



# Teil 1 Summits On The Air

Luc - ON7DQ / KF0CR

# Was ist SOTA ?



- Ein **AWARD PROGRAMM** > zum Punkte sammeln !  
Kein Kontest, aber ... eine sehr nette Gemeinschaft !
- **ACTIVATOR** (Aktivierer) ist der “Bergfunker” (auf einem von über 123.000 Gipfel weltweit !)
- **CHASER** (Jäger) sind zu Hause, oder /P, /M, ... (und auch SWL können teilnehmen)
- Spezielle Kontakte : **S2S** (summit to summit), summits complete (A&C), challenges (z.B. 6/10m, station <1kg)
- Gute Unterstützung durch das INTERNET : Database, Alerts & Spots, Logs & Scores, Mapping, Tracks, Reflector...

# Erstens : 3 x registrieren !



1. Auf <http://www.sota.org.uk/>  
**Mitglied** werden : Login > Register >

Summits on the Air   Joining In   Online Resources   Associations and Summits   Contact   About SOTA   Login

### Create New SOTA Website Account

*(Please note this is different from your SOTAwatch account or your SOTA Database account)*

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

Callsign:

Your callsign serves as your username for logging into the site.

First name:

Last name:

Email:

Password:

Password must be at least 7 characters long.

Confirm password:

2. Für die **Datenbank** auch noch mal  
(für das Logbuch)  
auf <http://www.sotadata.org.uk/register.aspx>  
Als Heimatbereich = DM ausfüllen

User Name:

Password:

Confirm Password:

Name:

Callsign:

Email Address:

Association:

3. Und dann noch mal für den **SOTAWATCH**  
(= das spezielle SOTA Cluster, für Alerts  
und Spots, Reflector, usw...)

<http://www.sotawatch.org/user.php?action=new>

### 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



# Punkte ?



- Berg = 1 bis 10 Punkte ~ Höhe + *Winterbonus* (genaue Erklärung : siehe RULES !)
- **Activator** : ein Zertifikat ab 100 Punkte, aber bei 1000 Punkte : **MOUNTAIN GOAT**
- **Chaser** : ein Zertifikat ab 100 Punkten, aber bei 1000 Punkte = **SHACK SLOTH** (*Shack Faultier*)





# Einige SOTA Assoziationen (von 138)

- G - England
- GW - Wales
- GD - Isle of Man
- GM - Scotland
- GI - Northern Ireland
- HA - Hungary
- F – France
- EA6 – Balearen
- **DL – Germany Alps**
- **DM – Germany Low**
- OE - Austria
- SV - Greece
- ZS - South Africa
- HB - Switzerland
- W2 – USA
- ON – Belgium
- OK – Czech Republic
- OH – Finland
- SP – Poland
- LA – Norway
- HB0 – Liechtenstein
- OK – Czech Republic
- OH – Finland
- SP – Poland
- LA – Norway
- SM – Sweden
- S5 – Slovenia
- PA – Netherlands
- OD – Lebanon
- TK – Corsica
- Z3 – Macedonia
- W1 – USA
- W6 – USA
- VE2 – Canada
- W3 - USA(W3)
- VP8 - Falkland Islands
- LX - Luxembourg
- 9H - Malta
- OZ - Denmark
- YO – Romania
- E7- Bosnia-Herzegovina
- VE1- Canada (Nova Scotia)
- W0M – USA (Missouri)
- UT – Ukraine
- W4G – USA (Georgia)
- W4T – USA (Tennessee)
- W4V – USA (Virginia)
- W5A – USA (Arkansas)
- W5M – USA (Mississippi)
- W5N – USA (New Mexico)
- W5O – USA (Oklahoma)
- W5T – USA (Texas)
- W7A – USA (Arizona)
- W7I – USA (Idaho)
- W7M – USA (Montana)
- W7N – USA (Nevada)
- W7O – USA (Oregon)
- W7U – USA (Utah)
- W7W – USA (Washington)
- W7Y – USA (Wyoming)
- W8V – USA (West Virginia)

DL hat **420**, DM **422** .... ON hat **18** Gipfel ... und PA nur **2** !



