

Inhalt

I Extremsituationen und extreme Gegebenheiten	1
1 Extremsituationen – Bedeutung für die Notfallmedizin <i>Matthias Ruppert und Jochen Hinkelbein</i>	3
2 Human Factors und Patientenversorgung unter Extrembedingungen <i>Michael St. Pierre</i>	9
3 Leitsymptom Ressourcenmangel – Notfallbehandlung in abgelegenen Gegenden <i>Michael Reng</i>	20
4 Atemwegsmanagement, Analgosedierung und Narkose unter schwierigen Bedingungen <i>Wolfgang Voelckel</i>	28
5 Reanimation unter schwierigen Bedingungen <i>Benno Wolcke</i>	38
CASE REPORT: Penetrierendes Trauma mit Kreislaufstillstand und erfolgreicher Reanimation <i>Matthias Ruppert und Michael Bayeff-Filloff</i>	45
6 Interaktion mit der Luftrettung <i>Michael Gäßler und Jens Schwierting</i>	49
7 Psychosoziale Akuthilfe (PSAH) nach lebensbedrohlichen Einsätzen (LeBEL) <i>Andreas Müller-Cyran, Sebastian Hoppe und Michael Weinzierl</i>	61
II Besondere Einsatzindikationen in der Industrie	67
1 Notfälle in Industrieanlagen <i>Thorsten Becker</i>	69
2 Chemie-Unfall <i>Ralf Blomeyer</i>	87
3 Einsätze im Tagebau <i>Jörg Fibranz</i>	97
4 Einsätze in Bergwerken <i>Arndt Melzer</i>	103
5 Notfälle in Überdruckbaustellen <i>Wilhelm Welslau und Roswitha Prohaska</i>	109
6 Einsätze in Windenergieanlagen <i>Markus Stuhr und Nils Weinrich</i>	118

III Besondere Einsätze im Zusammenhang mit Verkehrsmitteln	127
1 Notfälle im Bahnbetrieb _____ <i>Michael Reng</i>	129
CASE REPORT: Das Zugunglück vom 03.06.2022 bei Burgrain, Garmisch-Partenkirchen _____ <i>Klemens Reindl</i>	136
2 Notfälle in Verkehrsflugzeugen _____ <i>Christopher Neuhaus</i>	148
3 Der eingeklemmte Patient _____ <i>Willi Schmidbauer und Christoph Jänig</i>	158
IV Rettungssituationen unter besonderen geografischen und topografischen Gegebenheiten _____	171
1 Rettung aus Höhen und Tiefen _____ <i>Björn Hossfeld, Johannes Hühn und Raphael Bender</i>	173
2 Einsätze im schwierigen und unzugänglichen Gelände – Optionen der Windenrettung mit Hubschraubern _____ <i>Daniel Werner und Thomas van Boemmel</i>	183
3 Maritimes Umfeld _____ <i>Markus Stuhr und Jens Kohfahl</i>	203
4 Einsätze bei Tauchunfällen _____ <i>Stefan Braunecker und Katja Rücker</i>	212
5 Notfallmedizin extrem – Erfahrungen aus Tropenexpeditionen _____ <i>Thomas Küpper</i>	223
6 Medizinische Herausforderungen des alpinen Umfelds _____ <i>Simon Rauch, Bernd Wallner und Hermann Brugger</i>	229
7 Erfahrungen aus Polarregionen _____ <i>Andreas Werner, Karlheinz Waltner und Josefine Tiedemann</i>	250
V Besondere Situationen und Spezialfragen _____	267
1 Einsätze unter besonderer öffentlicher Wahrnehmung _____ <i>Veronika Morhart-Bojko und Falko Schmid</i>	269
2 Einsätze bei Sport- und Massenveranstaltungen _____ <i>Harald Genzwürker</i>	274
3 Rettungsdienstliche Einsätze in „bedrohlichen Lagen“ _____ <i>Björn Hossfeld, Matthias Helm und Florent Josse</i>	278
CASE REPORT: Die Amokfahrt in Trier 2020 _____ <i>Tim Piepho, Wolfgang Tichy und Andreas Kirchartz</i>	288

Inhalt

4	Versorgung von Personen des öffentlichen Lebens _____	292
	<i>Falko Schmid und Veronika Morhart-Bojko</i>	
5	Notfälle innerhalb der BOS-Organisationen _____	298
	<i>Veronika Morhart-Bojko und Falko Schmid</i>	
6	Einsätze mit Spezialkräften der Polizei _____	301
	<i>Renate Bohnen</i>	
	CASE REPORT: Der Anschlag von München 2016 _____	308
	<i>Stephan Rudolph</i>	
7	Medien und Öffentlichkeit – Der Umgang in besonderen Einsätzen ____	314
	<i>Christoph Fasel</i>	
VI	Notfall- und katastrophenmedizinische Herausforderungen bei Naturkatastrophen, extremen Klimaereignissen und Kriegshandlungen _____	323
1	Notfälle und Einsätze in extremer Hitze und in extremen Hitzeperioden _____	325
	<i>Anna Lang, Daria Luschkova, Monika Seemann und Claudia Traidl-Hoffmann</i>	
2	Notfälle und Einsätze nach Einsatz von CBRN-Waffen _____	334
	<i>Ralf Blomeyer</i>	
3	Radioaktiver Fallout im Verteidigungsfall – Strahlenschutz für die Helfer _____	344
	<i>Manuel Döhla</i>	
4	Notfallmedizin in militärischen Konflikten _____	351
	<i>Yannick Beres, Sebastian Weber und Florent Josse</i>	
5	Von der Naturgefahr zur Naturkatastrophe _____	356
	<i>Martin Schiffarth und Gerold Zeilinger</i>	
6	Katastrophenmedizinische Versorgung bei zerstörter Infrastruktur nach Katastrophen _____	364
	<i>Hanjo Lorenz</i>	
	CASE REPORT: Die Ahrtal-Katastrophe am 14. Juli 2021 _____	371
	<i>Martin Schiffarth</i>	
7	Herausforderungen bei der akut-medizinischen Erstversorgung im Erdbebengebiet _____	380
	<i>Michael Winter</i>	
	Die Herausgeber _____	388
	Die Autorinnen und Autoren _____	388
	Sachwortverzeichnis _____	401