

HB9NBG's Funkshop

# Workshop

## SOTA für Einsteiger



© René Lutz, HB9NBG

Lutz-Electronics

[www.lutz-electronics.ch](http://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 ..... 5
  - Was macht einen Berggipfel zu einem SOTA-Gipfel? ..... 5
- 3. Die Online-Tools des erfolgreichen SOTA-Aktivators ..... 6
  - SOTAwatch – das „Infoportal“ für Chaser und S2S-Jäger ..... 6
  - SOTAdat – 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 „Grundausstattung“ des SOTA-Aktivators..... 18
  - Bergwandertaugliches KW-Equipment – SOTA-Erfolg garantiert..... 19
    - Unser Geheimtipp und persönlicher Favorit: „HB9N BG+HB9FZC’s SOTA Antenna-Package“ ..... 20
    - Der klassische Halbwellendipol - Eine hocheffiziente Antennenform ..... 22
    - 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? ..... 26
    - Ankündigung meiner Aktivierung über FM-Relais ..... 26
    - Spotting der eigenen Aktivität über APRS ..... 27

- Spotting der eigenen Aktivität über SMS..... 27
- Spezielle SOTA Apps als wertvolles Tool für den SOTA-Aktivator ..... 28
- Logging der SOTA-Aktivitäten ..... 28
  - Papierlog ..... 29
  - Elektronisches Logging über Apps ..... 29
- 8. Die Nachbearbeitung: Erfassen unserer Aktivität auf der Plattform SOTAdat ..... 30
- 9. SOTA-Diplome ..... 30
  - Diplome von HB9SOTA..... 30
  - Mountain Goat Certificate ..... 31
  - Mount Everest Award ..... 31
  - SOTA und QSL ..... 32
- 11. Praktische Tipps und Tricks rund um den SOTA-Betrieb ..... 33
  - Die Mitgliedschaft bei HB9SOTA – Willkommen in der Schweizer SOTA-Community ..... 33
  - Hope to meet you soon in a S2S-QSO..... 33
- 12. Anhang 1 – What is APRS2SOTA and how do I use it?..... 34
- 13. Anhang 2 – APRS to SOTA mit FT- 3D..... 36
- 14. Anhang 3 – OutdLog von HB9GVC – DIE SOTA-Logging-App ..... 38
- 15. Anhang 4 – Alle wichtigen Links rund um SOTA ..... 39