# ON7DQ war schon hier ...

## My Activated Region Details

Region Code	My Activated Summits	Total Summits	%age complete
DM/BW	9	93	9.68
DM/HE	1	68	1.47
DM/NW	4	33	12.12
DM/RP	3	61	4.92
EA6/MA	17	79	21.52
FL/NO	5	85	5.88
FL/VO	6	153	3.92
HB0/LI	1	9	11.11
LX/LX	4	4	100.00
OE/VB	1	128	0.78
ON/ON	18	18	100.00
PA/PA	2	2	100.00
W0M/ES	4	4	100.00
W0M/SF	4	49	8.16
W5A/BR	2	17	11.76

Meine Punkte heute : Activator 609 – Chaser 7023 – S2S 1430



# SOTAwatch WEBSEITE



 SOTAwatch2

Logged in as ON7DQ | [Log out](#) | [Edit Account](#) | [FAQs](#)

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

This page refreshes every 1 minute. Last updated **09:48:27** UTC.

## Latest Spots

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

- Tue 08:22 **VK1DA** on [VK1/AC-039](#) **10.116 cw**  
559 received into my QTH. pity I'm not allowed to reply! (Posted by VK1FVBK)
- Tue 08:15 **VK1DA** on [VK1/AC-039](#) **10.116 cw**  
\*Andrew [VK port-a-log] (Posted by VK1DA)
- Tue 08:04 **VK1DA** on [VK1/AC-039](#) **7.030 cw**  
So close - but difficult with all stops out to hear 339! (Posted by VK1FVBK)
- Tue 08:02 **VK1DA/P** on [VK1/AC-039](#) **7.030 cw**  
Andrew with nice sigs into VK7 (Posted by VK7CWV)
- Tue 07:48 **VK1DA** on [VK1/AC-039](#) **7.030 cw**  
\*Andrew [VK port-a-log] (Posted by VK1DA)
- Tue 07:45 **VK1DA** on [VK1/AC-039](#) **146.500 fm**  
\*Andrew good Sigs [VK port-a-log] (Posted by VK1AD)

## Upcoming Activations

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

- Tue 11:00 **GM4MD/P** on [GM/SS-042](#) **5-ssb,3.666-ssb,7.118-ssb**  
(Posted by G4MD)
- Tue 11:00 **GM4OIG/P** on [GM/SS-042](#) **144.333-ssb,145-fm,10.124-cw,14.064-cw**  
WX likely to impact activation. Forecast -6C / 60kph wind (Posted by G4OIG)
- Tue 14:00 **JA3NAP/3** on [JA/OS-008](#) **7-cw**  
(Posted by JA3NAP)
- Tue 16:00 **W4PH** on [W4C/CM-154](#) **14.062-cw**  
multi op (Posted by W4PH)
- Tue 17:00 **K4QS** on [W4V/SH-008](#) **7.032-c,10.112-c,14.062-c,18.092-c**  
Time & freq +/- scouting possible 2nd summit (Posted by K4QS)
- Tue 17:00 **VE2DDZ** on [VE2/ES-009](#) **14.342-ssb,7.032-cw,14.059-cw**  
(Posted by VE2DDZ)

## Reflector Latest

### [Input to SOTA News March 201](#)

by G0VOF, #3 by G4YSS, 3days ago

### [DM/BW Tour 12-feb-18 / 14-fe](#)

by PA9CW, #3 by PA0SKP, 9mins ago

### [Eek!](#)

by M1EYP, #25 by M1EYP, 34mins ago

### [RBNHole down](#)

by VK3ARR, #3 by DK3IT, 65mins ago

### [Interesting new SOTA Vertical](#)

by DK3IT, #57 by DK3IT, 71mins ago

### [Yaesu FT-818ND was real story](#)

by JH0CJH, #15 by MM0FMF, 78mins ago

### [Wires-X and SOTA](#)

by G3CWI, #2 by G3CWI, 81mins ago

### [Mount Guyot \(W4T/SU-002\) re](#)

by N0MAP, #6 by K2JB, 6hrs ago

### [Spring W4 SOTA Campout April](#)

by K14SVM, #46 by N6JFD, 6hrs ago

### [Andrewhinney Hill GM/SS-083](#)

by MM0FMF, #13 by MM0FMF, 11hrs ago

### [New Wyoming chaser /activato](#)

by KF7Z, #4 by K6EL, 12hrs ago

### [G/SE-005 - Botley Hill on a col](#)

by M3WSE, #4 by M6BWA, 12hrs ago

### [Activation of ZS/KN-098](#)

by ZS5APT, #4 by DD5LP, 12hrs ago

>> [more topics...](#)

27/2/2018  
um  
09:49 UTC)

# SUMMIT Info



## DM/NW-134, Sophienhöhe - 290m, 1 Point

Quick links: [Back to DM Association](#) | [Back to NW Region](#)

**Association:** Germany (Low Mountains) **Region:** North Rhine-Westfalia

**Latitude:** 50.9322 , **Longitude:** 6.4483


**QTH Locator:** JO30fw


**Today's Sunrise:** 06:23 UTC , **Today's Sunset:** 17:11 UTC


**Relative to home QTH:** 249.3 km, 95 degrees

[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.

