:middle;text-align: center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":" vertical-align:middle;text-align:center; "}" |[https://sotl.as/ SOTL.as - https://sotl.as/]
|-	|-

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt

Zeile 41:

*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 dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden**. Betrieb in oder an Fahrzeugen ist ungültig.**

−
*__Es müssen mindestens__ vier QSO’s auf direkten Frequenzen (kein terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) __getätigt werden__

+
*__Ab einem QSO auf direkten Frequenzen (kein terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert__

+
***Ab** vier QSO’s auf direkten Frequenzen (kein terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) **gibt es Punkte**

Zeile 49: **Zeile 50:**

====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.

+
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 **2148** 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.	+ 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?====	====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/	+ 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?====	====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**.).	+ 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-	Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-

Antennen. Eine schöne Übersicht **zur Antennenauswahl** findest du [[:Kategorie:SOTA/Portable Antennen|**HIER**]]. Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.	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.	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.
Zeile 87:	**Zeile 88:**
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.	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.
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 [https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads_Referate/SOTA/**AT19**-xxxx_OeVSV-Flyer_SOTA-**Final**.pdf Informationsbroschüre vom ÖVSV], die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.	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 [https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads_Referate/SOTA/**AT22**-xxxx_OeVSV-Flyer_SOTA.pdf Informationsbroschüre vom ÖVSV], die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.
Zeile 98:	**Zeile 99:**

	====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“?====	====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.	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 [https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.	Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.
Zeile 107:	**Zeile 112:**
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. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.	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. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.
Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/**2021**/sota-**tag**/ OE5 SOTA TAG] oder der	Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/**informationen/interessen/sota**/sota-**tag_2023**/ OE5

−	[http://viennasotaday.hawel.net/ 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.	+	SOTA TAG] oder der [http://viennasotaday.hawel.net/ 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:		Weitere sehr informative Webseiten sind:
	Zeile 133:		**Zeile 138:**
	! 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-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**)	+	| 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: **2022**)
	|}		|}
	{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style":"width:100%;"}"		{| 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-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**)	+	| 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 **16**.000 Fotos (Stand: **2022**)

|}	|}

Zeile 153: **Zeile 158:**

*'''SOTA - Allgemeine Regeln''' finden sich hier (englisches Original und deutschsprachige Übersetzung): [https://www.sota.org.uk/Joining-In /General-Rules ALLGEMEINE REGELN]	*'''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:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''OE''' findest du hier: [https://**www**.**sotadata**.org.uk/**en**/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 '''DL''' findest du hier: [https://**www**.**sotadata**.org.uk/**en**/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:Germany-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''DM''' findest du hier: [https://**www**.**sotadata**.org.uk/**en**/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]	+ *[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''HB9''' findest du hier: [https://**www**.**sotadata**.org.uk/**en**/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.	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__	__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__
__HIDETITLE__	__HIDETITLE__

Aktuelle Version vom 1. September 2023, 08:16 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1 SOTA - Summits On The Air 61
1.1 Was ist SOTA? 61
1.2 Wie kann ich bei SOTA teilnehmen? 61
1.3 Welche Regeln gelten für Aktivierer bzw. für Chaser? 62
1.4 Welche Berge kann ich aktivieren? 62
1.5 Was ist eine SOTA-Referenz? 63
1.6 Welche Ausrüstung wird benötigt? 63
1.7 Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig? 63
1.8 Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor? 63
1.9 Was ist während der Aktivierung zu beachten? 64
1.10 Was muss ich nach der Aktivierung machen? 65
1.11 Was bedeutet S2S? 65
1.12 Was ist ein SOTA Complete? 65
1.13 Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“? 65
1.14 Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren? 65
1.15 Kann ich als SWL auch mitmachen? 66
1.16 Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt? 66

SOTA - Summits On The Air

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.



SOTA Logo

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 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

SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/
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 terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) gilt ein Gipfel als Aktiviert
- Ab vier QSO’s auf direkten Frequenzen (kein terristrischer 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 berücksichtig 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 Punktewertung 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.

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 und Kategorie:SOTA/Aktivierungszone: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:02 Uhr (Quelltext anzeigen) OE5REO (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung	**Aktuelle Version vom 8. März 2024, 09:24 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE5REO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
Zeile 1:	**Zeile 1:**
− **=SOTA - Summits On The Air=**	+ **{{DISPLAYTITLE:Aktivierungszone}}**
− **[[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.**	
− ** **	+ **Der Aktivierer muss sich** in **der sogenannten Aktivierungszone befinden. Diese erstreckt sich bis maximal 25 Höhenmeter unterhalb des Gipfels. Dabei zählt der topographisch höchste Punkt eines Berges** und **nicht z.B. das Gipfelkreuz. Am Beispiel eines 2000m hohen** Berges **ist** die **Aktivierungszone hier gelb eingezeichnet**.
− **====Was ist SOTA?====**	+ [[**Datei:aktivierungszone 01.jpg|ohne|mini|Aktivierungszone**]]
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 [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:

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

! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" |[https://sotawatch.sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/]

|-

```
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" |SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/]
|-
```

- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen
- |}
- {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style":"width:70%;"}"
- ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" | [https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]
- |-
- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |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 Aktivierungszonen aller österreichischen und schweizer Berge kann man sich ganz bequem auf [https://sotl.as/map/ SOTL.as] einblenden lassen:
*Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden	[[Datei:Sotl.as Aktivierungszone.jpg|ohne|mini|Sotl.as Aktivierungszone]]
*Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden	
*Es müssen mindestens vier QSO’s auf direkten Frequenzen (kein terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) getätigt werden	
	Ein gutes Beispiel ist z.B. die [https://sotl.as/summits/OE/OO-411 Drachenwand (OE/OO-411)] südwestlich vom Mondsee. Das Gipfelkreuz steht am Ende des vielbegangenen Klettersteiges auf einer Höhe von 1060m. Der höchste Punkt der Drachenwand ist allerdings viel weiter westlich auf einer Höhe von 1176m, erreichbar durch einen unmarkierten Steig. Eine Aktivierung der Drachenwand beim Gipfelkreuz am Ende des Klettersteigs ist somit nicht gültig.
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.	[[Datei:drachenwand.jpg|ohne|mini|Drachenwand (OE/OO-411)]]

====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.	
 	Zwei weitere Beispiele zum **besseren Verständnis**:
====Was ist eine SOTA-Referenz?====	{| class="wikitable"
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/	! style="vertical-align:middle;text-align:center;**width**:**300px**;" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;width:**300px**;"}" |**'''Gerlitzen OE/KT-108'''**
	1909m

−	+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;width:**300px**;" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;**width**:**300px**;"}" |'''**Aktivierungszone**'''
− **====Welche Ausrüstung wird benötigt?====**	+ **1884** - **1909m**
− **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.).**	+ |- style="**height**:**120px**;" data-ve-attributes="{"style":"**height**:**120px**;"}"
−	+ | **colspan**="**2**" style="vertical-align:middle;text-align:center;" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |[**[Datei:sota aktivierungszone 2.jpg|zentriert|500x500px|rahmenlos]**]
− **Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Eine schöne Übersicht zur Antennenauswahl 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 berücksichtig 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] 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 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 [[: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.

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 [https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads Referate /SOTA/AT19-xxxx OeVSV-Flyer SOTA-Final.pdf 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 Punktewertung 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 Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [[:Kategorie:SOTA/QSO'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.
-
- Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.
-
-
- ====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?====
- 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. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

–

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/2021/sota-tag/ OE5 SOTA TAG] oder der [http://viennasotaday.hawel.net/ 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:

–

{| 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://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]**

–

|-

–

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center**;"}" |Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert**

–

|}

–

{| 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://signal.group/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEqIKyUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP8iVri2Pn_ Signal-Gruppe SOTA Österreich]**
- **|-**
- **|** style="vertical-align:middle;text-align:center;" **class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNAL]**
- **|}**
- **{| 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.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA Austria]**
- |-
- **|** style="**vertical-align**:**middle;text-align:center**;" **class="col-white-bg**" data-ve-attributes="{"style":"**vertical-align**:**middle;text-align:center**;"}" **|Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier**
- **|}**
- **{| 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.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**
−	**|}**
−	**{| 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%**;"}"	+ {| class="wikitable"

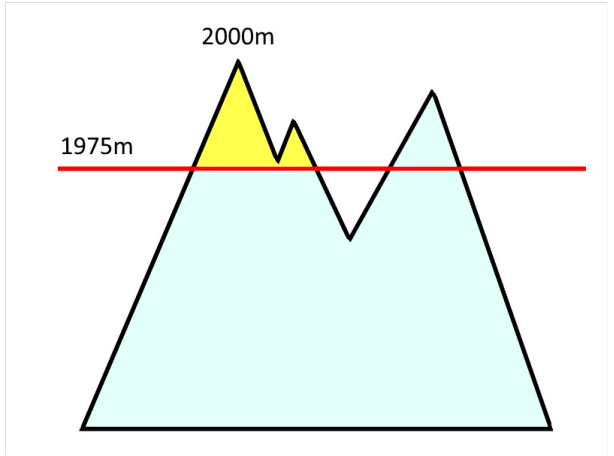
− ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" **class="col-blue-light-bg"** data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" **|[https://www.flickr.com/groups/sota_pics/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]**	+ **!** style="**vertical-align:middle;text-align:center;**width:**300px**;" data-ve-attributes="{"style":"**vertical-align:middle;text-align:center**;width:**300px**;"}" **|'''Pitrachspitze OE/SB-455'''**
− |-	+ **982m**
− | 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)**	+ ! style="vertical-align:middle;text-align:center;**width:300px;**" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center**;width:300px**;"}" **|'''Aktivierungszone'''**
	+ **957** - **982m**
	+ |- **style="height:120px;" data-ve-attributes="{"style":"height:120px;"}"**
	+ | **colspan="2"** style="vertical-align:middle;text-align:center;" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" **|[[Datei:sota aktivierungszone 4.jpg|zentriert|rahmenlos|500x500px]]**
|}	|}
− ** **	
− **====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?====**	+ [[**Category**:**SOTA**]]

- **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__

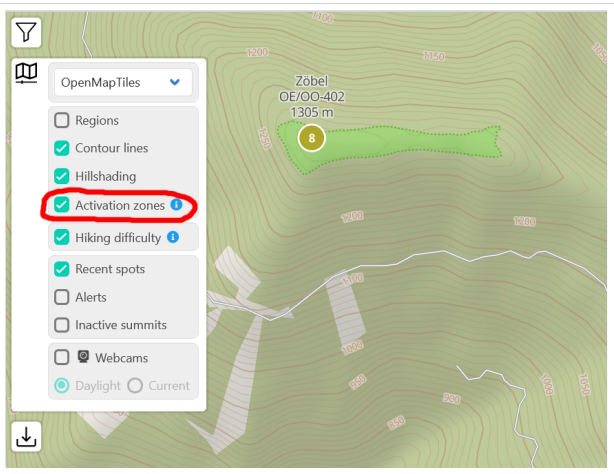
Aktuelle Version vom 8. März 2024, 09:24 Uhr

Der Aktivierer muss sich in der sogenannten Aktivierungszone befinden. Diese erstreckt sich bis maximal 25 Höhenmeter unterhalb des Gipfels. Dabei zählt der topographisch höchste Punkt eines Berges und nicht z.B. das Gipfelkreuz. Am Beispiel eines 2000m hohen Berges ist die Aktivierungszone hier gelb eingezeichnet.



