

A	Rechtsgrundlagen und Organisation	
	1 Einführung	13
	2 Rechtsgrundlagen	18
	3 Organisation	35
	4 Sicherheit und Gesundheitsschutz im Feuerwehrdienst	45
B	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	5 Chemische Grundlagen	59
	6 Physikalische Grundlagen	70
	7 Brand- und Löschlehre	76
	8 Biologische Grundlagen	88
C	Technische Grundlagen und Einsatztechnik	
	9 Baukunde.....	105
	10 Normen im Feuerwehrbereich.....	122
	11 Fahrzeugkunde.....	125
	12 Pumpen in der Feuerwehr	144
	13 Persönliche Schutzausrüstung	150
	14 Einsatz der Wärmebildkamera	164
	15 Knoten, Stiche und Bunde	169
D	Feuerwehrbedarfsplanung	
	16 Einsatzvorbereitung und Einsatzplanung.....	179
E	Allgemeine Einsatzlehre	
	17 Grundlagen des Sprechfunks	211
	18 Einsatzdurchführung.....	218
	19 Gefahren der Einsatzstelle.....	248
	20 Grundlagen des Einsatzes	276
F	Notfallmedizinische Grundlagen	
	21 Anatomie und grundlegende Funktionen des menschlichen Körpers	289
	22 Basismaßnahmen zum Erhalt der Vitalfunktionen	309
G	Leitern bei der Feuerwehr	
	23 Tragbare Leitern bei der Feuerwehr.....	331
	24 Vornahme von tragbaren Leitern	341
	25 Einsätze mit Hubrettungsfahrzeugen.....	365
	26 Anleiterbereitschaft.....	395
H	Brandbekämpfung	
	27 Grundtätigkeiten bei der Brandbekämpfung	401
	28 Löscheinatz nach FwDV 3.....	420
	29 Brandmeldeanlagen, Löschanlagen und Löschwasseranlagen.....	457
	30 Gebäudebrände und Innenbrandbekämpfung.....	482
	31 Atemschutzeinsatz	522
	32 Atemschutznotfälle.....	568
	33 Einsatzstellenbelüftung.....	585

34	Löschwasserversorgung und -förderung.....	601
35	Brandeinsätze in besonderen Gebäuden und Objekten.....	636
35.1	Brände von Kraftfahrzeugen.....	636
35.2	Brände von Schienenfahrzeugen	641
35.3	Brände in Hochhäusern.....	643
35.4	Brände in Tiefgaragen.....	653
35.5	Brände in Tunnelanlagen.....	657
35.6	Brände auf Binnenschiffen	670
35.7	Brände und Unfälle von Luftfahrzeugen	675
35.8	Brände in Industrieanlagen.....	678
35.9	Brände im Bereich von Biogasanlagen und landwirtschaftlicher Betriebe.....	688
35.10	Brände von Windenergieanlagen	695
35.11	Silobrände.....	699
35.12	Brände im Bereich von Solaranlagen.....	703
35.13	Einsätze im Bereich militärischer Anlagen	711
35.14	Brände in Krankenhäusern	719
35.15	Brände in Laboratorien und Forschungsbereichen	725
35.16	Brände in Versammlungsstätten	733
35.17	Dachstuhlbrände.....	739
35.18	Schornsteinbrände	742
36	Brände von Wald- und Freiflächen	746
37	Löschwasserrückhaltung.....	752
38	Umgang mit kalten Brandstellen, Umweltschutzaspekte bei Einsätzen sowie Brandursachen	760

H

Retten, Selbstretten und Sichern in absturzgefährdeten Bereichen

39	Einführung in die Absturzsicherung.....	767
40	Theoretische Grundlagen, Stiche und Knoten	770
41	Halten und Auffangen.....	774
42	Selbstretten.....	793
43	Einfaches Retten aus Höhen und Tiefen	797

I

Technische Hilfeleistung und Rettung

44	Einführung in die Aufgaben, Grundbegriffe, Einsatzgrundsätze	807
45	Grundtätigkeiten der Technischen Hilfeleistung	812
46	Absicherung und Ausleuchten von Einsatzstellen.....	844
47	Menschenrettung ohne und mit einfachen Hilfsmitteln.....	856
48	Technische Rettung nach Verkehrsunfällen.....	866
49	Technische Rettung nach Bauunfällen und Gebäudeeinstürzen	906
50	Technische Rettung nach Maschinenunfällen	909
51	Notfall-Türöffnung	930
52	Motorkettensägen	950

J

ABC-Einsatz, Umweltschutz und besondere Gefahrenlagen

53	Herausforderung »ABC-Einsätze«	963
54	Gefährdung durch und Wirkung von ABC-Gefahrstoffen.....	965
55	Klassifizierung und Kennzeichnung von Gefährlichen Stoffen	969

K

K	56	Grundlagen des ABC-Einsatzes	978
	57	Standardablauf eines ABC-Einsatzes.....	981
	58	Erstmaßnahmen im ABC-Einsatz.....	999
	59	Ergänzende (besondere) Maßnahmen beim ABC-Einsatz	1003
	60	Einsatztaktische Handhabung der ABC-Sonderausrüstung/Geräte	1029
	61	Messeinsatz	1047
		Bestandteile und Toxizität von Brandrauch	1056
	62	Grenzwerte im ABC-Einsatz.....	1069
	63	Hygiene im Einsatzdienst	1083
	64	Katastrophenschutz: Organisation und Mitwirkung	1087
	65	Verhalten bei Terror- und Amoklagen	1089
L		Grundprinzipien des Vorbeugenden Brandschutzes	
	66	Grundlagen des Vorbeugenden Brandschutzes	1095
	67	Brandsicherheitswachdienst	1109
	68	Feuerwehrpläne für bauliche Anlagen	1113
M		Die Autoren	1118
		Stichwortverzeichnis	1124