

# Inhaltsverzeichnis

<b>Retten und Selbstretten .....</b>	29
Warum ist Retten die wichtigste Aufgabe der Feuerwehr? .....	29
Warum ist die Atmung so wichtig?.....	31
Welche Funktion haben der Kreislauf und das Herz? .....	33
Welche Maßnahmen zur Erhaltung oder Wiederherstellung des Kreislaufes sind vom Feuerwehrangehörigen zu treffen?.....	38
• Pulskontrolle am Handgelenk .....	40
• Pulskontrolle am Hals .....	40
Welche Maßnahmen zur Erhaltung oder Wiederherstellung der Atmung und der Herzaktivität sind von den Feuerwehrangehörigen zu treffen? .....	42
• Defibrillation.....	47
• Herzdruckmassage .....	49
• Beatmung .....	51
Welche technischen Rettungsmaßnahmen sind von der Feuerwehr am häufigsten durchzuführen?.....	55
• Praktische Tragehilfe bei Evakuierungen aus Gebäuden .....	55
• Rettungstuch .....	56
• Schleifkorbrtrage.....	57
• Schaufeltrage.....	57
• Langes Wirbelsäulenbrett.....	58
• Sichern eines Verletzten auf der Trage.....	58
• Weiterreichen einer Trage über ein Trümmergefälle.....	62
• Sprungrettungsgeräte zum Retten von Personen (DIN 14151).....	63
• Retten von Personen aus Schächten-Behältern-Gruben-Kanälen .....	67
• Retten von Personen aus niedrigen Stollen oder Räumen .....	68
• Retten Verschütteter.....	69
• Eisrettung.....	71
Welche psychologischen und physischen Besonderheiten sind insbesondere bei besonders belastenden Einsätzen zu berücksichtigen? .....	73
Wie führt man die Eigensicherung, das Retten und Selbstretten mit dem Feuerwehr-Haltegurt mit Zweidornschnalle und Karabinerhaken mit Multifunktionsöse durch (DIN 14927)?.....	75
Selbstretten mit dem Feuerwehr-Haltegurt .....	79
Wozu dienen die Feuerwehrleine, die Mehrzweckleine und die Kernmantelseile? .....	83
Wie wird die Feuerwehrleine angelegt? .....	87
• Schlingenstiche .....	87
• Schlaufenstiche .....	89
<b>Unfallverhütung.....</b>	99
Warum überhaupt Unfallverhütung?.....	99
Welche Unfallverhütungsvorschriften gelten sonst noch?.....	104

Wie ist die Unfallverhütungsvorschrift „Feuerwehren“ gegliedert? .....	105
Was sollte der Feuerwehrangehörige mindestens wissen?.....	107
<b>Tragbare Leitern.....</b>	<b>125</b>
Was sind tragbare Leitern? .....	125
Wie werden tragbare Leitern auf dem Fahrzeug gelagert? .....	133
Wie wird der Einsatz der tragbaren Leitern befohlen? .....	134
Wie werden Leitern bestiegen?.....	135
Wie sind die „tragbaren Leitern“ der Feuerwehr beschaffen und wie werden sie eingesetzt?.....	137
• Klappleiter .....	137
Wie wird die Klappleiter vorgenommen?.....	138
• Steckleiter .....	138
Wie wird die Steckleiter vorgenommen?.....	142
Wie wird eine Steckleiter auf engem Raum vorgenommen?.....	144
• Multifunktionsleiter.....	146
Welche Einsatzmöglichkeiten bietet die Multifunktionsleiter und wie wird sie vorgenommen? .....	148
• Hakenleiter.....	151
Wie wird eine Hakenleiter vorgenommen? .....	152
• Schiebleiter .....	154
Wie wird eine Schiebleiter vorgenommen?.....	156
Wie müssen Leitern gelagert werden? .....	158
Was ist unter der einsatztaktischen Maßnahme „Anleiterbereitschaft“ zu verstehen und wozu dient sie? .....	159
<b>Brennvorgang .....</b>	<b>163</b>