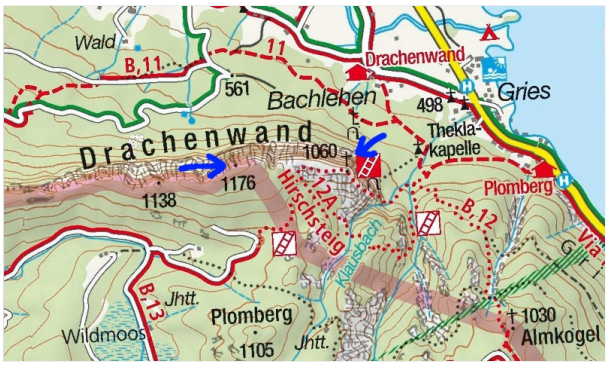
Aktivierungszone

Die Aktivierungszonen aller österreichischen und schweizer Berge kann man sich ganz bequem auf SOTL.as einblenden lassen:



Sotl.as Aktivierungszone

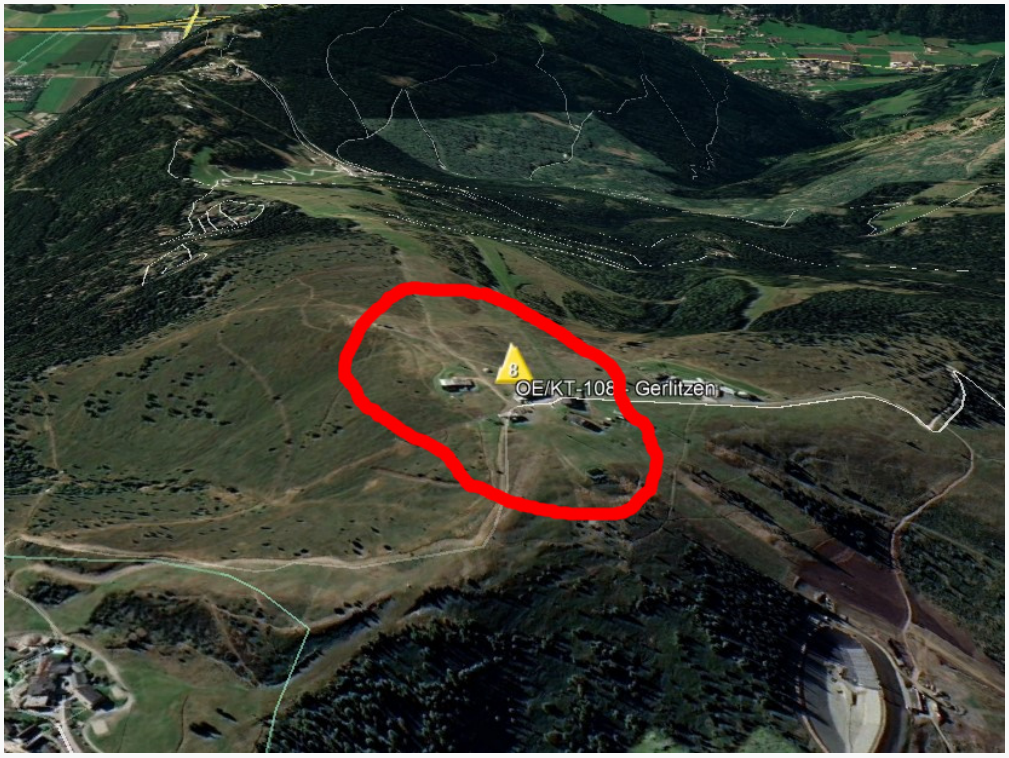
Ein gutes Beispiel ist z.B. die Drachenwand (OE/OO-411) südwestlich vom Mondsee. Das Gipfelkreuz steht am Ende des vielbegangenen Klettersteiges auf einer Höhe von 1060m. Der höchste Punkt der Drachenwand ist allerdings viel weiter westlich auf einer Höhe von 1176m, erreichbar durch einen unmarkierten Steig. Eine Aktivierung der Drachenwand beim Gipfelkreuz am Ende des Klettersteigs ist somit nicht gültig.



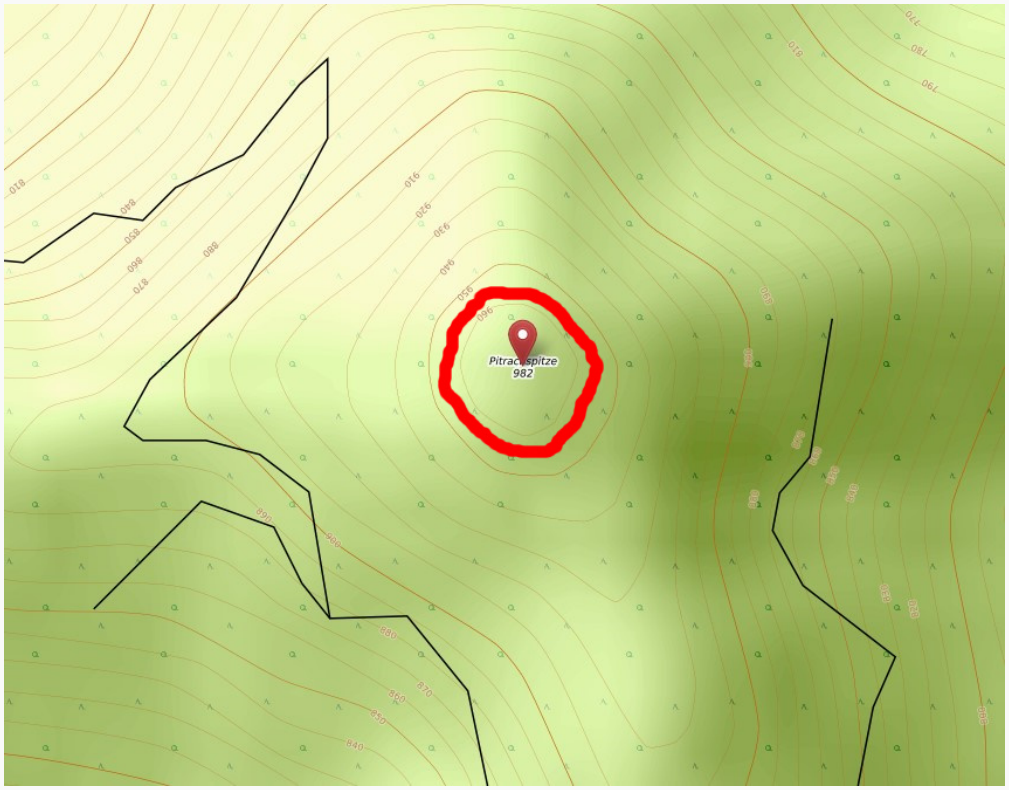
Drachenwand (OE/OO-411)

Zwei weitere Beispiele zum besseren Verständnis:

Gerlitzen OE/KT-108 1909m	**Aktivierungszone** 1884 - 1909m



Pitrachspitze OE/SB-455	Aktivierungszone
982m	957 - 982m



Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.

Kategorie:SOTA und Kategorie:SOTA/Portable Antennen: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:02 Uhr (Quelltext anzeigen)	Aktuelle Version vom 15. Februar 2022, 21:37 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE5REO (Diskussion | Beiträge)	OE5JFE (Diskussion | Beiträge)
Markierung: Visuelle Bearbeitung	Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Zeile 1: **Zeile 1:**

−	=SOTA **- Summits On The Air=**	+	**Beim** SOTA **Betrieb sind unter anderem folgende Kriterien bei der Antennenauswahl** zu **beachten**.
−	**[[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**.		
−	** **	+	***Zuverlässigkeit** / **Robustheit**
−	**====Was ist SOTA?====**	+	***Geringes Gewicht**
−	**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.**	+	***Resonante Antenne nötig oder** ist ein **Tuner (intern/extern) verfügbar**
		+	***Welche Bänder haben die Chaser zur Verfügung** und **führen somit eher zum Erfolg**

		+	*Welche Bänder sind auch zur Aktivierungszeit offen
−	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.	+	In diesem Artikel/Kategorie sollen in der Praxis bereits bewährte Antennen gesammelt werden.
−	 	+	==VHF 2m==
−	====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:	+	Die Gummiwendel am Handfunkgerät kann hier maximal als Notlösung angesehen werden. Bei freier Sicht größerer Städte mag diese noch zum Erfolg führen aber eine lambda/4 Antenne oder besser eine aufrollbare J-Pole/Slim-Jim hat hier massive Vorteile. Hier gibt es von diversen Herstellern passende Lösungen mit flexiblen Antenne oder auch als Teleskopantenne auf kleines Packmaß getrimmt.
	{| class="wikitable" style="width: 100%;"		

−	+ **Eine Funkfreunde nehme** auch **2m/70c m Antenne welche** für **den Mobilbetrieb am Fahrzeug gedacht sind mit auf Tour**. **Hier empfiehlt** es **sic h je nach Bauform noch an ein Radial mit lambda/4 anzuklemmen am Montagepunkt**.
−	**! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" |[https://sotawatch.sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/]**
−	**|-**
−	**| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" |SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA**. Hier **kannst du** auf **deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen**
−	**|}**
−	**{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{" style":"width:70%; "}"**
−	**! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{" style":"vertical-align: middle;text-align:center;"}" | [https://www.sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/]**
−	**|-**
−	**| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{" style":"vertical-align: middle;text-align:center;"}" |SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand**

```
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;
```

