



Eine kleine Anleitung für SOTA

Was ist SOTA (Summits on the Air)?

- Ein Diplomprogramm, um den portablen Funkbetrieb in den Bergen zu fördern
- Die Teilnahme ist für jeden möglich – nicht nur für Bergsteiger
- Auszeichnungen für Aktivierer (diejenigen die zu den Gipfeln aufsteigen) und für „Chaser“ = Jäger, die von zuhause aus funken
- SOTA startete am 2. März 2002 nach einer Idee von John Linford, G3WGV
- Internetplattform für die Verwaltung (Teilnehmer und deren Punkte)
- Ein auf Gipfelhöhe basierendes Punktesystem
- Jede Betriebsart und jedes Band ist zugelassen

Ganz ohne Regeln geht es nicht


- Das „letzte Stück“ des Weges zum Gipfel muss mit Muskelkraft zurückgelegt werden
- Nur portable Spannungsversorgungen zulässig
- Eine gültige Aktivierung erfordert mindestens 4 QSOs
- Ein Aktivierer kann einen Gipfel nur einmal im Jahr aktivieren
- Für Jäger zählen Gipfel beliebig oft pro Jahr, allerdings nur einmal am Tag
- QSOs über Repeater sind nicht zulässig
- QSOs mit OMs, die sich auf dem gleichen Gipfel befinden sind ebenfalls nicht zulässig
- Berge müssen eine Schartenhöhe von 150 m (100 m) aufweisen, damit sie für das SOTA Programm zählen (dazu siehe letztes Kapitel)

Wie nehme ich am SOTA Programm teil?

Zunächst ist natürlich eine Anmeldung erforderlich. Dazu die Seite

<http://www.sota.org.uk/>

aufrufen:




Welcome to **Summits on the Air!**

SOTA is an award scheme for radio amateurs that encourages portable operation in mountainous areas.

Quick links: [SOTAwatch](#) | [Database](#) | [Summit Listings](#) | [Shop](#) | [Mapping](#)

Auf „SOTAwatch“ klicken



Login: Callsign Password [Register](#) [FAQs](#)

[Home](#) | [Spots](#) | [Alerts](#) | [Reflector](#) | [Website](#) | [Summits](#) | [Recent Summit Info](#) | [Database](#)
[Video](#) | [Photos](#) | [Shop](#) | [Mapping](#) | [Facebook](#)

This page refreshes every 1 minute. Last updated **06:21:42 UTC**.

Latest Spots >> [more spots](#)

Fri 06:15 EI/MOHGY/P on EI/IN-081 **7.158 ssb**
(Posted by M1EYP)

Reflector Latest
[SOTA News June 2016](#)
by G0VOF, #3 by G0VOF, 3days ago
It's raining again

Auf „Register“ klicken

Create New SOTAwatch Account

To create a new SOTAwatch account please fill in the form below:

Required Fields

Callsign

First name

Last name

E-mail address

New Password (leave blank to retain existing password)

Repeat password

Optional Fields

QTH Locator (Maidenhead) e.g. IO82FU

UK Grid Reference (if appropriate) e.g. SH988279

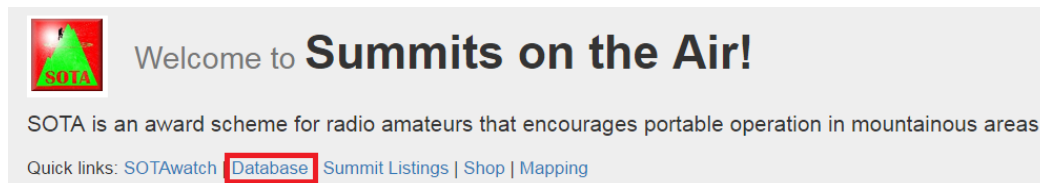
Optional Reflectors French German

Die Felder ausfüllen und anschließend auf „Create Account“ klicken.

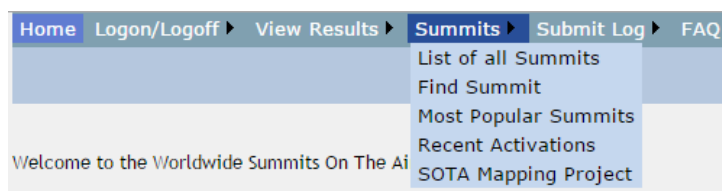
FERTIG! Jetzt kann es losgehen!

