

HB9NBG's Funkshop

# **Workshop**

## **SOTA für Einsteiger**



**René Lutz, HB9NBG**

Lutz-Electronics

[www.lutz-electronics.ch](http://www.lutz-electronics.ch)

## Inhalt

Einleitung .....	4
SOTA – wie funktioniert's?.....	4
Zwei Haupt-Kategorien .....	4
Der SOTA-Activator .....	4
Der SOTA-Chaser.....	4
Sonderfall S2S .....	4
Was macht einen Berggipfel zu einem SOTA-Gipfel? .....	5
SOTAwatch, SOTAdata, SOTAmaps und SOTA Reflector – unentbehrliche Tools für den erfolgreichen SOTA-Aktivator	6
SOTAwatch – das „Infoportal“ für Chaser und S2S-Jäger .....	6
SOTAdata – die Datenbank für SOTA-Aktivatoren und –Chaser.....	7
Manuelle Erfassung der Aktivierung.....	7
Hochladen des gesamten Aktivierungs-Logs als Datei.....	7
Export von erfassten SOTA-QSO's für das anschließende Importieren ins „Heim-Log“ .....	8
SOTAmaps – Die Planungsgrundlage der eigenen Aktivitäten .....	8
SOTA Reflector – von „SOTALern“ für „SOTALer“ .....	10
SOTA-Tourenplanung.....	11
App „SOTA-Spotter“ als hilfreiches Tool für Spontanaktivierungen.....	11
Plattform „hikr.org“ als hilfreiche Ergänzung zu SOTAmaps .....	11
Einschätzung der eigenen Möglichkeiten unter Berücksichtigung der SAC Berg- und Alpinwanderskala .....	12
SOTA-Tourenplanung mit Hilfe von GARMIN BaseCamp.....	14
Wichtige Punkte bei der Tourenplanung mit BaseCamp:.....	15
Auswertung des zurückgelegten Tracks.....	15
Equipment für SOTA-Aktivierungen.....	16
Handfunkgerät als „Grundausstattung“ des SOTA-Aktivators.....	16
Bergwandertaugliches KW-Equipment – SOTA-Erfolg garantiert.....	17
Was muss ich bei der Wahl der Antennenlösung berücksichtigen?.....	17
Unser Geheimtipp und persönlicher Favorit: „HB9NBG+HB9FZC's SOTA Antenna-Package“ .....	18
Der klassische Halbwellendipol - Eine hocheffiziente Antennenform .....	19
Geeignete Antennenlösungen für 2m-Betrieb .....	20
Welcher Transceiver erfüllt „meine“ Anforderungen im SOTA-Betrieb? .....	20
Stromversorgung im SOTA-Betrieb.....	22
Die SOTA-Aktivierung: Gipfel bestiegen, Equipment aufgebaut – wie aktiviere ich den Gipfel erfolgreich? .....	23
Auf welchen Bändern/Frequenzbereichen „bewege“ ich mich als SOTA-Aktivator?.....	23
Wie finde ich QSO-Partner für meine Aktivierung? .....	23
Ankündigung meiner Aktivierung über FM-Relais .....	24
Spotting der eigenen Aktivität über APRS .....	24
Spotting der eigenen Aktivität über SMS.....	25

Spezielle SOTA Apps als wertvolles Tool für den SOTA-Aktivator .....	25
Logging der SOTA-Aktivitäten .....	26
Die Nachbearbeitung: Erfassen Ihrer Aktivität auf der Plattform SOTAdat.....	27
SOTA-Diplome .....	27
Diplome von HB9SOTA.....	27
Mountain Goat Certificate .....	28
Mount Everest Award .....	28
SOTA und QSL .....	29
Praktische Tipps und Tricks rund um den SOTA-Betrieb .....	30
Die Mitgliedschaft bei HB9SOTA – Willkommen in der Schweizer SOTA-Community .....	30
Hope to meet you soon in a S2S-QSO.....	30
<b>Anhang 1 – What is APRS2SOTA and how do I use it? .....</b>	<b>31</b>
<b>Anhang 2 – Benutzung von APRS to SOTA mit FT- 2DE / Anleitung von HB9JAT .....</b>	<b>33</b>