

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



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 Relaisschaltung	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

Inhalt

3.2	OPTA Funkrufnamensystematik	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	Liniенverkehr	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 Führungsmitte.	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