

Inhalt

1	Einführung	1
1.1	Medizin im Motorsport <i>Michael Kreinest und Niko Schneider</i>	1
1.2	RTTLS und andere Versorgungskonzepte <i>Michael Kreinest und Christoph G. Wölfel</i>	2
1.3	Prinzipien der Traumaversorgung <i>Michael Kreinest und Christoph G. Wölfel</i>	5
2	Besonderheiten im Motorsport	9
2.1	Umfeld des Motorsports <i>Manuel Lingner und Michael Scholz</i>	9
2.2	Trauma-Kinematik im Motorsport <i>Michael Kreinest und Manuel Lingner</i>	13
2.3	Rettungskette im Motorsport <i>Manuel Lingner und Michael Scholz</i>	20
2.4	Verhalten bei Motorsport-Unfällen <i>Bernd Scholz und Manuel Lingner</i>	23
3	Extrication	27
3.1	Historie der Extrication <i>Florian M. Floß, Paul Balbach und Michael Scholz</i>	27
3.2	Ziele der Extrication <i>Florian M. Floß, Paul Balbach und Michael Scholz</i>	28
3.3	Zusammensetzung, Training und Zertifizierung des Extrication-Teams <i>Florian M. Floß, Paul Balbach und Michael Scholz</i>	29
3.4	Rettungsarten der Extrication <i>Florian M. Floß, Paul Balbach und Michael Scholz</i>	32
3.5	Fahrzeug- und unfallspezifische Besonderheiten <i>Florian M. Floß, Paul Balbach und Michael Scholz</i>	40
4	Basiswissen Traumatologie	43
4.1	Schädel-Hirn-Trauma <i>Michael Kreinest und Jürgen Boschert</i>	43
4.2	Wirbelsäulen-Trauma <i>Michael Kreinest und Stefan Matschke</i>	48
4.3	Thorax-Trauma <i>Michael Kreinest und Arnold J. Suda</i>	54

4.4	Extremitäten-Trauma _____	61
	<i>Michael Kreinest und Jan von Recum</i>	
4.5	Becken-Trauma _____	66
	<i>Michael Kreinest und Bernd Vock</i>	
4.6	Abdominal-Trauma _____	71
	<i>Michael Kreinest und Marco Tinelli</i>	
4.7	Schock _____	76
	<i>Manuel Lingner und Patrick Kern</i>	
5	Der RTTLS-Algorithmus _____	81
5.1	RTTLS-Grundlagen _____	81
	<i>Manuel Lingner und Michael Kreinest</i>	
5.2	Beurteilung und Behandlung nach dem RTTLS-Algorithmus _____	85
	<i>Jürgen Boschert, Jochen Franke, Jochen Kotter, Michael Kreinest, Manuel Lingner, Bernd Scholz und Arnold J. Suda</i>	
5.3	RTTLS auf der Strecke _____	106
	<i>Manuel Lingner und Bernd Scholz</i>	
5.4	RTTLS im RTW _____	109
	<i>Manuel Lingner und Bernd Scholz</i>	
5.5	RTTLS im Medical Center _____	110
	<i>Michael Kreinest und Christoph G. Wölfl</i>	
5.6	Erweiterte Beurteilung _____	114
	<i>Michael Kreinest und Bernd Scholz</i>	
5.7	Erweiterte Behandlung _____	116
	<i>Manuel Lingner und Michael Kreinest</i>	
6	RTTLS im Rallye-Sport _____	121
6.1	Besonderheiten im Rallye-Sport _____	121
	<i>Niko Schneider und Paraskevas Kontokostas</i>	
6.2	Der RTTLS-Algorithmus im Rallye-Sport _____	123
	<i>Niko Schneider und Paraskevas Kontokostas</i>	
7	Spezielle Notfälle im Motorsport _____	127
7.1	Verbrennungs-Trauma _____	127
	<i>Bernd Scholz und Günter Germann</i>	
7.2	Traumatischer Herz-Kreislaufstillstand _____	131
	<i>Philipp Krämer und Bernd Vock</i>	
	Danksagung _____	136
	Sachwortverzeichnis _____	137