Vorbereitung der Aktivierung

Zunächst muß man sich einen Berg suchen, den man aktivieren will. Da nicht jeder Berg für das SOTA Programm zählt (siehe letztes Kapitel), muß man in der Datenbank (Database) nach einem „passenden“ Berg suchen. Dazu auf der anfangs erwähnten Seite <http://www.sota.org.uk/> auf „Database“ klicken:



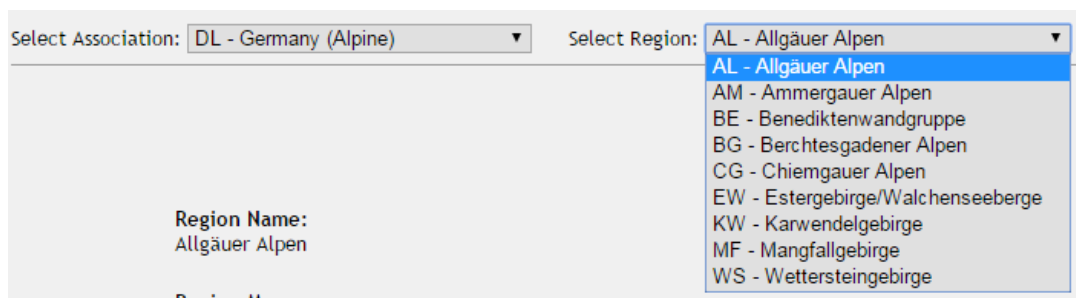
Und jetzt auf „Summits“ --> „List of all Summits“ gehen:



Die Hauptregion auswählen, in der die Aktivierung stattfinden soll, z.B:

- Alpenregion --> DL – (Germany) Alpine
- Deutsche Mittelgebirge --> DM (Low Mountains)


Diese sind in Unterregionen aufgeteilt, wie z.B. AM – Ammergauer Alpen



Man sieht nun eine Liste der für die ausgewählte Region gültigen Berge.

Hat man einen passenden Berg gefunden, findet man unter „Info“ weitere Informationen:

DL/AM-058	Hinteres Hoernle	1548	5079	47.6389	11.0744	JN57mp	6	23	27/Feb/2016	DJ2FR	History	Info
-----------	------------------	------	------	---------	---------	--------	---	----	-------------	-------	-------------------------	----------------------



SOTAwatch2 Login: Callsign Password [Register](#)

[Home](#) | [Spots](#) | [Alerts](#) | [Reflector](#) | [Website](#) | [Summits](#) | [Recent Summit Info](#) | [Database](#)
[Video](#) | [Photos](#) | [Shop](#) | [Mapping](#) | [Facebook](#)

Summit Information for DL/AM-058
Hinteres Hoernle - 1548m, 6 points

Association: Germany (Alpine) **Region:** Ammergauer Alpen
Latitude: 47 38 20 N, **Longitude:** 11 4 27 E

Today's Sunrise: 03:18 UTC, **Today's Sunset:** 19:09 UTC

To see the distance and bearing of this summit from your home QTH, please enter your home longitude and home latitude on the Edit Account form.
[Google Map](#) | [Google Earth](#) | [OpenStreetMap](#)
[SOTA Map](#)

Resources
 Feel free to add external links [↗](#) and articles relating to this summit that activators and chasers may find useful or interesting. Please read the disclaimer notice at the bottom of the page.

[Activation 17th. September 2015](#) [↗](#) (Submitted by DD5LP on 18 Sep 2015)
[my activation in 2015 \(winter\)](#) [↗](#) (Submitted by DJ2FR on 16 Feb 2015)
[My activation in 2014](#) [↗](#) (Submitted by DJ2FR on 05 Oct 2014)

Summit Activity

Total Activations: 23
Latest By:
 DJ2FR on 27 Feb 2016
 DF3MC/P on 25 Jan 2016
 DG3NEU/P on 06 Dec 2015
 DG1SVE/P on 21 Sep 2015
 DD5LP/P on 17 Sep 2015

First Activated by:
 DH3ZK on 16 Jul 2005

459 QSOs on these bands:

40m	217	47%
30m	121	26%
20m	48	10%
17m	1	<1%
2m	72	16%


Sehr wichtig ist die sogenannte Referenznummer (im Screenshot oben „DL/AM-058). Bei der Aktivierung muß diese Referenznummer im QSO mit einem Jäger durchgegeben werden.

