

Sprechfunker-Ausbildung gemäß FwDV 2

Rechtsgrundlagen - Funktechnik - Funkrufnamen - Funkbetriebskunde - Kartenkunde - Fernmelder im ELW

1

Bearbeitet von
Jan Tino Demel, Matthias Strott

2016 2016. Taschenbuch. 104 S. Paperback

ISBN 978 3 609 69794 9

Format (B x L): 14,8 x 19 cm

Gewicht: 148 g

Weitere Fachgebiete > Technik > Nachrichten- und Kommunikationstechnik > Funktechnik

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhalt

Vorwort	5
Inhalt	7
1 Rechtliche Grundlagen	10
1.1 Voraussetzungen zum Betreiben einer Funkanlage	10
1.2 Dienstvorschrift für den Fernmeldebetriebsdienst	11
1.3 Verpflichtungserklärung	12
1.4 Selbstkontrolle und Testfragen	15
2 Funktechnik	16
2.1 Analoges Funknetz	16
2.1.1 Verkehrsarten	17
2.1.2 Relaischaltung	20
2.1.3 Kanäle	22
2.1.4 Analoge Funkgeräte	23
2.2 Digitales Funknetz	25
2.2.1 Netzbetrieb (TMO)	26
2.2.2 Direktbetrieb (DMO)	32
2.2.3 Gruppenbildung/Gruppenorganisation	38
2.2.4 Digitale Funkgeräte	42
2.3 Selbstkontrolle und Testfragen	47
3 Funkrufnamen	48
3.1 Klassische Funkrufnamensystematik	48
3.1.1 Kennwort	49
3.1.2 Ortsbezeichnung	50
3.1.3 Standort	50
3.1.4 Kennziffer	50
3.1.5 Untergliederung	52

3.2	OPTA Funkrufnamenssystematik	53
3.2.1	BOS-Sicherheitskarte	53
3.2.2	OPTA	55
3.3	Fazit.	60
3.4	Selbstkontrolle und Testfragen	61
4	Funkbetriebskunde.	62
4.1	Betriebswörter	63
4.1.1	Zahlen	64
4.1.2	Buchstabiertafel	64
4.1.3	Vorrangstufen	66
4.2	Verkehrsabwicklung.	67
4.2.1	Anruf	67
4.2.2	Anrufantwort	68
4.2.3	Sammel-Anruf.	69
4.2.4	Erweiterter Anruf	70
4.2.5	Sprechfunknachrichten	70
4.2.6	Notfallmeldung.	75
4.2.7	Status	76
4.3	Verkehrsformen	78
4.3.1	Kreisverkehr	79
4.3.2	Sternverkehr	79
4.3.3	Linienverkehr	80
4.3.4	Querverkehr	81
4.4	Selbstkontrolle und Testfragen	82
5	Kartenkunde	83
5.1	Umgang mit UTM-Koordinaten.	83
5.2	Fazit.	86
5.3	Selbstkontrolle und Testfragen	87
6	Fernmelder im ELW1	88
6.1	Der Einsatzleitwagen 1 als Führungsmittel.	88
6.2	Personelle Besetzung eines ELW 1 sowie deren Anforderungen ..	91
6.3	Durchführung der Einsatzdokumentation	94

6.4	Umgang mit dem Vierfach-Nachrichtenvordruck	94
6.5	Bedienung der mitgeführten Fernmeldemittel	96
6.6	Fazit.	96
6.7	Selbstkontrolle und Testfragen	98
7	Verwendete Abkürzungen	99
8	Literatur- und Quellenverzeichnis	100
	Notizen	101
	Lösungen	104