

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 Löschlehre	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	Atemschutz Einsatz	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

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

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

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		
Stichwortverzeichnis		1124