

**Rechtsgrundlagen und Organisation**

**Naturwissenschaftliche Grundlagen**

**Technische Grundlagen und Einsatztechnik**

**Feuerwehrbedarfsplanung**

**Allgemeine Einsatzlehre**

**Notfallmedizinische Grundlagen**

**Leitern bei der Feuerwehr**

**Brandbekämpfung**

**Retten, Selbstretten und Sichern in absturzgefährdeten Bereichen**

**Technische Hilfeleistung und Rettung**

**ABC-Einsatz, Umweltschutz und besondere Gefahrenlagen**

**Vorbeugender Brandschutz**

**Die Autoren, Stichwortverzeichnis**

**Rechtsgrundlagen und Organisation**

1	Einführung .....	13
2	Rechtsgrundlagen .....	18
3	Organisation .....	34
4	Sicherheit und Gesundheitsschutz im Feuerwehrdienst .....	44

**Naturwissenschaftliche Grundlagen**

5	Chemische Grundlagen .....	59
6	Physikalische Grundlagen .....	70
7	Brand- und Löschlehre .....	76
8	Biologische Grundlagen .....	87

**Technische Grundlagen und Einsatztechnik**

9	Baukunde.....	103
10	Normen im Feuerwehrbereich.....	118
11	Fahrzeugkunde.....	121
12	Pumpen in der Feuerwehr .....	140
13	Persönliche Schutzausrüstung.....	146
14	Einsatz der Wärmebildkamera.....	160
15	Knoten, Stiche und Bunde.....	164

**Feuerwehrbedarfsplanung**

16	Einsatzvorbereitung und Einsatzplanung.....	173
----	---	-----

**Allgemeine Einsatzlehre**

17	Grundlagen des Sprechfunks.....	205
18	Einsatzdurchführung .....	210
19	Gefahren an der Einsatzstelle.....	240
20	Grundlagen des Einsatzes .....	264

**Notfallmedizinische Grundlagen**

21	Anatomie und grundlegende Funktionen des menschlichen Körpers .....	277
22	Basismaßnahmen zum Erhalt der Vitalfunktionen .....	297

**Leitern bei der Feuerwehr**

23	Tragbare Leitern bei der Feuerwehr.....	319
24	Vornahme von tragbaren Leitern .....	327
25	Einsätze mit Hubrettungsfahrzeugen.....	351
26	Anleiterbereitschaft.....	381

**Brandbekämpfung**

27	Grundtätigkeiten bei der Brandbekämpfung .....	387
28	Löscheinsatz nach FwDV 3.....	404
29	Brandmeldeanlagen, Löschanlagen und Löschwasseranlagen.....	441
30	Gebäudebrände und Innenbrandbekämpfung.....	466
31	Atemschutzeinsatz .....	506
32	Atemschutznotfälle.....	552
33	Einsatzstellenbelüftung.....	569

34	Löschwasserversorgung und -förderung.....	585
35	Brandeinsätze in besonderen Gebäuden und Objekten.....	620
35.1	Brände von Kraftfahrzeugen.....	620
35.2	Brände von Schienenfahrzeugen.....	625
35.3	Brände in Hochhäusern.....	627
35.4	Brände in Tiefgaragen.....	637
35.5	Brände in Tunnelanlagen.....	641
35.6	Brände auf Binnenschiffen.....	654
35.7	Brände und Unfälle von Luftfahrzeugen.....	659
35.8	Brände in Industrieanlagen.....	662
35.9	Brände im Bereich von Biogasanlagen und landwirtschaftlicher Betriebe.....	672
35.10	Brände von Windenergieanlagen.....	679
35.11	Silobrände.....	683
35.12	Brände im Bereich von Solaranlagen.....	687
35.13	Einsätze im Bereich militärischer Anlagen.....	695
35.14	Brände in Krankenhäusern.....	703
35.15	Brände in Laboratorien und Forschungsbereichen.....	709
35.16	Brände in Versammlungsstätten.....	717
35.17	Dachstuhlbrände.....	723
35.18	Schornsteinbrände.....	726
36	Brände von Wald- und Freiflächen.....	730
37	Löschwasserrückhaltung.....	734
38	Umgang mit kalten Brandstellen, Umweltschutzaspekte bei Einsätzen sowie Brandursachen.....	742

### **Retten, Selbstretten und Sichern in absturzgefährdeten Bereichen**

39	Einführung in die Absturzsicherung.....	749
40	Theoretische Grundlagen, Stiche und Knoten.....	752
41	Halten und Auffangen.....	756
42	Selbstretten.....	775
43	Einfaches Retten aus Höhen und Tiefen.....	779

### **Technische Hilfeleistung und Rettung**

44	Einführung in die Aufgaben, Grundbegriffe, Einsatzgrundsätze.....	789
45	Grundtätigkeiten der Technischen Hilfeleistung.....	794
46	Absicherung und Ausleuchten von Einsatzstellen.....	826
47	Menschenrettung ohne und mit einfachen Hilfsmitteln.....	838
48	Technische Rettung nach Verkehrsunfällen.....	848
49	Technische Rettung nach Bauunfällen und Gebäudeeinstürzen.....	888
50	Technische Rettung nach Maschinenunfällen.....	907
51	Notfall-Türöffnung.....	912
52	Motorkettensägen.....	930

### **ABC-Einsatz, Umweltschutz und besondere Gefahrenlagen**

53	Herausforderung »ABC-Einsätze«.....	943
54	Gefährdung durch und Wirkung von ABC-Gefahrstoffen.....	945
55	Klassifizierung und Kennzeichnung von Gefährlichen Stoffen.....	949

56	Grundlagen des ABC-Einsatzes .....	958
57	Standardablauf eines ABC-Einsatzes.....	961
58	Erstmaßnahmen im ABC-Einsatz.....	979
59	Ergänzende (besondere) Maßnahmen beim ABC-Einsatz .....	983
60	Einsatztaktische Handhabung der ABC-Sonderausstattung/Geräte .....	1009
61	Messeinsatz .....	1027
	Bestandteile und Toxizität von Brandrauch .....	1036
62	Hygiene im Einsatzdienst .....	1049
63	Katastrophenschutz: Organisation und Mitwirkung .....	1053
64	Verhalten bei Terror- und Amoklagen.....	1055
 <b>Vorbeugenden Brandschutz</b>		
65	Grundlagen des Vorbeugenden Brandschutzes .....	1061
66	Brandsicherheitswachdienst .....	1073
67	Feuerwehrpläne für bauliche Anlagen.....	1077
 <b>Die Autoren .....</b>		
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>		
		1088