− style&quot::"vertical-align: middle;text-align:center;"} |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:	
− 	+ ====2m J-Antenne nach OE5AUL====
	+ [[Datei:J Pole 2m OE5AUL.jpg|mini|J-Pole für 2m von OE5AUL (sk)]]
− *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 terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) getätigt werden	
	+ Material:
	43,0 cm 300 Ohm Paralleldraht (Ladderline)

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.	
 	ca. 93 cm 1,5mm² Flexible Litze
====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.	Schrumpfschlauch
 	Heißkleber
====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/	
 	Kabelbinder, schwarz
====Welche Ausrüstung wird benötigt?====	
Prinzipiell stehen dir bei der Auswahl der Funkausrüstung unzählige Optionen offen. Bei SOTA spielt das Gewicht natürlich eine große Rolle, da s 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 zur Antennenauswahl findest du [[:Kategorie:SOTA/Portable Antennen|HIER]]. Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.	3 bis 5m leichtes Koaxialkabel wie Type RG316
	Werkzeug: Seitenschneider, Lötkolben + Zinn

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 berücksichtig 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] 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.**

− 	+ ====HB9CV 2m / 70cm====
− ====Was ist während der Aktivierung zu beachten?====	+ [https://www.qsl.net/dk7zb/HB9CV/Details-HB9CV.htm HB9CV Infos]
− 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 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!	+ Mechanisch doch etwas aufwändiger. Es gibt diese von diversen Herstellern als faltbare oder zerlegbare Bauform.
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	====Yagis nach DK7ZB====

SOTAwatch|Spot auf SOTAwatch]] mit **deiner aktuellen Frequenz absetzen. Natürlich kannst du auch einen Chaser bitten, das für dich** zu **überneh men.**	
	Aus einem PVC Elektroinstallationsrohr, Schellen und Alurohren aus dem Baumarkt ist **eine einfache aber effektive Yagi** mit **einfac hen Mitteln** zu **bauen**
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 [https://www. **oevsv.at/export/shared/.content/. galleries/Downloads Referate/SOTA/AT 19-xxxx OeVSV-Flyer SOTA-Final.pdf Informationsbroschüre vom ÖVSV], die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.**	[https://www.**qsl.net/dk7zb/PVC-Yagis/P VC-details.htm Portable YAGI Bauvorschläge nach DK7ZB**]
** **	**====Maßbandantenne 2 m Tape-Yagi-Antenne von OE6STD ====**
====Was muss ich nach der Aktivierung machen?====	
Um am Diplomprogramm und an der Punktewertung 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 Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [[:Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hier.]]	

 	Auch für ARDF geeignet
====Was bedeutet S2S?====	Hintergrundinfo
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.	https://www.oevsv.at/funkbetrieb/ardf/technik/
 	Bauanleitung
====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?====	https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Projekte/OE6STD/2m-ARDF-Yagi-mit-Telekopboom-OE6STD-2R-24112017.pdf
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 [https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.	
 	==Kurzwelle==
====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?====	
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. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.	
– Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/2021/sota-tag/ OE5 SOTA TAG] oder der [http://viennasotaday.hawel.net/ 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.	+ ====Dipol====
	+ Klassische Antennenform aus 2 Schenkeln von Lambda/4 Stahlern. Meist mit einem 1:1 Balun (zb FT 114-43 Ringkern) versehen um die asymetrischer Anspeisung zu ermöglichen.
	+ Ausführungen mit Steckverbindungen um die Antenne zu verkürzen oder auch mit sogenannten Traps (also Bandpassfiltern bzw Sperrkreise) welche den Dipol auf mehreren Bändern nutzbar macht.
	+ Für QRP kann hier mit dünnen Drähten (0,5 mm Kupfer) sehr leichte Bauformen herstellen.
– Weitere sehr informative Webseiten sind:	+ Beispiel: [https://www.qsl.net/dl7jv/trap.htm Coaxialkabel Trap Dipole]
– {| 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="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://signal.group/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEqIKvUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP8iVri2Pn  Signal-Gruppe SOTA Österreich]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNAL]
|}
```

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA Austria]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet
```

```
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[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="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |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.	
– 	+ ====Verkürzte Vertikalantenne für 40m und 20m====
– ====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?====	+ Siehe [https://oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/qsp_downloadgallery/2021_qsp_downloadgallery/QSP_04_2021.pdf QSP 04_2021] Seite 28
– 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:	+ ====Endfed Halfwave EFHW / Endgespeiste Antenne====
	+ Sehr beliebt weil aufgrund der Bauweise auf mehreren Bändern resonant und somit schneller Bandwechsel möglich ist.

*'''SOTA - **Allgemeine Regeln''' finden sich hier (englisches Original** und **deutschsprachige Übersetzung): [https://www.sota.org.uk/Joining-In/General-Rules ALLGEMEINE REGELN]**	**Typisch für** SOTA **wird zb. mit einem auf 40 m abgestimmten lambda-halbe Stahler gearbeitet. Diese Antenne ist dann auch mit gutem SWR auf 20, 15** und **10m ohne Tuner nutzbar**.
***[[Datei:Austria-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''OE''' findest du hier:** [https://**summits.sota.org.uk/association/OE ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR ÖSTERREICH**]	[https://**www.nonstopsystems.com/radio/frank_radio_antenna_multiband_end-fed.htm Kompendium der EFHW von Frank Dörenberg N4SPP**]
***[[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)**]	**====Trapped Endfed Halfwave** für **das 40/30/20 m Band====**
	Siehe [https://**oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/qsp_downloadgallery/2020_qsp_downloadgallery/QSP_03_2020.pdf QSP 03_2020**] **Seite 26**
***[[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]**	**====DX - L-Antenne bzw. Upper-Outer nach DK7ZB====**

	+ Fürs 20/17/15/12/10 m Band kann hier mit einer nur 6m langen GFK Angelrute (Achtung kein CFK - Kohlefaser verwenden) eine leichte und DX fähige Antenne gebaut werden. Die Wanderstöcke halten den horizontalen Teil (Elevated radial) im Abstand von ca. 80 cm zum Boden.
	+ [https://dk7zb.darc.de/Wire-Antennas/Vertical_L.htm L-Antenne Upper-Outer nach DK7ZB]
	+ Für die oben beschrieben Form werden die 30m und 40 m Abschnitte der Anleitung einfach weggelassen.
− Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [https://hb9sota.ch/wie-fange-ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA] erstellt.	+ =====9:1 Endfed Random-Wire=====
	+ Achtung: Diese Antenne benötigt einen Autotuner !
− __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__	+ Je nach Ringkern und Drahtlänge können durch den Tuner auch mehrere Bänder gearbeitet werden.
− __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__	+
− __HIDETITLE__	+ [http://www.earchi.org/92011endfedfiles/Endfed6_40.pdf 40-6m Band nach EARCHI]
	+
	+ [[Category:SOTA]]

Aktuelle Version vom 15. Februar 2022, 21:37 Uhr

Beim SOTA Betrieb sind unter anderem folgende Kriterien bei der Antennenauswahl zu beachten.

- Zuverlässigkeit / Robustheit
- Geringes Gewicht
- Resonante Antenne nötig oder ist ein Tuner (intern/extern) verfügbar

- Welche Bänder haben die Chaser zur Verfügung und führen somit eher zum Erfolg
- Welche Bänder sind auch zur Aktivierungszeit offen

In diesem Artikel/Kategorie sollen in der Praxis bereits bewährte Antennen gesammelt werden.

Inhaltsverzeichnis

1 VHF 2m 109
1.1 2m J-Antenne nach OE5AUL 109
1.2 HB9CV 2m / 70cm 109
1.3 Yagis nach DK7ZB 109
1.4 Maßbandantenne 2 m Tape-Yagi-Antenne von OE6STD 110
2 Kurzwelle 110
2.1 Dipol 110
2.2 Verkürzte Vertikalantenne für 40m und 20m 110
2.3 Endfed Halfwave EFHW / Endgespeiste Antenne 110
2.4 Trapped Endfed Halfwave für das 40/30/20 m Band 110
2.5 DX - L-Antenne bzw. Upper-Outer nach DK7ZB 110
2.5.1 9:1 Endfed Random-Wire 111

VHF 2m

Die Gummiwendel am Handfunkgerät kann hier maximal als Notlösung angesehen werden. Bei freier Sicht größerer Städte mag diese noch zum Erfolg führen aber eine lambda/4 Antenne oder besser eine aufrollbare J-Pole/Slim-Jim hat hier massive Vorteile. Hier gibt es von diversen Herstellern passende Lösungen mit flexiblen Antenne oder auch als Teleskopantenne auf kleines Packmaß getrimmt. Eine Funkfreunde nehme auch 2m/70cm Antenne welche für den Mobilbetrieb am Fahrzeug gedacht sind mit auf Tour. Hier empfiehlt es sich je nach Bauform noch an ein Radial mit lambda/4 anzuklemmen am Montagepunkt.

2m J-Antenne nach OE5AUL

Material:

43,0 cm 300 Ohm Paralleldraht (Ladderline)

ca. 93 cm 1,5mm² Flexible Litze

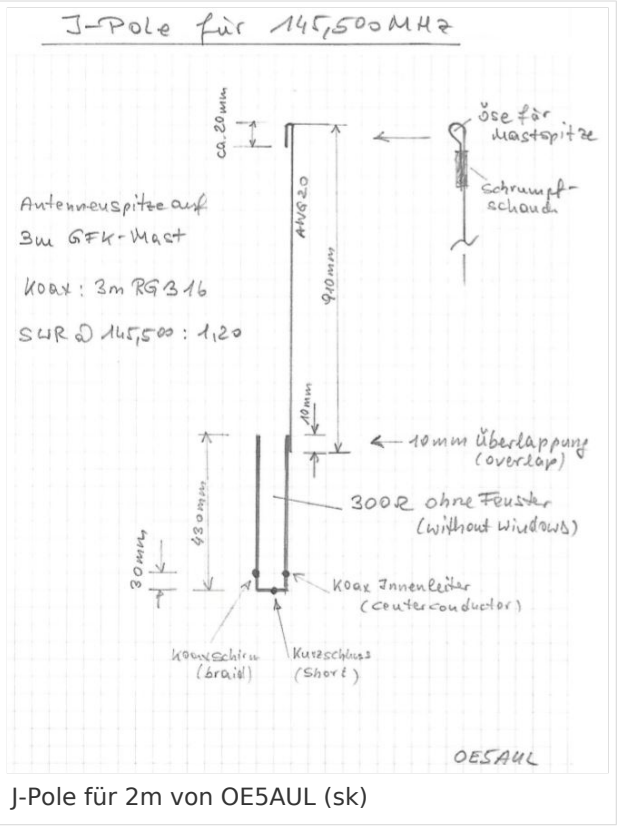
Schrumpfschlauch

Heißkleber

Kabelbinder, schwarz

3 bis 5m leichtes Koaxialkabel wie Type RG316

Werkzeug: Seitenschneider, Lötkolben + Zinn



J-Pole für 2m von OE5AUL (sk)

HB9CV 2m / 70cm

HB9CV Infos

Mechanisch doch etwas aufwändiger. Es gibt diese von diversen Herstellern als faltbare oder zerlegbare Bauform.

Yagis nach DK7ZB

Aus einem PVC Elektroinstallationsrohr, Schellen und Alurohren aus dem Baumarkt ist eine einfache aber effektive Yagi mit einfachen Mitteln zu bauen

Portable YAGI Bauvorschläge nach DK7ZB

Maßbandantenne 2 m Tape-Yagi-Antenne von OE6STD

Auch für ARDF geeignet Hintergrundinfo https://www.oevsv.at/funkbetrieb/ardf/technik/

Bauanleitung https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Projekte/OE6STD/2m-ARDF-Yagi-mit-Telekopboom-OE6STD-2R-24112017.pdf

Kurzwelle

Dipol

Klassische Antennenform aus 2 Schenkeln von Lambda/4 Stahlern. Meist mit einem 1:1 Balun (zb FT 114-43 Ringkern) versehen um die asymetrischer Anspeisung zu ermöglichen. Ausführungen mit Steckverbindungen um die Antenne zu verkürzen oder auch mit sogenannten Traps (also Bandpassfiltern bzw Sperrkreise) welche den Dipol auf mehreren Bändern nutzbar macht. Für QRP kann hier mit dünnen Drähten (0,5 mm Kupfer) sehr leichte Bauformen herstellen.

Beispiel: Coaxialkabel Trap Dipole

Verkürzte Vertikalantenne für 40m und 20m

Siehe QSP 04_2021 Seite 28

Endfed Halfwave EFHW / Endgespeiste Antenne

Sehr beliebt weil aufgrund der Bauweise auf mehreren Bändern resonant und somit schneller Bandwechsel möglich ist.

Typisch für SOTA wird zb. mit einem auf 40 m abgestimmten lambda-halbe Stahler gearbeitet. Diese Antenne ist dann auch mit gutem SWR auf 20, 15 und 10m ohne Tuner nutzbar.

Kompendium der EFHW von Frank Dörenberg N4SPP

Trapped Endfed Halfwave für das 40/30/20 m Band

Siehe QSP 03_2020 Seite 26

DX - L-Antenne bzw. Upper-Outer nach DK7ZB

Fürs 20/17/15/12/10 m Band kann hier mit einer nur 6m langen GFK Angelrute (Achtung kein CFK - Kohlefaser verwenden) eine leichte und DX fähige Antenne gebaut werden. Die Wanderstöcke halten den horizontalen Teil (Elevated radial) im Abstand von ca. 80 cm zum Boden.

L-Antenne Upper-Outer nach DK7ZB Für die oben beschrieben Form werden die 30m und 40 m Abschnitte der Anleitung einfach weggelassen.

9:1 Endfed Random-Wire

Achtung: Diese Antenne benötigt einen Autotuner !

Je nach Ringkern und Drahtlänge können durch den Tuner auch mehrere Bänder gearbeitet werden.

40-6m Band nach EARCHI

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 und Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:02 Uhr (Quelltext anzeigen) OE5REO (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung	**Aktuelle Version vom 3. August 2023, 11:25 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE5REO (Diskussion | Beiträge) Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
Zeile 1:	**Zeile 1:**
− **=SOTA - Summits On The Air=**	+ **{{DISPLAYTITLE:QSO's in die** SOTA-**Datenbank eintragen}}**
− **[[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.**	
− ** **	+ **Um an der Punktewertung** und **an den Diplomprogrammen teilzunehmen**, **mu sst du deine QSO's** sowohl **als Chaser** al s auch **als Aktivierer** in **die** SOTA-**Datenbank eintragen**. **Für das Eintragen gibt es mittlerweile eine Vielzahl** von **Software und Hilfsmittel**, **von denen einige hier erleutert werden**.
− **====Was ist SOTA?====**	
Summits On The Air ist ein Diplom- un d **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?====	=====QSO's in die Datenbank eintragen (Chaser)=====
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.	
	Als Chaser kannst du deine QSO's am schnellsten direkt auf SOTAwatch eintragen. Wenn du auf der Seite eingeloggt bist, erscheint neben dem Spot des gearbeiteten Aktivierers ein Symbol mit dem Namen "QSO loggen".
	[[Datei:chaser_log_01.jpg|ohne|gerahmt]]
Mit den Zugangsdaten kannst du dich auf folgenden Seiten einloggen:	Ein neues, vorausgefülltes Fenster öffnet sich.

