

HB9NBG's Funkshop

Workshop

SOTA für Einsteiger



© René Lutz, HB9NBG

Lutz-Electronics

www.lutz-electronics.ch

Inhalt

1.	Einleitung	4
2.	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
3.	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
	Online-SOTA-Gipfelkarten und -Verzeichnisse als Planungsgrundlage der eigenen Aktivitäten	8
	SOTLAS von HB9DQM – Der alles umfassende, neue SOTA-Atlas	8
	SOTAmaps – Die Online-Gipfelkarte von SOTA UK	9
	SOTA Reflector – von „SOTALern“ für „SOTALer“	12
4.	SOTA-Tourenplanung.....	12
	App „SOTA-Spotter“ als hilfreiches Tool für Spontanaktivierungen.....	12
	„hikr.org“ als hilfreiche Ergänzung zu SOTLAS und SOTAmaps	13
	Einschätzung der eigenen Möglichkeiten unter Berücksichtigung der SAC Berg- und Alpinwanderskala	14
	SOTA-Tourenplanung mit Hilfe von GARMIN BaseCamp.....	16
	Wichtige Punkte bei der Tourenplanung mit BaseCamp:.....	17
	Auswertung des zurückgelegten Tracks.....	17
6.	Equipment für SOTA-Aktivierungen.....	18
	Handfunkgerät als „Grundausrüstung“ des SOTA-Aktivators.....	18
	Bergwandertaugliches KW-Equipment – SOTA-Erfolg garantiert.....	19
	Was muss ich bei der Wahl der Antennenlösung berücksichtigen?.....	19
	Unser Geheimtipp und persönlicher Favorit: „HB9NBG+HB9FZC's SOTA Antenna-Package“	20
	Der klassische Halbwellendipol - Eine hocheffiziente Antennenform	21
	Geeignete Antennenlösungen für 2m-Betrieb	22
	Welcher Transceiver erfüllt „meine“ Anforderungen im SOTA-Betrieb?	22
	Stromversorgung im SOTA-Betrieb.....	24
7.	Die SOTA-Aktivierung: Gipfel bestiegen, Equipment aufgebaut – wie aktiviere ich den Gipfel erfolgreich?	25
	Auf welchen Bändern/Frequenzbereichen „bewege“ ich mich als SOTA-Aktivator?.....	25
	Wie finde ich QSO-Partner für meine Aktivierung?.....	25

Ankündigung meiner Aktivierung über FM-Relais	26
Spotting der eigenen Aktivität über APRS	26
Spotting der eigenen Aktivität über SMS.....	27
Spezielle SOTA Apps als wertvolles Tool für den SOTA-Aktivator	27
Logging der SOTA-Aktivitäten	28
Papierlog	28
Elektronisches Logging über Apps	28
8. Die Nachbearbeitung: Erfassen Ihrer Aktivität auf der Plattform SOTAdata.....	29
9. SOTA-Diplome.....	29
Diplome von HB9SOTA.....	29
Mountain Goat Certificate	30
Mount Everest Award	30
SOTA und QSL	31
11. Praktische Tipps und Tricks rund um den SOTA-Betrieb	32
Die Mitgliedschaft bei HB9SOTA – Willkommen in der Schweizer SOTA-Community	32
Hope to meet you soon in a S2S-QSO.....	32
12. Anhang 1 – What is APRS2SOTA and how do I use it?.....	33
13. Anhang 2 – Benutzung von APRS to SOTA mit FT- 2DE / Anleitung von HB9JAT.....	35
14. Anhang 3 – OutdLog von HB9GVC – DIE SOTA-Logging-App	37
15. Anhang 4 – Alle wichtigen Links rund um SOTA	38