

Kategorie:SOTA

Bergwandern + Amateurfunk = SOTA (Summits On The Air)



Wer seine Outdoor-Aktivitäten (Bergwandern, Mountain-Biking, Schi-Touren, etc.) gerne mit dem Amateurfunk verbinden möchte, für den/die ist möglicherweise das SOTA-Programm interessant. Nachfolgend ein kurzer Überblick der dabei gebotenen Möglichkeiten. Siehe auch: <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/sota/>

Zweck

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

Wer kann teilnehmen?

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

Welche Funkausrüstung wird benötigt, welche Betriebsarten sind zulässig?

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

Zum Prinzip sei folgendes gesagt\:

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

Übersee wie z.B. den USA und Australien aktiv. Das Programm wird durch Aufnahme weiterer Länder fortlaufend erweitert. Eine weitere Form der Darstellung im Internet bietet das „SOTA Mapping Project“ unter <http://www.sotamaps.org/>, das bereits verschiedenste Funktionen zur digitalen Veranschaulichung von Gipfeln/SOTA-Aktivierungen/Spots, etc. bietet und ständig erweitert wird.

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

Eingeben/Absetzen von Alerts/Spots

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

Für Android:

SOTA Spotter: erhältlich über Google Play

VK Port-a-log: Logging und Spotting erhältlich über groups.io (Anmeldung erforderlich)

Weitere Apps bzw. Webseiten:

- **SOTA Finder (Android)** zeigt die SOTA-Gipfel in der unmittelbaren Umgebung an.
- **SOTI.as SOTA Atlas by HB9DQM** Website (nur Online), welche auch auf mobilen Geräten super funktioniert.

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

Hier gibt mittlerweile mehrer Möglichkeiten:

- **SpotSMS von OE5JFE** (Einwahl über +43 680 3110897). Mehr Informationen und Details zum SMS Aufbau und auch die letzten Spots können unter spotoe.docviper.net abgerufen werden.
- **SPOTS PER SMS:** "SpotSMS I von IZ3GME" (Einwahl über +39 366 2884598). Betrieben von Marco IZ3GME. Funktion so wie das OE Gateway

Info: Die SMS Gateways in EA und HA sind nicht mehr in Betrieb (Stand Feb. 2021)

Allgemeine Syntax für alle drei SpotSMS-Dienste: [SOTAwatchLogin] [SOTAwatchPasswort] [Rufzeichen] [SOTA Summit Ref] [Frequenz in kHz] [Mode] [Kommentar]

Anmerkung: Jeweils durch ein Leerzeichen getrennt!

SMSBot von MM0FMF (Einwahl über UK). Registrierung und Zugang durch MM0FMF (E-Mail an mm0fmf_sota(AT)intermoose.com). Details gibt es [hier](#).

Alle Spot-Dienste werden von der App "SOTASpotter" (siehe oben) unterstützt. Das SMS im richtigen Format wird automatisch korrekt erzeugt.

Unterschiede SMS-Spot-Funktionen und Formate::

OE bzw. Italien:

- + keine Registrierung notwendig, jeder kann den Service benutzen (SOTAwatch Konto nötig)
- + SMS kann von jedem Handy aus gesendet werden
- Im SMS muss das eigene Passwort von SOTAwatch mitgesendet werden

UK/VK/Nordamerika:

- + Passwort muss nicht im SMS mitgesendet werden
- Email Registrierung der eigenen Telefonnummer notwendig
- Spot kann nur von dem registrierten Handy (Tel.Nr.) gesendet werden

Links und weiterführende Informationen:

Die vollständigen Gipfel-Tabellen, teilnehmende Länder/Regionen/Calls, detaillierte Datenbankauswertungen sowie weitere nützliche Informationen

sind auf den SOTA-Web-Seiten abgelegt: [SOTA Web-Seite \(englische Startseite\)](#)

Assoziationshandbuch für Österreich auf deutsch und englisch zum Download und Gipfellisten der einzelnen Regionen (gewünschte Region einfach anklicken): [SOTA OE](#)

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

SOTA CSV Editor (Download von der [Website von G0LGS](#))

Fast Log Entry - Höchst einfaches Programm zum schnellen Loggen und Upload von Aktivierer und Chaser (S2S-)Logs. Download unter www.df3cb.com/fle

SOTA Team OE

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

SOTA Regional Manager:

OE1: Martin, OE1MVA

OE2: Gilbert, OE2GXL

OE3 / OE4: Martin, OE3VBU

OE5: Martin, OE5REO

OE6: Franz, OE6WIG

OE7: Manfred, OE7AAI

OE8: Fred, OE8FNK

OE9: Herbert, OE9HRV

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)