

Rechtsgrundlagen und Organisation

1	Einführung	13
2	Rechtsgrundlagen	18
3	Organisation	35
4	Sicherheit und Gesundheitsschutz im Feuerwehrdienst	45

Naturwissenschaftliche Grundlagen

5	Chemische Grundlagen	59
6	Physikalische Grundlagen	70
7	Brand- und Löschelehre	76
8	Biologische Grundlagen	88

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

Feuerwehrbedarfsplanung

16	Einsatzvorbereitung und Einsatzplanung.....	179
----	---	-----

Allgemeine Einsatzlehre

17	Grundlagen des Sprechfunks.....	211
18	Einsatzdurchführung	218
19	Gefahren der Einsatzstelle	248
20	Grundlagen des Einsatzes	276

Notfallmedizinische Grundlagen

21	Anatomie und grundlegende Funktionen des menschlichen Körpers	289
22	Basismaßnahmen zum Erhalt der Vitalfunktionen	309

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

Brandbekämpfung

27	Grundtätigkeiten bei der Brandbekämpfung	401
28	Löscheinsatz 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
Rettten, 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
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 Maschinенunfällen	909
51	Notfall-Türöffnung	930
52	Motorkettensägen	950
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

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-Sonderausstattung/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
Grundprinzipien des Vorbeugenden Brandschutzes		
66	Grundlagen des Vorbeugenden Brandschutzes	1095
67	Brandsicherheitswachdienst	1109
68	Feuerwehrpläne für bauliche Anlagen	1113
Die Autoren		1118
Stichwortverzeichnis		1124