Unter „OpenStreetMap“ findet man eine lokale Karte der Umgebung mit Wanderwegen.
 Achtung: enthält keine Höhenlinien!

Ankündigung der Aktivierung

Eine geplante Aktivierung läßt sich in „SOTAwatch“ ankündigen. So wissen die Jäger, dass ein bestimmter Berg gearbeitet werden kann. Dies ist zwar nicht unbedingt notwendig, man wird jedoch von den Jägern leichter gefunden. Wer CW Betrieb macht, wird automatisch unter den Spots gemeldet, sobald „CQ SOTA de ...“ gegeben wird.

Zuvor hatten wir in SOTAwatch einen Account eingerichtet. Nun mit diesen Daten anmelden:



SOTAwatch2 Login: Callsign Password

Nach „Login“ erscheint:



This page refreshes every 1 minute. Last updated 07:03:22 UTC.

Latest Spots

>> [more spots](#) | [new spot](#)

- Fri 07:02** EI/M1EYP/P on [EI/IN-081](#) **7.032 cw**
(Posted by M1EYP)
- Fri 06:58** OE6GND/P on [OE/ST-382](#) **7.081 ssb**
(Posted by OE6WIG)
- Fri 06:57** EI/M0HGY/P on [EI/IN-081](#) **7.172 ssb**
(Posted by M1EYP)
- Fri 06:54** EI/M1EYP/P on [EI/IN-081](#) **7.172 ssb**
Qualified now and probably won't stay long (Posted by G4OBK)
- Fri 06:51** EI/M0HGY/P on [EI/IN-081](#) **14.337 ssb**
Nothing heard in VK7, tried calling but no reply (Posted by VK7CW)
- Fri 06:49** EI/M0HGY/P on [EI/IN-081](#) **7.172 ssb**
need 1 more (Posted by M1EYP)

Upcoming Activations

>> [more alerts](#) | [new alert](#)

- Fri 06:30** EI/M0HGY/P on [EI/IN-081](#) **145-fm,7-ssb**
(Posted by M0HGY)

Reflector Latest

- [SOTA News June 2016](#)
by G0VOF, #3 by G0VOF, 3days ago
- [It's raining again](#)
by EA2IF, #47 by M1EYP, 3hrs ago
- [New HF Band Plan for IARU Re](#)
by G3NYY, #38 by GW2HFR, 7hrs ago
- [GI SOTA Trip](#)
by M0HGY, #53 by M1EYP, 10hrs ago
- [SOTA Cycling Week 2016](#)
by G3CWI, #14 by G3CWI, 10hrs ago
- [New Website](#)
by GM4ZFZ, #171 by EA2IF, 11hrs ago
- [Light at the End of the Tunnel!](#)
by 2E0YYY, #175 by DD5LP, 12hrs ago
- [June 2016 New Associations a](#)
by MM0FMF, #2 by DL4MFM, 15hrs ago
- [Tour de Bavaria 2016](#)

Nun auf „new alert“ klicken und die Daten der geplanten Aktivierung eingeben:

Add New SOTA Activation Alert

Callsign:
 Full summit reference: / (e.g. GM/WS-001)
 Date of activation: (dd/mm/yyyy)
 ETA (in UTC): (eg. 1215) MUST BE UTC
 Freq(s)/mode(s):
 (Format: [Freq-mode, freq2-mode2, ...] See examples below, max 40 characters)
 Comments: (max 60 characters)
 Posted by: DL4MHA

Mit „Add Alert“ erscheint man unter den „upcoming Activations“:

Saturday 11th June 2016		
00:01	KF7PXT on W7W/CW-061	14-cw/ssb,7-cw/ssb,146.52-fm APRS - KF7PXT Try to get here before Julian Date Change (Posted by KF7PXT)
06:00	SV8JTS/P on SV/AG-015	145.375-fm,7.168-lsb,14.288-usb +/- 30min participating : SV8JTS/P SY8BEB/P (Posted by SV8JTS)
08:00	HB9ZAP on HB/AI-009	14.285-ssb SOTA-Bergaktivierungstag 2016/ SOTA-Mountainday (Posted by HB9ZAP)
08:30	OE5HTL/P on OE/OO-022	145.500-fm Nur bei Schönwetter! + /- 30 Min (Posted by OE5HTL)
10:00	DL4MHA/P on DL/AM-058 - [edit]	10-cw time +/- 1h, (Posted by DL4MHA)
18:00	KK4OSG on W4G/NG-004	52. Multiple day activation for VHF contest (Posted by KK4OSG)
21:00	KF7PXT on W7W/WE-012	14-cw/ssb,7-cw/ssb,146.52-fm

Geht man mit der Maus über die Referenznummer, erscheinen weitere Infos über den Aktivierer und den Berg, siehe oben.

Aber jetzt kann es wirklich losgehen!

Nützliche Internetseiten

Nicht jeder Berg, der im SOTA Programm aufgelistet ist, kann einfach „erwandert“ werden. Einige erfordern wirklich Klettererfahrung. Um keine unliebsamen Überraschungen zu erleben, helfen folgende Internetseiten zur Vorbereitung bzw. Entscheidung welchen Berg man aktivieren möchte:

<https://www.hoehenrausch.de/wandern/index.php>

<http://www.tourentipp.de/>

<http://www.muenchner-hausberge.de/>

Gutes Kartenmaterial für die Region Bayern findet man hier:

<http://geoportal.bayern.de/bayernatlas/?zoom=10&bgLayer=atkis&Y=4461570.00&X=5374370.00&lang=de&topic=ba&catalogNodes=122>

Karten für Österreich:

<http://www.austria.info/de/service-fakten/uber-osterreich/interaktive-karte-osterreich>

Interessante Erfahrungsberichte und Hinweise zu SOTA DM und DL:

<http://www.sota-dl.de/>

Weitere Hinweise zur Aktivierung findet man auf der SOTA Homepage

<http://www.sota.org.uk/>

Die Aktivierung

Wer CW Betrieb macht, ist im Vorteil. Sobald man durch den CQ Ruf von einer automatischen Station in „Reversebeacon.net“ gemeldet wird, übernimmt SOTAwatch die Meldung und man erscheint unter den „Spots“. (Vorausgesetzt ist die Ankündigung wie zuvor beschrieben) Normalerweise garantiert das ein Pile up und man ist erst mal damit beschäftigt 20 oder mehr Stationen abzuarbeiten.

Bei anderen Betriebsarten ist man darauf angewiesen von einem Jäger entdeckt und gemeldet zu werden. Aber auch das funktioniert zuverlässig. Alternativ kann man sich selbst „spotten“.

Nicht vergessen zumindest ab und zu die Referenz Nummer des Berges durchzugeben.

Bei SOTA ist es üblich „reale“ Signalbewertungen abzugeben, also „599“ (59) nur wenn das Signal wirklich sehr stark ist. Selbst wird man häufig eher 559 (55) erhalten, da QRP Betrieb üblich ist.

Es sollte darauf geachtet werden andere Gipfelbesucher nicht zu stören.

QRP ist allerdings nicht vorgeschrieben. Wer eine Autobatterie auf den Berg tragen will, darf auch mit höherer Leistung arbeiten :-)

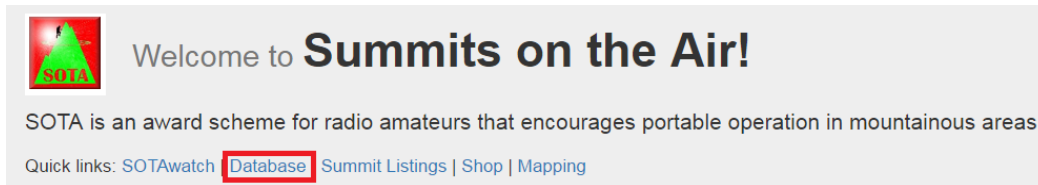
Eine QSL Karte ist nicht erforderlich, es genügt die Eingabe der QSOs in die Datenbank, siehe folgendes Kapitel.