Oxidation und Brennen – was ist das eigentlich?.....	163
Welche Lichterscheinungen treten beim Brennen auf? .....	166
• Gasförmige brennbare Stoffe.....	166
• Entzündbare Flüssigkeiten.....	168
• Feste brennbare Stoffe.....	171
Welche Bedingungen müssen erfüllt sein, damit es zum Brennen kommt? ....	174
Was verstehen wir unter „Brennbarkeit“ eines Stoffes? .....	178
Was verstehen wir unter „Entzündbarkeit“ eines Stoffes?.....	179
Worin liegt der Unterschied zwischen dem unvollkommenen und vollkommenen Brennen? .....	181
• Unvollkommenes Brennen .....	182
• Rauchdurchzündung (Flash-over) .....	182
• Rauchexplosion (Backdraft).....	184
• Vollkommenes Brennen.....	191
Wie wirken sich besonders schnell verlaufende Brennvorgänge aus? .....	191
Was ist Sauerstoff? .....	192
Was ist Wärme? .....	193

Welche Wirkungen hat die Wärme? .....	195
Wie kann Wärme übertragen werden? .....	198
Wärmeschutzkleidung .....	200
Was ist Brandrauch? .....	202
Wärmebildkamera .....	208
<b>Löschvorgang .....</b>	<b>211</b>
Was ist eigentlich Löschen? .....	211
Was ist eigentlich eine Flamme? .....	213
Was ist eigentlich Glut? .....	213
Was sind Löschmittel? .....	215
Welche Löschmittel kennen wir? .....	216
• Wasser .....	216
• Schaum (Löschaum) .....	225
- Fluorhaltige Schaummittel .....	232
- Fluorfrei Schaummittel .....	235
Löschgase aus einem Gemisch inerter Gase .....	239
Löschrümpfe .....	240
BC-Löschrümpf - ABC-Löschrümpf- Sonderlöschmittel für Metallbrände .....	241
BC-Löschrümpf .....	243
ABC-Löschrümpf (Glutbrand-Löschrümpf) .....	246
Sonderlöschmittel für Metallbrände .....	247
Kohlenstoffdioxid (umgangssprachliche Bezeichnung = Kohlensäure) .....	248
Brandklassen .....	252
<b>Waldbrandbekämpfung .....</b>	<b>255</b>
Welche äußereren Bedingungen begünstigen Waldbrände? .....	255
Welche Arten von Waldbränden gibt es? .....	256
Wie dehnen sich Waldbrände aus? .....	258
Wie werden Waldbrände bekämpft? .....	260
Welche Möglichkeiten bietet Löschschaum bei der Waldbrandbekämpfung? .....	265
Was muss bei der Waldbrandbekämpfung noch Beachtung finden? .....	266
<b>Einführung in die Feuerwehrdienstvorschrift (FwDV)</b>	
<b>„Einheiten im Lösch- und Hilfeleistungseinsatz (FwDV 3)“ unter Berücksichtigung der ergänzenden Bestimmungen der FwDV 1</b>	
<b>„Grundtätigkeiten – Lösch- und Hilfeleistungs-Einsatz –“ .....</b>	<b>269</b>
Wie gliedern sich die Mannschaften der taktischen Einheiten? .....	269
Worin besteht die Arbeit der taktischen Einheiten der Feuerwehr? .....	273
Was braucht die Einheit zur erfolgreichen Arbeit? .....	275
Mannschaft .....	275
Was ist sonst noch für den Einsatz wichtig? .....	292
Wo sitzen und stehen die Einsatzkräfte in den einzelnen taktischen Einheiten? .....	292

Wie leiten die Einheitsführer ihre Einsätze? .....	295
Nach welchen Grundsätzen werden die Einsatzmittel an der Einsatzstelle aufgestellt oder abgelegt?.....	296
Welche Einsatzformen gibt es beim Löscheinsatz? .....	298
Was ist sonst noch wichtig? .....	300
Was ist beim Abschluss des Einsatzes zu tun? .....	303
Wozu dienen nachfolgende graphische Darstellungen der FwDV 3? .....	305
 <b>Schlauchkunde.</b> .....	