```
- {| class="wikitable" style="width: 100%;"
- ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" |[https://sotawatch.sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/]
- |-
- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" |SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen
- |}
- {| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
- ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/]
- |-
- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand
- |}
- {| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
```

```
+ [[Datei:chaser_log_02.jpg|ohne|gerahmt]]
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |SOTL.as ist ein sehr hilfreiches Tool sowohl für Aktivierer als auch für Chaser. Viele Daten werden sehr übersichtlich und einfach dargestellt
|}<br />
```

====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:	
 	Mit einem Klick auf "Submit" wird das QSO in deinem Chaser Log gespeichert.
*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 terristrischer Repeater, Satelliten sind erlaubt) getätigt werden	
	Alternativ kannst du deine Chaser QSO's auch auf der SOTA-Datenbank einzeln eintragen. Diese Form des Loggens ist dann allerdings wesentlich aufwendiger.
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.	[[Datei:sota chaser log 01.jpg|ohne|gerahmt]]

** **	
====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.	**=====QSO's in die Datenbank eintragen (Aktivierer)=====**
	** **
	Das Eintragen der QSO's für Aktivierer kann auch über die SOTA-Datenbank gemacht werden.
	[[Datei:sota aktivierer log 01.jpg|ohne|gerahmt]]
 	 Vor allem Aktivierer (aber auch aktive Chaser) werden schnell erkennen, dass das händische Eintippen jedes einzelnen QSO's sehr mühsam ist. Daher macht es Sinn, das **gesamte Log** in **Form einer ADIF- oder CSV-Datei hochzuladen. Dafür gibt es mittlerweile einiges an Software, von denen eine kleine Auswahl etwas näher beschrieben werden.**
====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 zur Antennenauswahl findest du [[:Kategorie:SOTA/Portable Antennen|HIER]]. Darüber hinaus gibt es natürlich auch die Möglichkeit, kommerzielle Antennen zu kaufen.	+	=====Fast Log Entry=====
		+	

	+ **Die Software [https://df3cb.com/fle/ Fast Log Entry] wurde von DF3CB programmiert und ermöglicht dir eine rasche Eingabe deiner QSO's in Form einer simplen Textdatei. Mit dieser Software können auch eine größere Anzahl an QSO's schnell und unkompliziert digitalisiert** werden. **Du kannst sowohl eine ADIF- als auch eine CSV-Datei erstellen. Außerdem** fin dest du **eine ausführliche Online-Hilfe mit vielen Tipps und Tricks auf der Homepage.**
	+ [[**Datei:fast log entry.png|ohne|mini|Sc reenshot Fast Log Entry**]]
− **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.**	
− ** **	+ **=====SOTA CSV Editor=====**
− **====Welche Frequenzen und Betriebsarten sind zulässig?====**	+ ** **
− **Es dürfen alle Frequenzen und Betriebsarten verwendet werden, die dem Amateurfunk zugewiesen sind. Na türlich muss bei der Auswahl der Bänder auch die eigene Lizenzklasse berücksichtig 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-Berei**	+ **Die Software [https://www.g0lgs.co.uk /soft_info.php? AppName=sotacsveditor** SOTA **CSV Editor] wurde von G0LGS programmiert und ermöglicht ebenso eine schnelles Eingeben von Aktivierer-, Chaser- und S2S**-QSO's. Es **können nur CSV-Dateien erstellt werden.** Ein **interessantes [https://www.youtube.com/watch? v=1ECZKqUXXxs YouTube-Video von Red Summit RF] erklärt** die **Verwendun g dieser Software sehr gut.**

ch 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.	
	+ [[Datei:csv editor.png|ohne|mini|Screenshot SOTA CSV Editor]]
− 	
− ====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] 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.	+
	Als Alternative zum herkömmlichen Loggen mit Papier und Bleistift können auch Logging-Apps für das Smartphone bzw. das Tablet

	+ **verwendet werden. Du tippst also deine QSO's sofort** in **dein Telefon /Tablet ein** und **ersparst dir das Niederschreiben auf Papier. Du kannst dein Logfile direkt nach Beendigung deiner Aktivität auf SOTAdata hochladen**.
− **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.**	+ **=====VK port-a-log=====**
−	+ ** **
− 	+ **Diese App** ist **derzeit leider nicht im Google Play Store zu finden**, **nähere Informationen findest du auf der [http://vk3zpf.com/vk-port-a-log Webseite von VK3ZPF]. Der Download der APK-Datei ist nur durch** eine **Mitgliedschaft in der [https://groups.io/g/vk3zpf-logger VK port-a-log Gruppe] möglich. Einen ausführlichen Test**

	dieser App gibt es **auf dem** [https://**www**.**youtube**.com/**watch?v=NlaETaqvvP8 YouTube-Kanal von Red Summit RF]. **[[Datei:vk-port-a-log.jpg|ohne|mini|Screenshot "VK Port-A-**Log"]]
====Was ist während der Aktivierung zu beachten?====	**=====Outd Log=====**
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 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.**	** Diese App kann über den [https://play.google.com/store/apps/details?id=bz.ziegler.portableLog Google Play Store] kostenpflichtig heruntergeladen** werden. **Auch diese App wurde von Red Summit RF getestet und auf deren [https://www.youtube.com/watch?v=pkurs5vltHY YouTube-Kanal] veröffentlicht.**
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	**[[Datei:outd_log.jpg|rahmenlos]]

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.	
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 [https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads_Referate/SOTA/AT19-xxxx_OeVSV-Flyer_SOTA-Final.pdf 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 Punktewertung 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 Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [[:Kategorie:SOTA/QSO'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.
-
- Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.
-
-
- ====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?====
- 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. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/2021/sota-tag/ OE5 SOTA TAG] oder der [http://viennasotaday.hawel.net/ 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:

{| 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://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert
|}
{| 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="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://signal.group/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEqIKyUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP8iVri2Pn  Signal-Gruppe SOTA Österreich]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNAL]
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA Austria]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier
|}
```