Nach der Aktivierung

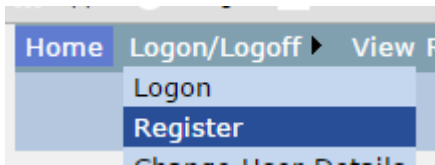
Nach einer erfolgten Aktivierung müssen die QSOs in die Datenbank eingetragen werden.

Wichtig:

Dazu ist einmalig eine weitere Anmeldung erforderlich. Unter <http://www.sota.org.uk/> auf „Database“ klicken:



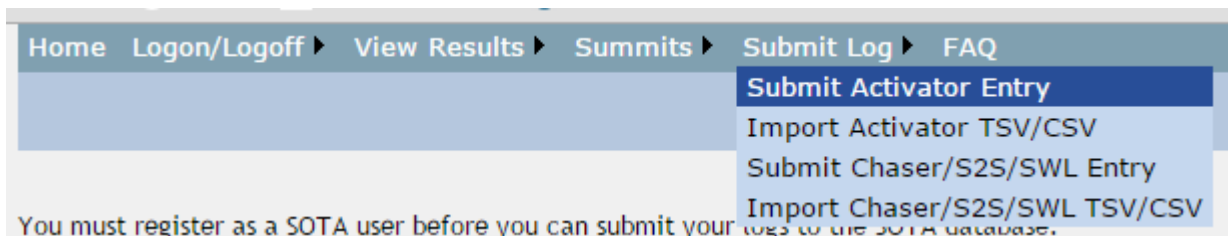
Unter „Logon/Logoff“ auf „Register“ gehen:



Nun die Daten eingeben, als „Association“ empfiehlt sich „DL – Germany (Alpine)“ zu wählen. Wer sich einer anderen Region zugehörig fühlt, kann selbstverständlich auch diese wählen.

Mit „Register“ ist man nun auch in der Datenbank registriert.

Jetzt ist es möglich unter „Sumit Log“ QSOs als Aktivierer oder Jäger einzugeben:



Die Eingabe der QSOs ist selbsterklärend, bei Fragen helfen DJ2FR und DL4MHA gerne weiter..

Ein paar Anmerkungen zur Schartenhöhe

Wer die Liste der Berge einer Region aufmerksam liest, wird feststellen dass die Nummerierung nicht durchgängig ist. Dies ist historisch bedingt. Als das SOTA Programm startete, gab es die Vorgabe 150 m Schartenhöhe noch nicht. Schartenhöhe bedeutet, dass sich ein Berg um mindestens dieser Höhe von seiner Umgebung abheben muß. Beispielsweise gibt es im SOTA Programm nur das „Hintere Hörnle“. Als die Region „Alpen“ ins Leben gerufen wurde, gab es auch noch das „Mittlere Hörnle“ und das „Vordere Hörnle“. Man findet die beiden Berge, wenn man in der Datenbank unter „Find Summit“ nach „Hoernle“ sucht. In den ausführlichen Informationen erscheint jedoch der Hinweis:

„This is no longer a valid summit after 31/08/2008“

Dies war die Folge einer Entscheidung des SOTA Managements (MT) einige Jahre nachdem das Programm gestartet wurde. So mußten alle Berge überprüft und einige davon gestrichen werden.

Nicht alle Teilnehmer des Programms waren damit einverstanden. Daraus entstand das Programm GMA (Global Mountain Activity), siehe <http://www.cqgma.eu/>

Einige Punkte unterscheidet GMA und SOTA:

- Die Jahresregel für Aktivierer gibt es nicht, jeder Berg kann einmal am Tag aktiviert werden
- Es kann jeder Berg in GMA aufgenommen werden, der in einer offiziellen Karte als „Berg“ bezeichnet ist und in der Umgebung als solcher erkennbar ist.
- Jeder Teilnehmer darf Berge hinzufügen, die die o.g. Kriterien erfüllen.
- Änderungen im Programm erfolgen erst nach Abstimmung unter den Teilnehmern und nicht auf Anweisung des Managements.
- Die Punkte sind nicht von Region zu Region verschieden, sondern es zählt je 100 m Höhe = 1 Punkt.

So gibt es in GMA auch in unserer Region (Münchner Norden) einige Berge:

