

**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 .....	35
4	Sicherheit und Gesundheitsschutz im Feuerwehrdienst .....	46

## 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 .....	101
10	Normen im Feuerwehrbereich .....	116
11	Fahrzeugkunde .....	119
12	Pumpen in der Feuerwehr .....	141
13	Persönliche Schutzausrüstung .....	147
14	Einsatz der Wärmebildkamera .....	162
15	Knoten, Stiche und Bunde .....	167

## Feuerwehrbedarfsplanung

16	Einsatzvorbereitung und Einsatzplanung .....	177
----	--	-----

## Allgemeine Einsatzlehre

17	Grundlagen des Sprechfunks .....	207
18	Einsatzdurchführung .....	214
19	Einsatzbezogene Öffentlichkeitsarbeit .....	236
20	Einsatznachbesprechung/Einsatzkräftenachsorge .....	241
21	Gefahren der Einsatzstelle .....	244
22	Grundlagen des Einsatzes .....	272

## Notfallmedizinische Grundlagen

23	Anatomie und grundlegende Funktionen des menschlichen Körpers .....	283
24	Basismaßnahmen zum Erhalt der Vitalfunktionen .....	302

## Leitern bei der Feuerwehr

25	Tragbare Leitern bei der Feuerwehr .....	325
26	Vornahme von tragbaren Leitern .....	335
27	Einsätze mit Hubrettungsfahrzeugen .....	358
28	Anleiterbereitschaft .....	386

## Brandbekämpfung

29	Grundtätigkeiten bei der Brandbekämpfung .....	391
30	Löscheinsatz nach FwDV 3 .....	409
31	Brandmeldeanlagen, Löschanlagen und Löschwasseranlagen .....	442
32	Gebäudebrände und Innenbrandbekämpfung .....	465
33	Atemschutzinsatz .....	503

## Inhaltsverzeichnis

---

34	Atemschutznotfälle .....	546
35	Einsatzstellenbelüftung .....	562
36	Löschwasserversorgung und -förderung .....	577
37	Brände von Kraftfahrzeugen .....	610
38	Brände von Schienenfahrzeugen .....	615
39	Brände in Hochhäusern .....	617
40	Brände in Tiefgaragen .....	630
41	Brände in Tunnelanlagen .....	638
42	Brände auf Binnenschiffen .....	659
43	Brände und Unfälle von Luftfahrzeugen .....	664
44	Brände in Industrieanlagen .....	667
45	Brände im Bereich von Biogasanlagen und landwirtschaftlicher Betriebe .....	677
46	Brände von Windenergieanlagen .....	683
47	Silobrände .....	687
48	Brände im Bereich von Solaranlagen .....	691
49	Einsätze im Bereich militärischer Anlagen .....	699
50	Brände in Krankenhäusern .....	707
51	Brände in Laboratorien und Forschungsbereichen .....	715
52	Brände in Versammlungsstätten .....	723
53	Dachstuhlbrände .....	729
54	Schornsteinbrände .....	732
55	Brände von Wald- und Freiflächen .....	736
56	Löschwasserrückhaltung .....	747
57	Umgang mit kalten Brandstellen, Umweltschutzaspekte bei Einsätzen sowie Brandursachen .....	755

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

58	Einführung in die Absturzsicherung .....	761
59	Theoretische Grundlagen, Stiche und Knoten .....	764
60	Halten und Auffangen .....	768
61	Selbstretten .....	786
62	Einfaches Retten aus Höhen und Tiefen .....	790

### **Technische Hilfeleistung und Rettung**

63	Einführung in die Aufgaben, Grundbegriffe und Einsatzgrundsätze der Technischen Hilfeleistung .....	799
64	Grundtätigkeiten der Technischen Hilfeleistung .....	804
65	Absicherung und Ausleuchten von Einsatzstellen .....	835
66	Menschenrettung ohne und mit einfachen Hilfsmitteln .....	847
67	Technische Rettung nach Verkehrsunfällen .....	857
68	Technische Rettung nach Bauunfällen und Gebäudeeinstürzen .....	895
69	Technische Rettung nach Maschinenunfällen .....	913
70	Notfall-Türöffnung .....	918
71	Motorkettensägen .....	936

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

72	Herausforderung »ABC-Einsätze« .....	949
73	Gefährdung durch und Wirkung von ABC-Gefahrstoffen .....	951
74	Klassifizierung und Kennzeichnung von Gefährlichen Stoffen und Gütern ...	955

## Inhaltsverzeichnis

---

75	Grundlagen des ABC-Einsatzes .....	964
76	Standardablauf eines ABC-Einsatzes .....	967
77	Erstmaßnahmen im ABC-Einsatz .....	985
78	Ergänzende (besondere) Maßnahmen beim A-, B- und C-Einsatz .....	989
79	Einsatztaktische Handhabung der ABC-Sonderausrüstung und der Gerätschaften .....	1013
80	Messeinsatz .....	1030
81	Bestandteile und Toxizität von Brandrauch .....	1050
82	Beurteilungswerte im ABC-Einsatz .....	1052
83	Hygiene im Einsatzdienst .....	1065
84	Der Einsatz von Stäben .....	1069
85	Katastrophenschutz: Organisation und Mitwirkung .....	1077
86	Verhalten bei Terror- und Amoklagen .....	1079
 <b>Vorbeugender Brandschutz</b>		
87	Grundlagen des Vorbeugenden Brandschutzes .....	1085
88	Brandsicherheitswachdienst .....	1098
89	Feuerwehrpläne für bauliche Anlagen .....	1102
 <b>Die Autoren, Stichwortverzeichnis</b>		
	Die Autoren .....	1109
	Stichwortverzeichnis .....	1115