Inhaltsverzeichnis

1. Grundlegende technische, physikalische und betriebliche Zusammenhänge 5

Einführung 5
Funkwellen 5
BOS und Wellenbereiche 6
Modulation und Demodulation 7
Anlogfunk, Kanäle 8
Analogfunk, Bandlage und Verkehrsarten 9
Analogfunk, Relaisschaltung und Objektfunkanlagen 12
Digitalfunk, grundlegende Zusammenhänge 13
Digitalfunk: Betriebsarten TMO und DMO 14
Digitalfunk, SI-Karte und Profilierung 15
Digitalfunk, Rufgruppen und Roaming 16
Digitalfunk, Repeater und Gateway 17

2. Durchführung des Sprechfunkverkehrs 19

Arten der Sprechfunknachrichten 19
Vorrang der Sprechfunknachrichten ... 19
Verkehrsformen 20
Funkrufnamen und operativ-taktische Adresse 20
Funkrufnamen an der Einsatzstelle 25
Gesprächsabwicklung 26
Durchsage 28
Lagemeldung 30
Funkmeldesystem (FMS) 30
Notruf im Digitalfunk 32

3. Verschwiegenheit und Datenschutz 33

Verpflichtungserklärung 33
Datenschutz 34

4. Gerätekunde 35

Analoge Funkgeräte 35
Analogfunk 36
Digitale Funkgeräte 37

5. Kartenkunde 39

Koordinatenermittlung 40

Hinweis auf geschlechtsneutrale Begriffe:

Um die Verständlichkeit nicht zu erschweren und den Schriftfluss im Lehrstofftext nicht durch Wiederholungen zu stören, wurde bei den Begriffen

„... der Funker oder die Funkerin ...“ oder
„... der Atemschutzgeräteträger oder die Atemschutzgeräteträgerin ...“ oder
„... der Truppführer oder die Truppführerin ...“ oder
„... der Truppmann oder die Truppfrau“ usw.

auf diese Schreibweise verzichtet.

Alle Begriffe wie Funker, Atemschutzgeräteträger, Truppführer, Truppmann usw. gelten somit geschlechtsneutral für weibliche wie männliche Feuerwehrangehörige.