

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	Atemschutzeinsatz	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

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