Seit wann kennen wir Schläuche? .....	321
Wie teilen wir die Schläuche der Feuerwehr ein? .....	321
Was sind Druckschläuche (DIN 14811)? .....	321
Wie werden Druckschläuche gehandhabt?.....	325
Was sind Hochdruckschläuche? .....	326
Welchen Innendurchmesser und welche Länge haben Druckschläuche? .....	330
Wie sind Druckschläuche farblich gekennzeichnet? .....	331
Wie hoch sind Arbeitsdruck, Prüfdruck und Mindestberstdruck bei Druckschläuchen?.....	332
Düsenschlauch (nicht genormt). ....	332
Wozu dienen Schlauchbrücken aus Holz? .....	333
Wie sind Druckschläuche auf Einsatzstellen zu behandeln?.....	335
Wie sind Druckschläuche beim Transport auf Fahrzeugen zu behandeln?.....	335
Wie sind Druckschläuche zu reinigen, zu trocknen und zu lagern? .....	336
Was sind formstabile Druckschläuche?.....	336
Was sind Saugschläuche? .....	338
Wie ist der konstruktive Aufbau eines Saugschlauchs? .....	339
Wie werden Saugschläuche geprüft?.....	340
Wie wird die Saugleitung nach der FwDV 1 betriebsbereit gemacht und zu Wasser gebracht? .....	341
Wie werden Saugschläuche behandelt und gepflegt? .....	343
 <b>Löschwasserversorgung</b> .....	
Wer ist für die Löschwasserversorgung verantwortlich? .....	345
Wo kommt das Wasser her und wo geht es hin? .....	346
Was verstehen wir unter zentraler Wasserversorgung?.....	348
Wie ist der Wässerbehälter beschaffen?.....	349
Wie sind die Rohrleitungen der „zentralen Wasserversorgung“ beschaffen? ...	351
Welche Rohrleitungssysteme gibt es bei der „zentralen Wasserversorgung“?.	352
• Verästelungsleitung .....	352
• Ringrohrleitung .....	353
Mit welcher Wasserlieferung kann aus einem Hydranten gerechnet werden?.	354
Wie wird Wasser aus der Rohrleitung entnommen? .....	355
Warum erfordert die Wasserentnahme aus Trinkwasserrohrennetzen besondere Sorgfalt? .....	355

Hydranten sind unentbehrliche Entnahmeeinrichtungen für die Feuerwehr .....	359
Wie ist ein Unterflurhydrant aufgebaut?.....	360
Wie wird aus einem Unterflurhydrant Wasser entnommen? .....	361
Wie sind Überflurhydranten aufgebaut? .....	364
Wie wird aus einem Überflurhydranten ohne Fallmantel Wasser entnommen? 365	
Wie wird aus einem Überflurhydranten mit Fallmantel Wasser entnommen? .. 366	
Was verstehen wir unter unabhängiger Löschwasserversorgung? .....	370
Wonach richtet sich der Löschwasserbedarf? .....	374
<b>Löschwasserversorgung über lange Strecken.....</b>	375
Welche Förderdaten benötigen wir? .....	375
<b>Wasserführende Armaturen .....</b>	383
Was sind „Wasserführende Armaturen“? .....	383
Wozu dienen Kupplungen und welche kennen wir?.....	384
Woraus bestehen Schlauchkupplungen? .....	385
Was sind Festkupplungen?.....	388
Was sind Blindkupplungen?.....	389
Was sind Übergangsstücke? .....	389
Wozu dienen „Armaturen zur Wasserentnahme“ und welche kennen wir? .....	390
• Saugkorb DIN 14362.....	390
• Standrohr DIN 14375 .....	392
Wozu dienen „Armaturen zur Wasserfortleitung“ und welche kennen wir?.....	394
• Sammelstück PN 16 DIN SPEC 14355 .....	394
