

Inhaltsverzeichnis

	Rechtsgrundlagen und Organisation	
A	1 Einführung	13
	2 Rechtsgrundlagen	18
	3 Organisation	35
	4 Sicherheit und Gesundheitsschutz im Feuerwehrdienst	46
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
B	5 Chemische Grundlagen	59
	6 Physikalische Grundlagen	70
	7 Brand- und Löschlehre	76
	8 Biologische Grundlagen	88
	Technische Grundlagen und Einsatztechnik	
C	9 Baukunde	103
	10 Normen im Feuerwehrbereich	118
	11 Fahrzeugkunde	121
	12 Pumpen in der Feuerwehr	144
	13 Persönliche Schutzausrüstung	150
	14 Einsatz der Wärmebildkamera	167
	15 Knoten, Stiche und Bunde	172
D	Feuerwehrbedarfsplanung	
	16 Einsatzvorbereitung und Einsatzplanung	183
	Allgemeine Einsatzlehre	
E	17 Grundlagen des Sprechfunks	215
	18 Einsatzdurchführung	222
	19 Einsatzbezogene Öffentlichkeitsarbeit	243
	20 Einsatznachbesprechung/Einsatzkräftenachsorge	248
	21 Gefahren der Einsatzstelle	251
	22 Grundlagen des Einsatzes	282
	Notfallmedizinische Grundlagen	
F	23 Anatomie und grundlegende Funktionen des menschlichen Körpers	293
	24 Basismaßnahmen zum Erhalt der Vitalfunktionen	312
	Leitern bei der Feuerwehr	
G	25 Tragbare Leitern bei der Feuerwehr	335
	26 Vornahme von tragbaren Leitern	345
	27 Einsätze mit Hubrettungsfahrzeugen	368
	28 Anleiterbereitschaft	399
	Brandbekämpfung	
H	29 Grundtätigkeiten bei der Brandbekämpfung	405
	30 Löscheinsatz nach FwDV 3	424
	31 Brandmeldeanlagen, Löschanlagen und Löschwasseranlagen	457
	32 Gebäudebrände und Innenbrandbekämpfung	480
	33 Atemschutzeinsatz	518

Inhaltsverzeichnis

34	Atemschutznotfälle	562
35	Einsatzstellenbelüftung	579
36	Löschwasserversorgung und -förderung	594
37	Brände von Kraftfahrzeugen	627
38	Brände von Schienenfahrzeugen	635
39	Brände in Hochhäusern	638
40	Brände in Tiefgaragen	653
41	Brände in Tunnelanlagen	661
42	Brände auf Binnenschiffen	683
43	Brände und Unfälle von Luftfahrzeugen	688
44	Brände in Industrieanlagen	691
45	Brände im Bereich von Biogasanlagen und landwirtschaftlicher Betriebe	701
46	Brände von Windenergieanlagen	707
47	Silobrände	711
48	Brände im Bereich von Solaranlagen	715
49	Einsätze im Bereich militärischer Anlagen	724
50	Brände in Krankenhäusern	732
51	Brände in Pflegeeinrichtungen	740
52	Brände in Laboratorien und Forschungsbereichen	745
53	Brände in Versammlungsstätten	753
54	Brände in ökologischen Bauten	760
55	Dachstuhlbrände	770
56	Schornsteinbrände	773
57	Brände von Wald- und Freiflächen	777
58	Löschwasserrückhaltung	788
59	Umgang mit kalten Brandstellen, Umweltschutzaspekte bei Einsätzen sowie Brandursachen	796
Retten, Selbstretten und Sichern in absturzgefährdeten Bereichen		
60	Einführung in die Absturzsicherung	803
61	Theoretische Grundlagen, Stiche und Knoten	806
62	Halten und Auffangen	810
63	Selbstretten	828
64	Einfaches Retten aus Höhen und Tiefen	832
Technische Hilfeleistung und Rettung		
65	Einführung in die Aufgaben, Grundbegriffe und Einsatzgrundsätze der Technischen Hilfeleistung	841
66	Grundtätigkeiten der Technischen Hilfeleistung	846
67	Absicherung und Ausleuchten von Einsatzstellen	877
68	Menschenrettung ohne und mit einfachen Hilfsmitteln	894
69	Technische Rettung nach Verkehrsunfällen	904
70	Technische Rettung nach Bauunfällen und Gebäudeinstürzen	942
71	Technische Rettung nach Maschinenunfällen	960
72	Notfall-Türöffnung	965
73	Motorkettensägen	986

H

I

J

Inhaltsverzeichnis

ABC-Einsatz, Umweltschutz und besondere Gefahrenlagen

74	Herausforderung »ABC-Einsätze«	999
75	Gefährdung durch und Wirkung von ABC-Gefahrstoffen	1001
76	Klassifizierung und Kennzeichnung von Gefährlichen Stoffen und Gütern ...	1005
77	Grundlagen des ABC-Einsatzes	1014
78	Standardablauf eines ABC-Einsatzes	1017
79	Erstmaßnahmen im ABC-Einsatz	1035
80	Ergänzende (besondere) Maßnahmen beim A-, B- und C-Einsatz	1039
K		
81	Einsattaktische Handhabung der ABC-Sonderausrüstung und der Gerätschaften	1063
82	Messeinsatz	1080
83	Bestandteile und Toxizität von Brandrauch	1099
84	Beurteilungswerte im ABC-Einsatz	1101
85	Hygiene im Einsatzdienst	1114
86	Der Einsatz von Stäben	1118
87	Katastrophenschutz: Organisation und Mitwirkung	1125
88	Verhalten bei Terror- und Amoklagen	1128

Vorbeugender Brandschutz

89	Grundlagen des Vorbeugenden Brandschutzes	1133
90	Brandsicherheitswachdienst	1147
91	Feuerwehrpläne für bauliche Anlagen	1152

Die Autoren, Stichwortverzeichnis

M	Die Autoren	1161
	Stichwortverzeichnis	1168