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |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?====	+ [[Category:SOTA]]
– 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)]**

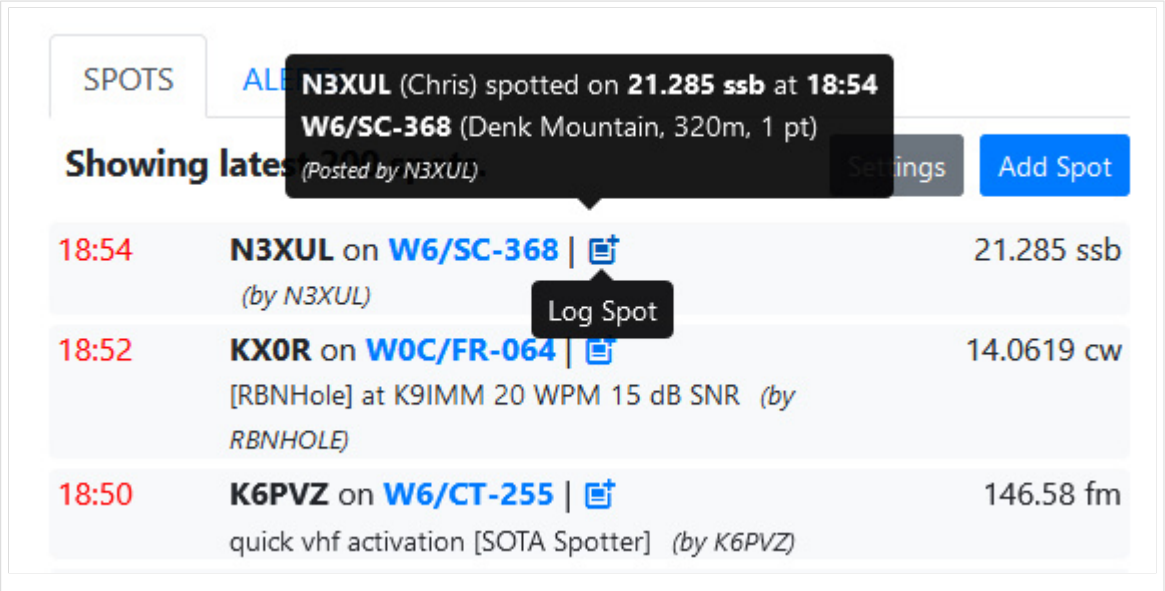
–	***[[Datei:Swiss-Flag-Pikto.png|20px]] Das Regelwerk speziell für '''HB9''' findest du hier: [https://summits.sota.org.uk/association/HB ASSOZIATIONSHANDBUCH FÜR DIE SCHWEIZ]**
–	
–	
–	**Eine sehr gute Zusammenfassung für SOTA-Newcomer hat die [https://hb9sota.ch/wie-fange-ich-mit-sota-an/ SOTA Gruppe HB9SOTA] erstellt.**
–	
	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__ __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
–	**__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**
–	**__HIDETITLE__**

Aktuelle Version vom 3. August 2023, 11:25 Uhr

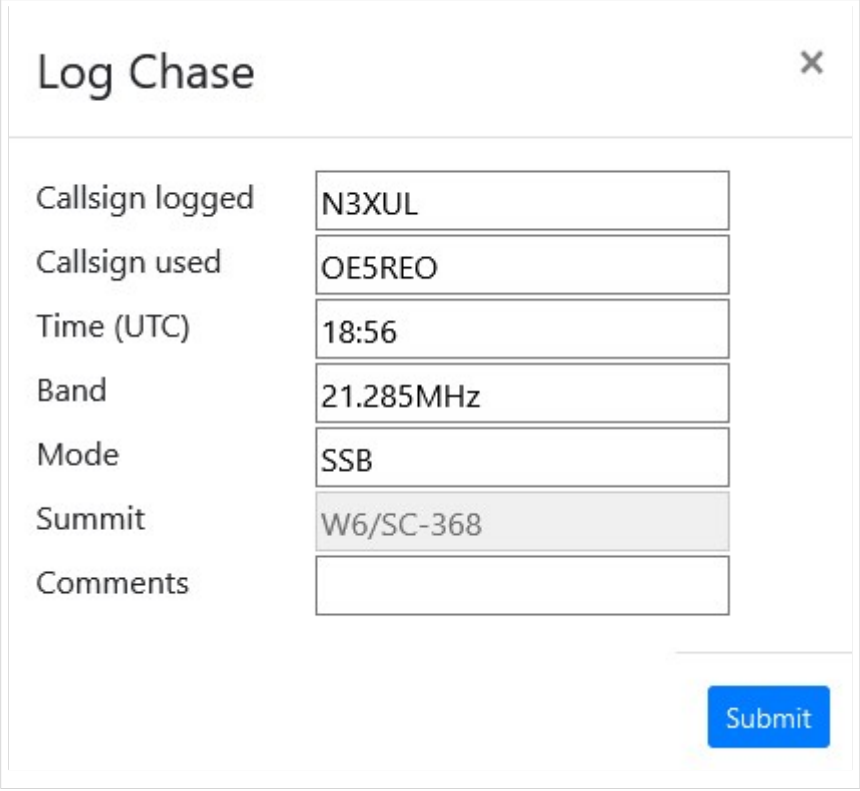
Um an der Punktewertung und an den Diplomprogrammen teilzunehmen, musst du deine QSO's sowohl als Chaser als auch als Aktivierer in die SOTA-Datenbank eintragen. Für das Eintragen gibt es mittlerweile eine Vielzahl von Software und Hilfsmittel, von denen einige hier erleutert werden.

QSO's in die Datenbank eintragen (Chaser)

Als Chaser kannst du deine QSO's am schnellsten direkt auf SOTAwatch eintragen. Wenn du auf der Seite eingeloggt bist, erscheint neben dem Spot des gearbeiteten Aktivierers ein Symbol mit dem Namen "QSO loggen".

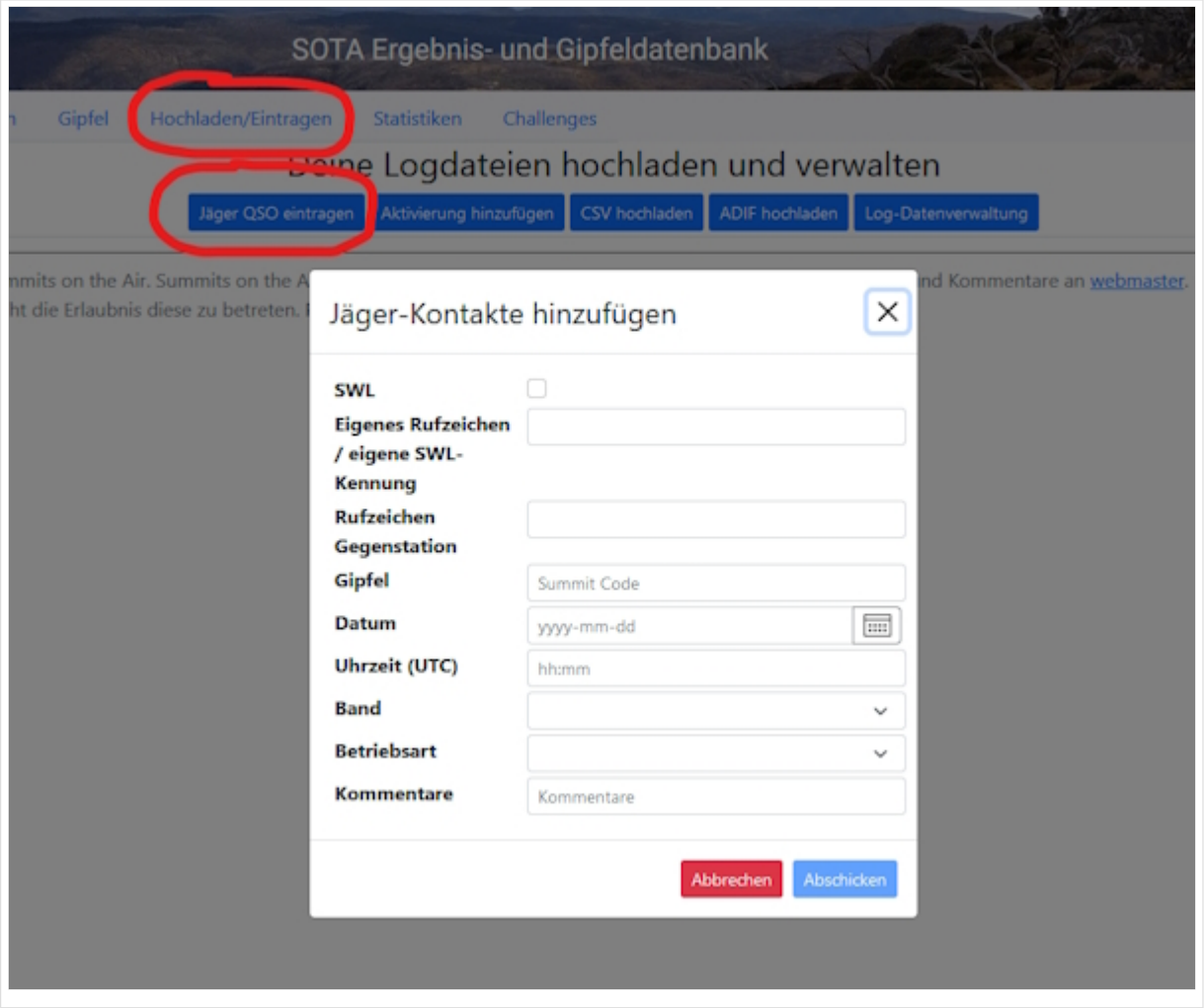


Ein neues, vorausgefülltes Fenster öffnet sich.