• Verteiler DIN 14345.....	395
• Druckbegrenzungsventil DIN 14380.....	396
• Schaummittel-Zumischer DIN EN 16712-1.....	398
Wozu dienen „Armaturen zur Wasserabgabe“ und welche kennen wir?.....	401
• Strahlrohre für die Brandbekämpfung DIN EN 15182.....	401
• Strahlrohre mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichen Sprühwinkel PN 16 .....	403
• Mehrzweckstrahlrohre DIN 14365 – Norm zurückgezogen .....	403
• Hohlstrahlrohre DIN EN 15182 .....	405
Hinweise der FwDV 1 zur Handhabung von Strahlrohren .....	411
• Fognail (Nebelnagel) .....	413
• Stützkrümmer PN 16 DIN 14368 .....	414
• Hydroschild .....	415
• Schaumstrahlrohre DIN EN 16712-3 .....	417
<b>Tragbare Feuerlöscher und Kübelspritze.....</b>	421
Wozu dienen tragbare Feuerlöscher? .....	421
Was sind tragbare Feuerlöscher? .....	421
Wie groß ist das Löschvermögen tragbarer Feuerlöscher? .....	423

Welche allgemeinen Anforderungen werden an tragbare Feuerlöscher gestellt?	430
Wonach werden die tragbaren Feuerlöscher benannt? .....	431
Welche Füllmengen haben tragbare Feuerlöscher? .....	431
Dauerdrucklöscher .....	433
Aufladelöscher .....	433
Löscher mit chemischer Druckerzeugung.....	434
Schaumlöscher .....	434
Gaslöscher (Dauerdruckgaslöscher) .....	435
Welche Funktionsdauer müssen tragbare Feuerlöscher erreichen? .....	436
Wie ist ein tragbarer Feuerlöscher aufgebaut und welche Sicherheitseinrichtungen sind vorhanden? .....	437
Welche Beschriftung müssen tragbare Feuerlöscher haben? .....	441
Wie oft müssen Feuerlöscher überprüft werden?.....	443
Was sind Kübelspritzen und wozu dienen sie? .....	445
<b>Verhalten an der Einsatzstelle</b> .....	447
Welchen Auftrag hat die Feuerwehr zu erfüllen?.....	447
Welche Verhaltensregeln sind besonders wichtig? .....	447
<b>1. Regel „Vollständig ausrüsten, bevor es zur Einsatzstelle geht“</b> .....	447
<b>2. Regel „Angriffswege mit Überlegung wählen“</b> .....	454
<b>3. Regel „Löscheinrichtungen vor Eindringen in die Brand- oder Schadensstelle bzw. vor Aufnahme des Löscheinsatzes bereitstellen“ .....</b>	460
<b>4. Regel „Innenangriff geht vor Außenangriff“ .....</b>	462
<b>5. Regel „Außer in dem besonderen Fall des Löschwasserimpuls-Verfahrens nicht in Rauch oder Flammen spritzen“ .....</b>	474
<b>6. Regel „Schornsteinbrände nicht mit Wasser löschen“ .....</b>	475
<b>7. Regel „Einsatzmaßnahmen zuerst am Gefahrenschwerpunkt (Einsatzschwerpunkt) einleiten“ .....</b>	477
<b>8. Regel „Vorsicht bei Bränden in elektrischen Anlagen und in deren Nähe“..</b>	481
<b>9. Regel „Vorsicht bei Bränden an oder in der Nähe von Acetylenbehältern“ ..</b>	495
<b>10. Regel „Nachlösch- und Aufräumungsarbeiten gewissenhaft durchführen“</b>	501
<b>Feuerwehrpläne für bauliche Anlagen</b> .....	509
<b>Brandsicherheitswachdienst</b> .....	519
Wann ist eine Brandsicherheitswache einzurichten und welche Aufgabe hat sie wahrzunehmen? .....	519
Welche Aufgaben hat die Brandsicherheitswache? .....	522
Worauf hat die Brandsicherheitswache insbesondere zu achten? .....	522
