

Amateurfunkbetrieb in der Praxis



© René Lutz, HB9NBG
www.lutz-electronics.ch

Inhaltsverzeichnis

1. Amateurfunkprüfung bestanden – was nun?.....	4
2. Amateurfunk-Betriebsarten	4
Grundsätzlich unterscheiden wir dabei zwischen 3 Übermittlungsarten	4
„Bandbreiten-intensive“ Betriebsarten vorwiegend auf höheren Frequenzen	5
Auf KW wird „Phonie“ vor allem in SSB abgewickelt	6
„Schmalbandige“ Betriebsarten ermöglichen höhere Reichweiten	6
3. In welchen Frequenzbereichen möchte ich aktiv werden?.....	7
4. Der moderne Transceiver und seine Grundfunktionen	8
Funktionen, die ein moderner Transceiver beherrschen bzw. beinhalten sollte	8
5. Wichtigste Handgriffe im KW-Betrieb	9
6. Das Rapportsystem.....	10
RS(T)-Rapport	10
Begriff Grundrauschen oder Noise-Floor	10
7. Der Betrieb auf VHF/UHF	11
SSB-Betrieb	11
FM/C4FM-Betrieb.....	11
SIMPLEX, DUPLEX oder VOLLDUPLEX	11
Wie funktioniert ein Repeater?.....	12
Digitale „Phonie-Betriebsarten“ im Relaisbetrieb auf 2m/70cm	13
Aktuell stehen uns folgende Digitale Übertragungssysteme in VHF/UHF zur Verfügung.....	13
Pro und Kontra „Digital“ – kurz und bündig	13
DX auf 2m – eine vergessen gegangene Faszination.....	14
Tipps für den erfolgreichen DX-Betrieb auf 2m	14
Arbeiten mit dem QTH-Locator	14
Funkbetrieb über Satellit.....	15
Arbeiten über FM-Satelliten mit kleinem Aufwand	15
Für SSB-Betrieb empfiehlt sich im einfachsten Fall eine Kombination aus 2x YAESU FT-817ND.....	16
8. Auf Kurzwelle um die Welt.....	17
Ausbreitung von KW – einige Tipps:.....	17
Funkverbindungen in der Praxis.....	18
Wie finde ich einen QSO-Partner?.....	18
Der CQ-Ruf.....	18
Das QSO	19
Worüber unterhält man sich in einem QSO?	20
9. Logbuchführung.....	21

Papierlog.....	21
Elektronische Logbuchführung.....	21
10. QSL-Karten.....	23
Welche Angaben enthält eine QSL-Karte?	23
Versand von „echten“ QSL-Karten – komfortabel übers USKA-QSL-Büro	23
Elektronische QSL-Karten weitverbreitet.....	24
11. Praktischer Funkbetrieb – einige weitere Begriffe kurz erklärt	24
Contest-Betrieb	24
DX-Cluster.....	24
Short-Skip	25
Split-Betrieb.....	25
SOTA	25
12. Ein simpler Tipp zum Start.....	26
Aktiver Funkbetrieb erhält unsere wertvollste Resource	26
13. Anhang 1 – Wo geht die Post ab... ☺	27
14. Anhang 2 – QSO in der Gruppe / Beispiel von HB9NBG.....	28