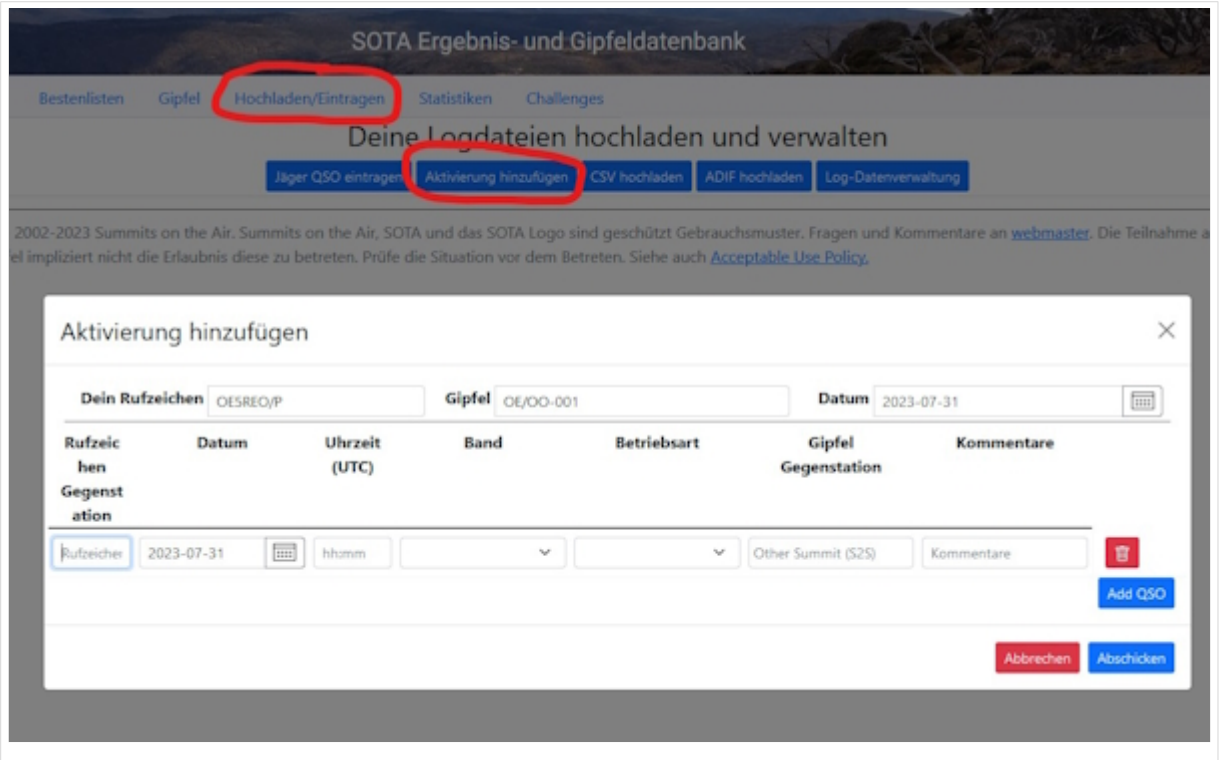
Mit einem Klick auf "Submit" wird das QSO in deinem Chaser Log gespeichert.

Alternativ kannst du deine Chaser QSO's auch auf der SOTA-Datenbank einzeln eintragen. Diese Form des Loggens ist dann allerdings wesentlich aufwendiger.



QSO's in die Datenbank eintragen (Aktivierer)

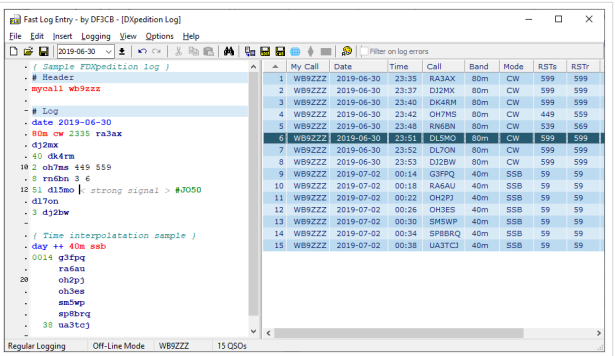
Das Eintragen der QSO's für Aktivierer kann auch über die SOTA-Datenbank gemacht werden.



Vor allem Aktivierer (aber auch aktive Chaser) werden schnell erkennen, dass das händische Eintippen jedes einzelnen QSO's sehr mühsam ist. Daher macht es Sinn, das gesamte Log in Form einer ADIF- oder CSV-Datei hochzuladen. Dafür gibt es mittlerweile einiges an Software, von denen eine kleine Auswahl etwas näher beschrieben werden.

Fast Log Entry

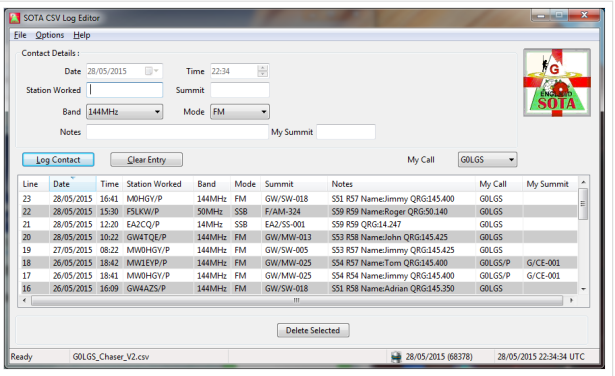
Die Software Fast Log Entry wurde von DF3CB programmiert und ermöglicht dir eine rasche Eingabe deiner QSO's in Form einer simplen Textdatei. Mit dieser Software können auch eine größere Anzahl an QSO's schnell und unkompliziert digitalisiert werden. Du kannst sowohl eine ADIF- als auch eine CSV-Datei erstellen. Außerdem findest du eine ausführliche Online-Hilfe mit vielen Tipps und Tricks auf der Homepage.



Screenshot Fast Log Entry

SOTA CSV Editor

Die Software SOTA CSV Editor wurde von G0LGS programmiert und ermöglicht ebenso eine schnelles Eingeben von Aktivierer-, Chaser- und S2S-QSO's. Es können nur CSV-Dateien erstellt werden. Ein interessantes YouTube-Video von Red Summit RF erklärt die Verwendung dieser Software sehr gut.

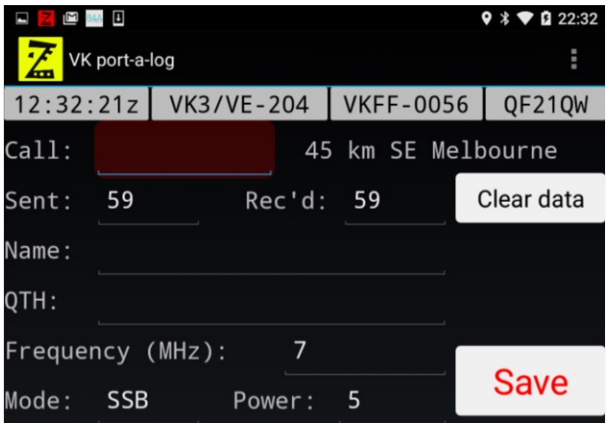


Screenshot SOTA CSV Editor

Als Alternative zum herkömmlichen Loggen mit Papier und Bleistift können auch Logging-Apps für das Smartphone bzw. das Tablet verwendet werden. Du tippst also deine QSO's sofort in dein Telefon/Tablet ein und ersparst dir das Niederschreiben auf Papier. Du kannst dein Logfile direkt nach Beendigung deiner Aktivität auf SOTAdata hochladen.

VK port\-a\-log

Diese App ist derzeit leider nicht im Google Play Store zu finden, nähere Informationen findest du auf der Webseite von VK3ZPF. Der Download der APK-Datei ist nur durch eine Mitgliedschaft in der VK port-a-log Gruppe möglich. Einen ausführlichen Test dieser App gibt es auf dem YouTube-Kanal von Red Summit RF.



Screenshot "VK Port-A-Log"

Outd Log

Diese App kann über den Google Play Store kostenpflichtig heruntergeladen werden. Auch diese App wurde von Red Summit RF getestet und auf deren YouTube-Kanal veröffentlicht.



Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.

Kategorie:SOTA und Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:02 Uhr (Quelltext anzeigen) OE5REO (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung	**Aktuelle Version vom 1. März 2023, 16:12 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE5REO (Diskussion | Beiträge) Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
Zeile 1:	**Zeile 1:**
− **=SOTA - Summits On The Air=**	+ **{{DISPLAYTITLE**:SOTA **Aktivitätstag}}**
− **[[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.**	
− 	+ **Der österreichweite SOTA Aktivitätstag findet dieses Jahr am** <**br>**
− **====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.**	
	===Samstag, **16**. **September 2023===**

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.	
	 statt. **Informationen** über **andere regionale Treffen erfährst** du auf der
** **	[https://www.**oevsv**.at/**oevsv**/**veranstaltungen**/ **Veranstaltungsseite des ÖVSV**] oder in der [https://www.oevsv.at/**pages**/**qsp**-**termine**/ **Vereinszeitschrift QSP**].
====Wie kann ich bei SOTA teilnehmen?====	[[**Category**:SOTA]]
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:	
{| class="wikitable" style="width: 100%;"	
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" |[https://sotawatch.sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/]	
|-	

```
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" |SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/]
```

- |-
- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen
- |}
- {| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{"style":"width:70%;"}"
- ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" | [https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]
- |-
- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |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 terristrischer 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 zur Antennenauswahl 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 berücksichtig 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] 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 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 [[: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.

–

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 [https://www.oevsv.at/**export/shared/.content/.galleries/Downloads_Referate/SOTA/AT19-xxxx_OeVSV-Flyer_SOTA-Final.pdf 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 Punktewertung 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 Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [[:Kategorie:SOTA/QSO'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.**
-
- **Für diese beiden Meilensteine kannst du dir eine [https://sota-shop.co.uk /products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.**
-
- **
**

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

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. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/2021/sota-tag/ OE5 SOTA TAG] oder der [http://viennasotaday.hawel.net/ 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:

{| 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://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]

|-

```
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://signal.group/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEqIKyUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP8iVri2Pn  Signal-Gruppe SOTA Österreich]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNAL]
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
```

```
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA Austria]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet
|}
```

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[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="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |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__

Aktuelle Version vom 1. März 2023, 16:12 Uhr

Der österreichweite SOTA Aktivitätstag findet dieses Jahr am

Samstag, 16. September 2023

statt. Informationen über andere regionale Treffen erfährst du auf der Veranstaltungsseite des ÖVSV oder in der Vereinszeitschrift QSP.

Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.