<b>Feuerwehrfahrzeuge</b> .....	534
Hubrettungsfahrzeuge .....	562

Rüstwagen .....	566
Gerätewagen Gefahrgut.....	567
Einsatzleifahrzeuge .....	568
Kommandowagen .....	568
Einsatzleitwagen .....	568
Gerätewagen Logistik GW-L 1 .....	568
Gerätewagen Logistik GW-L 2 .....	569
Schlauchwagen für den Katastrophenschutz – SW-KatS .....	569
Krankenkraftwagen .....	570
Krankentransportwagen .....	570
Notfallkrankenwagen (NWKW) Typ B .....	570
Rettungswagen (RTW) Typ C .....	571
Notarzt-Einsatzfahrzeug (NEF) .....	571
Großraum-Krankentransportwagen .....	571
Rettungsdienstfahrzeuge.....	571
Anhängerfahrzeug.....	572
Feuerwehr-Kran .....	573
Boote für die Feuerwehr .....	573
Mehrzweckboot MZB .....	573
Feuerwehr-Wechselladerfahrzeug.....	573
<b>Bewegen von Feuerwehrfahrzeugen im Straßenverkehr .....</b>	<b>575</b>
Welche Vorteile hat die Feuerwehr im Straßenverkehr? .....	575
Was ist bei der Bewegung „geschlossener Verbände“ im Straßenverkehr zu beachten?.....	582
Welche Führungszeichen helfen beim Führen von Kraftfahrzeugverbänden?... ...	585
<b>Technischer Hilfeleistungseinsatz.....</b>	<b>587</b>
Was sind technische Hilfeleistungseinsätze aus der Sicht der FwDV 3?.....	587
Wie ist der Raum zum ungehinderten Tätigwerden zu ordnen? .....	588
Welche Einsatzgrundsätze gelten sonst noch beim Technischen Hilfeleistungseinsatz? .....	590
Was sind Technische Hilfeleistungseinsätze aus physikalischer Sicht?.....	592
Welche Kurzzeichen sind für uns bei der Darstellung physikalischer Vorgänge hilfreich? .....	594
Welche einfachen Maschinen finden bei der Feuerwehr Verwendung?.....	595
Mit welchen Geräten macht sich die Feuerwehr die Kräfte aus hydraulischer Wirkung nutzbar? .....	620
• Büffelheber (Hydraulische Winde).....	622
• Doppelt wirkende hydraulische Rettungsgeräte für die Feuerwehr und Rettungsdienste .....	624
• Spreizer .....	627
• Schneidgerät.....	630
• Rettungszyylinder .....	632

Wie wirken die bei den Feuerwehren zum Einsatz kommenden Luftheber? ....	634
Wie ist bei der Feuerwehr die Stromversorgung zu elektrisch betriebenen Arbeits- oder Beleuchtungsgeräten (ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel) unter Einhaltung der Sicherheitskriterien herzustellen? .....	639
Wie werden Einsatzstellen ausgeleuchtet? .....	644
Wie sind Motorkettensägen (Motorsägen) im Feuerwehreinsatz zu handhaben?	647
• Schneidtechnik .....	653
Wie werden Lasten richtig angeschlagen?.....	654
Welche Einsatzmöglichkeiten bietet der Mehrzweckzug der Feuerwehr?.....	660
Wie sind Trennschleifmaschinen im Feuerwehreinsatz zu handhaben? .....	664
Welche Einsatzmöglichkeiten bietet die Säbelsäge und wie wird sie gehandhabt? 667	
Welche Einsatzmöglichkeiten bietet das Plasmaschneidegerät und wie wird es gehandhabt? .....	669
Welches Einsatzmittel hilft der Feuerwehr beim Leerpumpen (lenzen) von mit Wasser voll gelaufenen Räumen? .....	672
Wer hilft der Feuerwehr an der Einsatzstelle notwendige Handwerksarbeiten durchzuführen? .....	673