[ON7DQ Winter 2016 Activation Report](#)  Submitted by ON7DQ on (08 Sep 2017)  

[Info in English.](#)  Submitted by G1INK on (02 Sep 2011)

[DO2KFC webpage: information and pictures](#)  Submitted by DO2KFC on (08 Jan 2007)

[Information from DO2KFC](#)  Submitted by DO2KFC on (16 Aug 2006)

[+Add new external link](#) | [+Add new article](#)

### Summit Activity

**Total Activations:** 32 [View All](#)

#### Latest By:

DL/PB2T/P on 13 Jan 2018

DL/PA7ZEE/P on 15 Oct 2017

DL/ON7DQ/P on 29 Sep 2017

DL4KCA/P on 24 Sep 2017

DK7FH/P on 24 May 2017

#### First Activated by:

DO1BEN/P on 07 Jan 2006

#### Activated by You on:

29 Sep 2017, 13 Mar 2016

#### Chased by You on:

24 Sep 2017 - 7MHz, CW



# SOTA Mapping Seite



Choose Association:  Multi EA6 - Balearic Islands

Choose Region:  Multi EA6/MA - Mallorca (79 summits)

Choose Summit: --- Please choose ---

Sort Summits: By code

31

### Chosen Summits Listing

Show: All summits in Region Load »

EA6/MA-059	Sa Talaia	1	0	2
EA6/MA-060	Santa Magdalena <span style="color: blue;">★</span>	13	0	2
EA6/MA-061	Morro de sa Vaca	0	0	1
EA6/MA-062	N'Anyana	0	0	1
EA6/MA-063	Jaumell <span style="color: blue;">★</span>	4	0	1
EA6/MA-064	Penya des Migdia	0	0	1
EA6/MA-065	Puig de sa Cova Negra <span style="color: blue;">★</span>	8	0	1
EA6/MA-066	Puig se San Marti <span style="color: blue;">★</span>	7	0	1
EA6/MA-067	Puig de ses Vinyes <span style="color: blue;">★</span>	1	0	10
EA6/MA-068	Puig des Teix	1	0	8
EA6/MA-069	Moleta de Binifaldó <span style="color: blue;">★</span>	3	0	6
EA6/MA-070	Es Castellot	0	0	4
EA6/MA-071	Cornavacs	0	0	4
EA6/MA-072	Puig des Voltor	0	0	2
EA6/MA-073	Puig de son Poc	0	0	2
EA6/MA-074	Castell de Rei	0	0	2
EA6/MA-075	Sa Moleta	0	0	2
EA6/MA-076	Puig des Recó <span style="color: blue;">★</span>	2	0	2
EA6/MA-077	Talaia d'Albercutx	3	0	2
EA6/MA-078	Muntanya Grossa	0	0	2
EA6/MA-079	Morral	1	0	2
EA6/MA-080	Puig de sa Font <span style="color: blue;">★</span>	1	0	1
EA6/MA-081	Puig d'en Saragossa	1	0	1

79 Summits ★ = Tracks available for summit

[Help...](#) [Search...](#) [Settings...](#) [Export...](#)

Kaart Satelliet OSM OC OT 4U CT
Position Day / Night Grids Icons Layers

015 031 EA6/MA-060 - Santa Magdalena

Association: Balearic Islands  
 Region: Mallorca  
 Lat / Long / Height: 39.7216°N 2.9565°E 305m / 1001ft  
 Locator: JM19lr [Show »](#)  
 Points / Activations: 2 points, activated 13 times  
 Latest Activation: 2018-01-14 by EA6LU

[Panorama...](#) [Center + zoom](#) [Reposition...](#)

Google
Kaartgegevens ©2018 Google, Inst. Geogr. Nacional 5 km
Gebruiksvoorwaarden Een kaartfout rapporteren

