

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	57
	6 Physikalische Grundlagen	68
	7 Brand- und Löschlehre	74
	8 Biologische Grundlagen	84
	9 Anatomie und grundlegende Funktionen des menschlichen Körpers	96
C	Technische Grundlagen und Einsatztechnik	
	10 Baukunde.....	119
	11 Normen im Feuerwehrbereich	134
	12 Fahrzeugkunde.....	137
	13 Pumpen in der Feuerwehr	156
	14 Persönliche Schutzausrüstung	163
	15 Einsatz der Wärmebildkamera	176
	16 Knoten, Stiche und Bunde	180
D	Allgemeine Einsatzlehre	
	17 Einsatzvorbereitung und Einsatzplanung.....	189
	18 Grundlagen des Sprechfunks	218
	19 Einsatzdurchführung	224
	20 Gefahren an der Einsatzstelle.....	253
	21 Grundlagen des Einsatzes	276
E	Retten, Selbstretten und Sichern in absturzgefährdeten Bereichen	
	22 Einführung in die Absturzsicherung.....	289
	23 Theoretische Grundlagen, Stiche und Knoten	292
	24 Halten und Auffangen	297
	25 Selbstretten	310
	26 Einfaches Retten aus Höhen und Tiefen	313
F	Leitern bei der Feuerwehr	
	27 Tragbare Leitern bei der Feuerwehr.....	323
	28 Vornahme von tragbaren Leitern	330
	29 Einsätze mit Hubrettungsfahrzeugen	352
	30 Anleiterbereitschaft.....	381
G	Brandbekämpfung	
	31 Grundtätigkeiten bei der Brandbekämpfung	387
	32 Löscheinsatz nach FwDV 3.....	403
	33 Brandmeldeanlagen, Löschanlagen und Löschwasseranlagen.....	440
	34 Gebäudebrände und Innenbrandbekämpfung.....	463
	35 Atemschutzinsatz	503

36	Atemschutznotfälle	549
37	Einsatzstellenbelüftung	559
38	Löschwasserversorgung und -förderung	575
39	Brandeinsätze in besonderen Gebäuden und Objekten	604
39.1	Brände von Kraftfahrzeugen	604
39.2	Brände von Schienenfahrzeugen	609
39.3	Brände in Hochhäusern	611
39.4	Brände in Tiefgaragen	621
39.5	Brände in Tunnelanlagen	625
39.6	Brände auf Binnenschiffen	638
39.7	Brände und Unfälle von Luftfahrzeugen	643
39.8	Brände in Industrieanlagen	646
39.9	Brände im Bereich von Biogasanlagen und landwirtschaftlicher Betriebe	656
39.10	Brände von Windenergieanlagen	662
39.11	Silobrände	666
39.12	Brände im Bereich von Solaranlagen	670
39.13	Einsätze im Bereich militärischer Anlagen	677
39.14	Brände in Krankenhäusern	685
39.15	Brände in Laboratorien und Forschungsbereichen	691
39.16	Brände in Versammlungsstätten	699
39.17	Dachstuhlbrände	705
39.18	Schornsteinbrände	708
40	Brände von Wald- und Freiflächen	712
41	Löschwasserrückhaltung	715
42	Umgang mit kalten Brandstellen, Umweltschutzaspekte bei Einsätzen sowie Brandursachen	723

G

Technische Hilfeleistung und Rettung

43	Einführung in die Aufgaben, Grundbegriffe, Einsatzgrundsätze	729
44	Grundtätigkeiten der Technischen Hilfeleistung	734
45	Absicherung und Ausleuchten von Einsatzstellen	767
46	Menschenrettung ohne und mit einfachen Hilfsmitteln	779
47	Technische Rettung nach Verkehrsunfällen	789
48	Technische Rettung nach Bauunfällen und Gebäudeeinstürzen	829
49	Technische Rettung nach Maschinenunfällen	848
50	Notfall-Türöffnung	853
51	Motorkettensägen	871

H

Notfallmedizinische Grundlagen

52	Basismaßnahmen zum Erhalt der Vitalfunktionen	885
----	---	-----

I

ABC-Einsatz und Umweltschutz

53	Herausforderung »ABC-Einsätze«	907
54	Gefährdung durch und Wirkung von ABC-Gefahrstoffen	909
55	Klassifizierung und Kennzeichnung von Gefährlichen Stoffen	913
56	Grundlagen des ABC-Einsatzes	921
57	Standardablauf eines ABC-Einsatzes	924

J

J	58	Erstmaßnahmen im ABC-Einsatz.....	942
	59	Ergänzende (besondere) Maßnahmen beim ABC-Einsatz	946
	60	Einsatztaktische Handhabung der ABC-Sonderausrüstung/Geräte	972
	61	Messeinsatz	990
		Bestandteile und Toxizität von Brandrauch	999
	62	Hygiene im Einsatzdienst	1012
K		Besondere Einsatzlagen und Risiken	
	63	Katastrophenschutz: Organisation und Mitwirkung	1019
	64	Verhalten bei Terror- und Amoklagen	1021
L		Grundprinzipien des Vorbeugenden Brandschutzes	
	65	Grundlagen des Vorbeugenden Brandschutzes	1027
	66	Brandsicherheitswachdienst	1039
	67	Feuerwehrpläne für bauliche Anlagen	1043
M		Die Autoren	1048
		Stichwortverzeichnis	1053