Retten von Personen aus verunfallten Kraftfahrzeugen gehört zu den von den Feuerwehren am häufigsten durchzuführenden Technischen Hilfeleistungseinsätzen.....	674
 <b>ABC-Einsätze der Feuerwehr</b> .....	697
Was verstehen die Feuerwehren unter einem ABC-Einsatz?.....	697
Welche Erstmaßnahmen sind von der Feuerwehr an ABC-Einsatzstellen einzuleiten? .....	699
Welche Gefährdungen gehen von ABC-Gefahrstoffen aus?.....	708
Welche Bedeutung haben Gefahrengruppen für einen ABC-Einsatz? .....	711
Welche Sonderausrüstungen bieten der Feuerwehr im ABC-Einsatz Schutz? ..	713
Welche persönliche ABC-Schutzausrüstung sieht der Bund für alle den bundeseigenen Einsatzfahrzeugen des Katastrophenschutzes im Zivilschutz zugeordneten Helferinnen und Helfern vor? .....	722
Was gehört zur persönlichen ABC-Schutzausrüstung des Bundes?.....	722
Wie ist die Atemschutzmaske mit Filter aufgebaut? .....	723
Welche Grundsätze sind beim Einsatz von Atemschutzmasken mit Filter zu beachten? .....	725
Wozu dient das Overgarment? .....	727
Wozu dient der flüssigkeitsdichte Schutanzug? .....	727
Wozu dienen die übrigen Bestandteile der ABC-Schutzausrüstung des Bundes? 728	
<i>Atomare Gefahrstoffe (A-Gefahrstoffe)</i> .....	729
Wie sind Atome aufgebaut und welche Wirkungen gehen von ihnen aus? ....	729
Wie werden ionisierende Strahlen gemessen? .....	745
Welche Schutzmaßnahmen ermöglichen es, die Körperfosis niedrig zu halten? 748	
Wie funktionieren atomare Kampfmittel? .....	752
Welche Wirkungen haben atomare Kampfmittel? .....	754
Wie kann man sich gegen atomare Kampfmittel schützen? .....	760

<i>Biologische Gefahrstoffe (B-Gefahrstoffe) .....</i>	764
Was ist unter biologischen Gefahrstoffen zu verstehen? .....	764
Welche Übertragungsmöglichkeiten und -wege gibt es? .....	765
Welche Verhaltens- und Vorgehensweise empfiehlt sich den Feuerwehren bei biologischen Lagen? .....	769
Welche Verhaltensweise wird von der Bevölkerung in einer B-Lage erwartet? ..	775
Welche Anzeichen können auf B-Gefahrstoffe hinweisen? .....	777
<i>Chemische Gefahrstoffe (C-Gefahrstoffe) .....</i>	779
Welche wesentlichen rechtlichen Vorschriften haben den Schutz vor chemischen Gefahrstoffen zum Ziel? .....	780
<b>Welche wesentlichen rechtlichen Vorschriften gelten beim Transport von gefährlichen Gütern?</b>	793
Kennzeichnungen der ABC-Gefahrstoffe im Transportbereich .....	796
Spezifische Kennzeichnungen von C-Gefahrstoffen beim Eisenbahntransport.	803
Einteilung der Gefahrgutklassen nach der „Verordnung über die innerstaatliche und grenzüberschreitende Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, mit Eisenbahnen und auf Binnengewässern (Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt – GGVSEB)“.	804
Orangenfarbene Kennzeichnung .....	807
Bedeutung der Nummern zur Kennzeichnung der Gefahr .....	808
Was sind ERI-Cards? .....	816
Informationsquellen bei Gefahrgutunfällen im Straßen- und Eisenbahnverkehr	820