# SOTAWatch Filter Seite



## SOTAwatch Filter



Spot Filter



Logger



Settings



Help

## Spots Filter

Last updated at 08:57:01 UTC



Showing 6 spots out of 6

Time	Callsign	Summit	Frequency	Mode	Log
Tue 08:22	<b>VK1DA</b> (Andrew)	<a href="#">VK1/AC-039</a> (1)	10.1160	CW	
Tue 08:04	<b>VK1DA</b> (Andrew)	<a href="#">VK1/AC-039</a> (1)	7.0300	CW	
Tue 08:02	<b>VK1DA/P</b> (Andrew)	<a href="#">VK1/AC-039</a> (1)	7.0300	CW	
Tue 07:45	<b>VK1DA</b> (Andrew)	<a href="#">VK1/AC-039</a> (1)	146.5000	FM	
Tue 07:42	<b>VK1DA</b> (Andrew)	<a href="#">VK1/AC-039</a> (1)	7.0320	CW	
Tue 06:48	<b>JA3NAP/3</b> (Takahiro)	<a href="#">JA/KT-041</a> (2)	7.0070	CW	

# SOTAWatch Filter Einstellungen



Filter

## Callsign

Include

Exclude

## Summit

Include

Exclude

## Comments

Include

Exclude

Band

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 160m | <input checked="" type="checkbox"/> 17m | <input checked="" type="checkbox"/> 2m |
| <input checked="" type="checkbox"/> 80m  | <input checked="" type="checkbox"/> 15m | <input type="checkbox"/> 70cm          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 60m  | <input checked="" type="checkbox"/> 12m | <input type="checkbox"/> 23cm          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 40m  | <input checked="" type="checkbox"/> 10m | <input type="checkbox"/> 13cm          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 30m  | <input checked="" type="checkbox"/> 6m  | <input type="checkbox"/> Others        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 20m  | <input checked="" type="checkbox"/> 4m  |  |

Mode

- CW
- SSB
- FM
- Others

Points

show summits that are worth more than  points



# Typische SOTA Ausrüstung



Portabel, z.B. Yaesu  
FT1DE , Kenwood  
TH-D7/72 mit GPS +  
APRS !

(kann auch mit  
AprsDroid + billig-  
Portabelgerät !)

**Elecraft KX3/KX2**  
(bis 15W, aber  
kein VHF/UHF)



Copyright 2013 William McFadden



QRP Portable Radios  
z.B. Yaesu FT817 (HF+VHF/UHF)



“leichte” QRO Geräte wie  
z.B. Yaesu FT857  
(HF+VHF/UHF)



# Warum ein KX3 ?

Ziemlich teuer ...aber er ist jeden Euro wert ... Vergleich mit FT-817 :

Preis ohne und mit Optionen:

**FT817ND** 599 + SSB oder CW Filter 130 + CAT cable 38 + DSP module 116 = **883 €**

aber: dann hat man noch keinen ATU, Sprachprozessor, ... und einige Optionen sind nun einmal unmöglich, Design ist 18 Jahre alt ... Gerät hat VHF / UHF Allmode

**KX3** 1399 + ATU 259 + NiMH lader/clock 109 + Mic 75 = **1842 € = 2,08x FT-817**

(Nicht notwendige Optionen: Roofing Filter 187, CW Paddle 170, Audiokabelsatz 30)

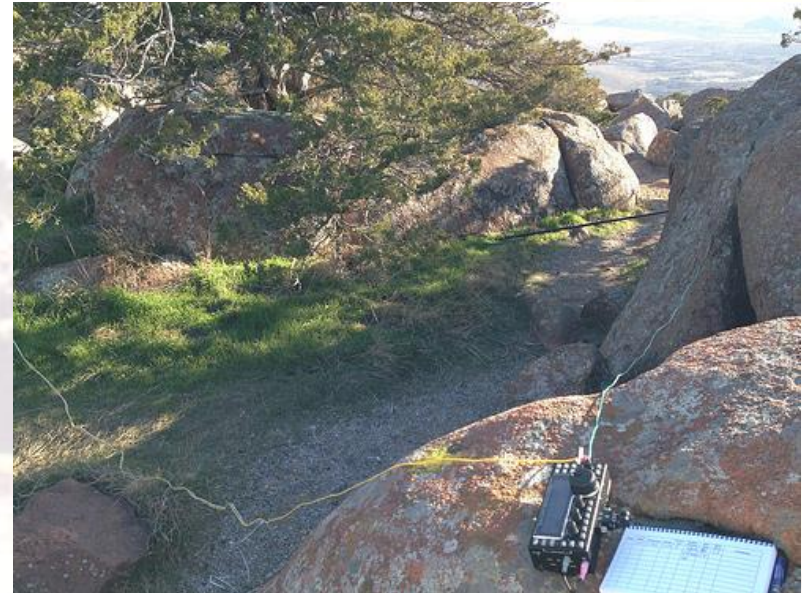
## Was bietet der KX3 dann mehr ?

**15W** (auf Ext. Batterie, 80-20m), interne ATU, grosses Display, alle DSP Funktionen : alle Filterbandbreiten, Sprachprozessor, TX und RX Equalizer, Auto Notch Filter, CW Audio Peak Filter, CW Autotune, 6x CW Keyer Speicher, 2x VOICE-Keyer-Speicher, Audio-Stereo-Effekte und Dual-Empfang (innerhalb +/- 15kHz), Eingebauter CW / RTTY / PSK Dekoder / Encodieren via Paddle oder über serielle Schnittstelle, I/Q Out für SDR Empfang, und noch viele mehr !  
Ständig neue Funktionen über Firmware-Updates.

**RX** ist **7e** in die Liste von Sherwood Labs ! ( <http://www.sherweng.com/table.html> ), neben Geräte wie Flex 6700, IC-7851, Hilberling PT8000A und Elecraft K3/K3S



# Welche Antenne für SOTA ?



Drahtantennen (Link Dipol, EFHW, Groundplane, **Random Wire**)  
Buddipole, Magnetic Loop (wie AlexLoop)  
Montage an einem Baum ... oder auf eine Angelrute

Batterie : ~~Pb~~ → LiPO/LiFePO > leicht !

Und auch noch : Bug Spray, Seil, Verbandskasten, Log /  
Stift, Jacke, Essen & Trinken → LISTE machen !



# Gewicht ... Beispiele



Erster Satz :

**FT857D** + “Dell-duo” Batterie 9 Ah + Rucksack      **5 kg**

Zweiter Satz :

**KX3** + LiPo 5,8 Ah + Rucksack :      **2,25 kg**

Antennen, Angelrute, Bodenanker, Mikrofon, Paddle,  
Logbuch, Stift, usw :      **1,6 kg**

**KX3 set** komplett :      **4 kg**

Dann noch “Essen & Trinken” , Jacke ... + 500g bis 1kg

# Andere Hilfsmittel



## Smartphone apps (Android) :

**Navigation** : MAPS.ME – OSM Tracker – GPS Test – GPX Viewer

**Logging** : <http://vk3zpf.com/vk-port-a-log> VK-Port-A-Log

(aber ich benutze noch immer ein Papierlogbuch !)

**Spotting** : RRT : Rucksack Radio Tool – SOTAWatch - **SOTASpotter**

SOTA Finder – **HamAlert** (sehr empfehlenswert !)

**Wetter.com ... wichtig !**

Fotos : Panorama-360

Swiss Army Knife : Kompass – Taschenleuchte

Easy Voice Recorder (QSO aufnehmen)

APRSDroid,

**KX3 Mate** : 1 serielles Kabel ==> CW/PSK/RTTY + CAT control

**Für iOS** gibt es ähnliche Apps, meist bekannt = **SOTA Goat**

# Teil 2



## Eine SOTA Reise auf Mallorca EA6/MA

danach ... SOTA  
Aktivierung auf der  
Sophienhöhe

73 ! Luc - KF0CR/ON7DQ





# Weiteres

SOTA

Startseite

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

Alle Regeln auf Deutsch

[https://sotastore.blob.core.windows.net/docs/sota\\_allg\\_regeln\\_deutsch\\_v1-16.pdf](https://sotastore.blob.core.windows.net/docs/sota_allg_regeln_deutsch_v1-16.pdf)

Spots, Alerts, Mapping , Reflector usw ...

<http://www.sotawatch.org/index.php>

Gute Seite für Chaser, mit einfachen Logbuch

<http://www.mathieudavid.org/webapps/sotawatchfilter/#/spotfilter>

Info über GMA

<http://cqgma.eu/>

ON7DQ Blog : <https://on7dq.blogspot.be/>

ON7DQ Mail : [on7dq@hotmail.com](mailto:on7dq@hotmail.com)




**ON7DQ (KF0CR) HAM Radio Blog**  
Reporting on my HAM Radio Activity and SOTA Activations

06/05/2017

ON7DQ Mallorca SOTA tour - May 2017

This is a report on my recent SOTA tour on Mallorca (EA6/MA) from 7 – 21 May 2017.



EA6/ON7DQ on EA6/MA-063 Jaumeil

**ABOUT ME**  
on7dq  
View my complete profile

**SEARCH THIS BLOG**  
Search

**FEATURED POST**  
ON7DQ SOTA Tour : in 9 days to Friedrichshafen and beyond

Welcome to  
**HAM RADIO**