Kategorie:SOTA und Kategorie:SOTA/SOTA Team für OE: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:02 Uhr (Quelltext anzeigen) OE5REO (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung	**Aktuelle Version vom 20. September 2022, 09:11 Uhr (Quelltext anzeigen)** OE5REO (Diskussion | Beiträge) K Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
Zeile 1:	**Zeile 1:**
− **=SOTA - Summits On The Air=**	+ **{{DISPLAYTITLE**:SOTA **Team für OE}}**
− **[[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.**	
	+ **=====SOTA ASSOZIATIONSMANAGERIN=====**
− ====**Was ist** SOTA**?**====	+ **[[Datei:OE5YYN. jpg|ohne|mini|418x418px|Sylvia, OE5YYN]]**
− **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.**	+ **[[Datei:e-mail oe5ynn. png|rahmenlos]]**

+

+ =====SOTA **REGIONALMANAGER**=====
+
+
+
'''Wien (OE1)'''
+
+ Martin, OE1MVA
+ [[Datei:E-Mail Regionalmanager OE1.png|links|rahmenlos]]
+

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:**

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" |[https://sotawatch.sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota.org.uk/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" |SOTAwatch ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand
|}
```

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;
```

– stvle&quot::"vertical-align: middle;text-align:center;"} |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:	
– 	+ '''Salzburg (OE2)'''
– *Das letzte Wegstück zum Gipfel muss mit eigener Muskelkraft zurückgelegt werden	+ Gilbert, OE2GXL
– *Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden	+ [[Datei:E-Mail Regionalmanager OE2. png|links|rahmenlos]]
– *Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterie, Solarzellen) verwendet werden	
– *Es müssen mindestens vier QSO’s auf direkten Frequenzen (kein terristrischer 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.	+ '''Niederösterreich (OE3)'''
– 	+ Martin, OE3VBU
– ====Was ist eine SOTA-Referenz?====	+ [[Datei:E-Mail Regionalmanager OE3.png|links|rahmenlos]]
– 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 zur Antennenauswahl 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.	
 	+ '''Burgenland (OE4)'''
====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 berücksichtig 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.	
 	Martin, OE3VBU
====Wie bereite ich meine (erste) SOTA-Aktivität vor?====	[[Datei:E-Mail Regionalmanager OE3.png|verweis=https://wiki.oevsv.at/wiki/Datei:E-Mail%20Regionalmanager%20OE3.png|links|rahmenlos]]
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] 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.	
− 	+ '''Oberösterreich (OE5)'''
− ====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 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!	**Joe, OE5JFE** **[[Datei:E-Mail Regionalmanager OE5.png|links|rahmenlos]]**
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.	

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 [https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads_Referate/SOTA/AT19-xxxx_OeVSV-Flyer_SOTA-Final.pdf 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 Punktewertung 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 Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [[:Kategorie:SOTA/QSO's in die SOTA-Datenbank eintragen|hier.]]	
 	+ '''Steiermark (OE6)'''
====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.	

 	Franz, OE6WIG
====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?====	[[Datei:E-Mail Regionalmanager OE6.png|links|rahmenlos]]
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 [https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.	
====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?====	
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. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.	
Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/2021/sota-tag/ OE5 SOTA TAG] oder der [http://viennasotaday.hawel.net/ 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:	'''Tirol (OE7)'''
{| 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://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]	
|-	
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert	
|}	
{| 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://signal.group /#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEqIKyUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP8iVri2Pn Signal-Gruppe SOTA Österreich]

|-

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNAL]

|}

{| 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.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA Austria]

|-

| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier

|}

{| 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="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Etwa 400 Gruppenmitglieder mit zirka 10.000 Fotos (Stand: 2021)
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
```

```
- ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[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="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Etwa 1.000 Gruppenmitglieder mit zirka 18.000 Fotos (Stand: 2021)
- |}
- <br>
- ====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.
-
- <br />                                  + Manfred, OE7AAI
- ====Wo wird das Regelwerk ausführlich erklärt?====   + [[Datei:E-Mail Regionalmanager OE7.png|links|rahmenlos]]
- 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]**	**'''Kärnten (OE8)'''**
*[[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)**]	**Fred, OE8FNK**
	[[Datei:**E-Mail Regionalmanager OE8**.png|**links|rahmenlos**]]
***[[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.**	+	**'''Vorarlberg (OE9)'''**
−	**__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**	+	**Herbert, OE9HRV**
−	**__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**	+	**[[Datei:E-Mail Regionalmanager OE9.png|links|rahmenlos]]**
−	**__HIDETITLE__**	+	** **

Aktuelle Version vom 20. September 2022, 09:11 Uhr

SOTA ASSOZIATIONSMANAGERIN



Sylvia, OE5YYN

oe5yyn@gmail.com

SOTA REGIONALMANAGER

Wien (OE1)

Martin, OE1MVA

oe1mva@oevsv.at

Salzburg (OE2)

Gilbert, OE2GXL

oe2gxl@oevsv.at

Niederösterreich (OE3)

Martin, OE3VBU

oe3vbu@oevsv.at

Burgenland (OE4)

Martin, OE3VBU

oe3vbu@oevsv.at

Oberösterreich (OE5)

Joe, OE5JFE

oe5jfe@oevsv.at

Steiermark (OE6)

Franz, OE6WIG

oe6wig@oevsv.at

Tirol (OE7)

Manfred, OE7AAI

oe7aai@oevsv.at

Kärnten (OE8)

Fred, OE8FNK

oe8fnk@aon.at

Vorarlberg (OE9)

Herbert, OE9HRV

oe9hrv@drei.at

Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.

Kategorie:SOTA und Kategorie:SOTA/Spots auf SOTAwatch: Unterschied zwischen den Seiten

VisuellWikitext

Version vom 8. Januar 2022, 10:02 Uhr (Quelltext anzeigen) OE5REO (Diskussion | Beiträge) Markierung: Visuelle Bearbeitung	Aktuelle Version vom 3. August 2023, 10:54 Uhr (Quelltext anzeigen) OE5REO (Diskussion | Beiträge) Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
Zeile 1:	**Zeile 1:**
− **=SOTA - Summits On The Air=**	+ **{{DISPLAYTITLE:Spots auf SOTAwatch}}**
− **[[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.**	
− ** **	+ **Bevor auf das Absetzen eines Spots näher eingegangen wird noch ein kurzer Hinweis zu der Bedeutung von Alerts. Diese sind dazu gedacht, potentielle Chaser auf eine geplante Aktivierung aufmerksam zu machen.**
− **====Was ist SOTA?====**	
− **Summits On The Air ist ein Diplom- und Aktivitätsprogramm, das sowohl von Funkamateuren als auch von nicht lizensierten 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 vo m 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**.	**Einen Alert trägst du auf SOTAwatch am besten ein bis** zwei **Tage vor deiner Aktivierung ein. Neben deinem Rufzeichen und der SOTA-Referenz gibst du** die **voraussichtliche Aktivierungszeit** und **die geplanten Frequenzen bzw. Bänder bekannt**.
** **	
====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:	[[**Datei**:sota **alert**.**jpg**|**mini**|**Alerts auf** SO TAwatch|**ohne**]]
{| class="wikitable" style="width: 100%;"	
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" |[https://sotawatch.sota.org.uk/ SOTAwatch3 - https://sotawatch.sota. org.uk/]	
|-	
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" |SO TAwatch **ist das DX-Cluster für SOTA. Hier kannst du auf deinen Funkbetrieb aufmerksam machen und geplante Aktivierungen ankündigen**	

```
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.sotadata.org.uk/ SOTAdata - https://www.sotadata.org.uk/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |SOTAdata ist die Datenbank von SOTA. Hier trägst du deine Funkverbindungen ein und siehst deinen aktuellen Punktestand
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:70%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.sotamaps.org/ SOTAmaps - https://www.sotamaps.org/]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;
```

- style":"vertical-align: middle;text-align:center;"}" |SOTAmaps hilft vor allem bei der Planung einer SOTA-Aktivität. Du kannst z.B. GPS-Tracks hoch- bzw. herunterladen
- |}
- {| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{" style":"width:70%; "}"
- ! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{" style":"vertical-align: middle;text-align:center;"}" | [https://www.sotl.as/ SOTL.as - https://www.sotl.as/]
- |-
- | style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{" style":"vertical-align: middle;text-align:center;"}" |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	Wenn du am Gipfel eines SOTA-Berges angekommen bist, möchtest du auf deine Aktivität und die tatsächlich verwendete Frequenz hinweisen. Anders als im DX-Cluster ist das Selbstspotten bei SOTA ausdrücklich erwünscht und sinnvoll. Häufig, meistens aufgrund von schlechtem Mobilfunkempfang, stellt sich das aber als schwierig heraus. Sehr hilfreiche Tools für Aktivierer sind folgende speziell für SOTA entwickelte Apps:
*Die gesamte Ausrüstung muss selbst getragen werden	
*Es dürfen nur portable Spannungsquellen (Batterien, Solarzellen) verwendet werden	
*Es müssen mindestens vier QSO’s auf direkten Frequenzen (kein terristrischer 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.	====SOTA Spotter (Android)====
 	Diese App wurde von YO3SAW entwickelt, leider scheint aber der Support und die weitere Entwicklung im Jahr 2023 eingestellt worden zu

	sein. Die App funktioniert derzeit noch (08/2023), ist **aber nicht mehr im Google Play Store zu finden**. **Die APK-Datei dieser App kannst du** [https://**apkpure.com/sota-spotter/ro.netroute.sotaspotter hier**] **runterladen:**
====Welche Berge kann ich aktivieren?====	**[[Datei:sota spotter.png|ohne|mini|SOTA Spotter** von **YO3SAW]] **
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.	**====SOTA Activator (Android)====**
** **	**Seit neuestem ist diese App im [https://play.google.com/store/search?q=sota+activator&c=apps Google Play Store] verfügbar**. **Allerdings sind bei dieser App derzeit noch einige Funktionen bzw**. **Einstellungsmöglichkeiten nicht verfügbar**. **Außerdem konnte ich keine Informationen** über **den Entwickler finden**.
====Was ist eine SOTA-Referenz?====	**[[Datei**:sota **activator.jpg|ohne|mini|SOTA Activator]] **
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/	
– 	+ ====SOTA Goat (iPhone)====
– ====Welche Ausrüstung wird benötigt?====	+ Auf der [https://ww1x.com/sotagoat/ Homepage von WW1X] gibt es detaillierte Informationen über diese App. Sie kann vom [https://apps.apple.com/us/app/sota-goat/id590206108 App Store] kostenpflichtig heruntergeladen werden.
– 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.).	+ [[Datei:sota goat.png|ohne|mini|SOTA Goat von WW1X]]
– Als Antennen werden meistens Drahtantennen (EFHW bzw. Linked Dipol) verwendet, viele SOTA-Aktivierer experimentieren mit diversen Eigenbau-Antennen. Eine schöne Übersicht zur Antennenauswahl 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 Solar zellen ist möglich. Mit fossilen Brennstoffen betriebene Stromgeneratoren sind hingegen nicht erlaubt.	**====SOTA SMS Spotter====**
	Bei schlechtem Mobilfunkempfang ist es möglich, einen Spot via SMS abzusetzen. Dazu gibt es weltweit mehrere SOTA SMS SPOTTER. Eines dieser Gateways wird von Joe, OE5JFE betrieben. Auf einer eigens dafür eingerichteten [https://spotoe.docviper.net/index_de.html Homepage] gibt es nähere Informationen.
====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 berücksichtig 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] 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**.	+ **====APRS2SOTA====**
	+ **Auf Bergen ohne Mobilfunkempfang ist es möglich, einen Spot** mit **dem Handfunkgerät via APRS abzusetzen. Um Missbrauch bzw**. **Spam zu vermeiden musst du dich im Vorfeld für** die **Benutzung von [https://www. sotaspots.co.uk/ APRS2SOTA] registrieren**. **Auf dieser Webseite** gibt es **auch eine Bedienungsanleitung**.
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.**	**Weitere Informationen über das Spotten via APRS** gibt es **hier**:
** **	**[https://neon1.net/sota/presentations/aprs.pdf Präsentation über APRS für SOTA-Aktivierer** von **Manuel, HB9DQM]**
====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 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!	[https://www.**youtube.com/watch?v=CjousXDezvE YouTube-Video: Selbstspot mit dem Kenwood TH-D72**]
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.	
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 [https://www.**oevsv.at/export/shared/.content/.galle**	