Wo kann die Feuerwehr bei Einsätzen im Zusammenhang mit ABC-Gefahrstoffen sonst noch Auskünfte einholen und Hilfe anfordern? .....	822
Welche allgemeinen Regeln sollten bei Einsätzen mit C-Gefahrstoffen beachtet werden? .....	823
Welche C-Gefahrstoffe können in Form chemischer Kampfstoffe bei militärischen Konflikten oder auch terroristischen Anschlägen zum Einsatz kommen? .....	827
Wie kann man sich gegen chemische Kampfstoffe schützen? .....	836
Was ist beim Einsatz von ABC-Kampfstoffen vorrangig zu tun? .....	838
Was ist bei Verätzungen durch C-Gefahrstoffe umgehend zu tun? .....	839
<b>Einführung in die Brandschutzgesetzgebung und andere für den Feuerwehrdienst wichtige Rechtsvorschriften am Beispiel Hessen</b>	841
Wie sind der Brandschutz und die Allgemeine Hilfe in Hessen organisiert? .....	844
Wem teilt das Hessische Gesetz über den Brandschutz, die Allgemeine Hilfe und den Katastrophenschutz (HBKG) feste Aufgaben zu? .....	845
Welchen Zweck verfolgt das Hessische Gesetz über den Brandschutz, die Allgemeine Hilfe und den Katastrophenschutz (HBKG)? .....	847
Welchen Aufgabenbereich haben die Feuerwehren? .....	848
Welche Arten von Feuerwehren gibt es und wer führt sie? .....	851
Welche Rechte und Pflichten haben die Feuerwehrangehörigen? .....	854

Was verstehen wir unter „Nachbarlicher Hilfe“? .....	856
Welche Einrichtung dient der Heranbildung von Nachwuchskräften bei den Freiwilligen Feuerwehren? .....	856
Welche Pflichten werden der Bevölkerung vom Hessischen Gesetz über den Brandschutz, die Allgemeine Hilfe und den Katastrophenschutz auferlegt? ..	857
Welche gesetzlichen Grundlagen sollten den Feuerwehren sonst noch bekannt sein? .....	865
Was sollte einem Einsatzleiter noch bekannt sein? .....	867
<b>Kartenkunde</b> .....	871
Was ist eine Karte? .....	871
Wie ist die Erdkugel geographisch aufgeteilt? .....	871
Wie wird die geographische Aufteilung der gekrümmten Erdoberfläche auf eine Karte übertragen? .....	872
Wie werden Ortsübermittlungen aus Karten durchgeführt? .....	876
Wie entsteht eine Karte und was ist darin enthalten? .....	879
Wie finde ich mich im Gelände zurecht? .....	882
<b>Zivilschutz</b> .....	889
Welche internationalen Abkommen treffen Regelungen für den Zivilschutz? ..	889
Wie ist der Zivilschutz im nationalen Bereich organisiert? .....	891
• Der Selbstschutz.....	893
• Warnung der Bevölkerung .....	895
• Der Schutzbau .....	896
• Die Aufenthaltsregelung.....	897
• Der Katastrophenschutz im Zivilschutz .....	898
Welche ergänzende Ausstattung stellt der Bund dem Katastrophenschutz der Länder zur Verfügung? .....	900
Kernellemente für besondere Gefahrenlagen .....	904
Unterstützungskomponente .....	906
Welche Einheiten und Einrichtungen hält der Bund vor? .....	907
• Maßnahmen zum Schutz der Gesundheit.....	928
• Maßnahmen zum Schutz von Kulturgut .....	929
Welche taktischen Zeichen werden von den Fachdiensten des Katastrophenschutzes verwendet, wozu dienen sie und wie werden sie unterteilt? .....	931
<b>Quellennachweis</b> .....	949