ries/Downloads Referate/SOTA/AT19-xxxx OeVSV-Flyer SOTA-Final.pdf Informationsbroschüre vom ÖVSV], die du diesen Menschen mitgeben kannst. Eine Druckversion erhältst du bei Sylvia, OE5YYN.	
	+ [https://www.youtube.com/watch?v=CDHuSfRe37Y YouTube-Video: Selbstspot mit dem Yaesu FT2DR]
– ====Was muss ich nach der Aktivierung machen?====	
– Um am Diplomprogramm und an der Punktewertung 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 Homepage eintragen oder eine ADIF- bzw. eine CSV-Datei hochladen. Nähere Informationen zum Eintragen der QSO's in die Datenbank findest du [[:Kategorie:SOTA/QSO'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.	
– 	+ ====Reverse Beacon Network / RBNHole====
====Was ist eine „Mountain Goat“? Was ist ein „Shack Sloth“?====	

	Aktivierer **in CW sind in Sachen Spots klar im Vorteil**. **Mit Hilfe von [http://www.reversebeacon.net/ Reverse Beacon Network] wird beim Empfang eines Aktivierers** (**falls ein Alert gesetzt wurde**) **automatisch ein Spot generiert. Somit braucht ein CW-Operator nur „CQ SOTA“ rufen und der Spot erscheint automatisch auf SOTAwatch. Auf dem [https://vk3arr.wordpress.com/rbnhole/ Blog von VK3ARR] findest du nähere Informationen darüber**.
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 [https://sota-shop.co.uk/products.php?cat=9 gravierte Glastrophäe] anfertigen lassen. Außerdem gibt es zahlreiche nationale und internationale Diplome zu erarbeiten.	[[**Category**:SOTA]]
	__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
** **	
====Wie kann ich mit der SOTA-Community kommunizieren?====	
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. Aber auch die restliche SOTA-Community ist als sehr hilfsbereit bekannt.	

Jedes Jahr im September wird ein österreichweiter [[:Kategorie:SOTA/SOTA Aktivitätstag|SOTA-Aktivitätstag]] abgehalten. Auch regionale Treffen wie der [https://oe5.oevsv.at/2021/sota-tag/ OE5 SOTA TAG] oder der [http://viennasotaday.hawel.net/ 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:

{| 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://reflector.sota.org.uk/ SOTA Reflector]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{"style":"vertical-align:middle;text-align:center;"}" |Sehr informatives Forum, es wird allerdings fast ausschließlich in Englisch kommuniziert
|}

{| 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="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://signal.group/#CjQKIMS5q86lzS9ac3xoUH154i5AioLBPEqIKyUCziOib0NdEhBY1oZymbpsifP8iVri2Pn Signal-Gruppe SOTA Österreich]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Österreichische Gruppe auf der Messenger-App [https://signal.org/de/ SIGNAL]
|}
{| class="wikitable" style="width:100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |[https://www.facebook.com/groups/sota.austria/ Facebook-Gruppe SOTA Austria]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Informationen und Berichte über österreichische SOTA-Themen findest du hier
|}
```

```
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.facebook.com/groups/37631909313/ Facebook-Gruppe (International)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |Berichte, Fotos und Videos von Aktivierungen und anderen SOTA-Themen werden hier gepostet
|}
{| class="wikitable" style="width: 100%;" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;width:100%;&quot;}"
! style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-blue-light-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" | [https://www.flickr.com/groups/sota/pool Flickr-Gruppe (Fotokollektion)]
|-
| style="vertical-align:middle;text-align:center;" class="col-white-bg" data-ve-attributes="{&quot;style&quot;:&quot;vertical-align:middle;text-align:center;&quot;}" |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__**

Aktuelle Version vom 3. August 2023, 10:54 Uhr

Bevor auf das Absetzen eines Spots näher eingegangen wird noch ein kurzer Hinweis zu der Bedeutung von Alerts. Diese sind dazu gedacht, potentielle Chaser auf eine geplante Aktivierung aufmerksam zu machen.

Einen Alert trägst du auf SOTAwatch am besten ein bis zwei Tage vor deiner Aktivierung ein. Neben deinem Rufzeichen und der SOTA-Referenz gibst du die voraussichtliche Aktivierungszeit und die geplanten Frequenzen bzw. Bänder bekannt.

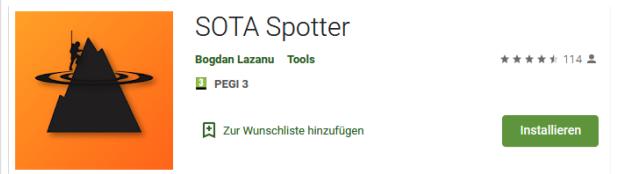
09:00	**YU1CA/P** on YU/ZS-110 QRP short QSO, please QSO & and SPOT. TNX *(Posted by YU4MNO)*	14.0615-cw
09:30	**OE5HDX/P** on OE/OO-240 Time +/-, will Update. *(Posted by OE5HDX)*	145.5-fm, 14-ssb
09:30	**OE5YYN/P** on OE/ST-074 *(Posted by OE5YYN)*	145-fm
09:30	**DL4ROB** on DL/MF-114 Time + - . maybe also MF-091. Might be still snow... *(Posted by DL4ROB)*	145.500-fm, 10.118-cw

Alerts auf SOTAwatch

Wenn du am Gipfel eines SOTA-Berges angekommen bist, möchtest du auf deine Aktivität und die tatsächlich verwendete Frequenz hinweisen. Anders als im DX-Cluster ist das Selbstspotten bei SOTA ausdrücklich erwünscht und sinnvoll. Häufig, meistens aufgrund von schlechtem Mobilfunkempfang, stellt sich das aber als schwierig heraus. Sehr hilfreiche Tools für Aktivierer sind folgende speziell für SOTA entwickelte Apps:

SOTA Spotter (Android)

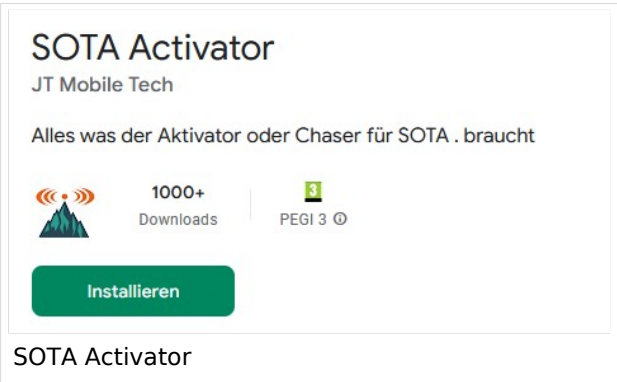
Diese App wurde von YO3SAW entwickelt, leider scheint aber der Support und die weitere Entwicklung im Jahr 2023 eingestellt worden zu sein. Die App funktioniert derzeit noch (08/2023), ist aber nicht mehr im Google Play Store zu finden. Die APK-Datei dieser App kannst du hier runterladen:



SOTA Spotter von YO3SAW

SOTA Activator (Android)

Seit neuestem ist diese App im Google Play Store verfügbar. Allerdings sind bei dieser App derzeit noch einige Funktionen bzw. Einstellungsmöglichkeiten nicht verfügbar. Außerdem konnte ich keine Informationen über den Entwickler finden.



SOTA Activator

SOTA Goat (iPhone)

Auf der Homepage von WW1X gibt es detaillierte Informationen über diese App. Sie kann vom App Store kostenpflichtig heruntergeladen werden.



SOTA Goat von WW1X

SOTA SMS Spotter

Bei schlechtem Mobilfunkempfang ist es möglich, einen Spot via SMS abzusetzen. Dazu gibt es weltweit mehrere SOTA SMS SPOTTER. Eines dieser Gateways wird von Joe, OE5JFE betrieben. Auf einer eigens dafür eingerichteten Homepage gibt es nähere Informationen.

APRS2SOTA

Auf Bergen ohne Mobilfunkempfang ist es möglich, einen Spot mit dem Handfunkgerät via APRS abzusetzen. Um Missbrauch bzw. Spam zu vermeiden musst du dich im Vorfeld für die Benutzung von APRS2SOTA registrieren. Auf dieser Webseite gibt es auch eine Bedienungsanleitung.

Weitere Informationen über das Spotten via APRS gibt es hier:

Präsentation über APRS für SOTA-Aktivierer von Manuel, HB9DQM

YouTube-Video: Selbstspot mit dem Kenwood TH-D72

YouTube-Video: Selbstspot mit dem Yaesu FT2DR

Reverse Beacon Network / RBNHole

Aktivierer in CW sind in Sachen Spots klar im Vorteil. Mit Hilfe von Reverse Beacon Network wird beim Empfang eines Aktivierers (falls ein Alert gesetzt wurde) automatisch ein Spot generiert. Somit braucht ein CW-Operator nur „CQ SOTA“ rufen und der Spot erscheint automatisch auf SOTAwatch. Auf dem Blog von VK3ARR findest du nähere Informationen darüber.

Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.