

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> . . . . .	7
<b>Vorwort der amerikanischen Originalausgabe</b> . . . . .	9
<b>1 Beurteilung der Einsatzstelle</b> . . . . .	11
<i>Deutsche Übersetzung und Bearbeitung: Dominik Hundseder</i>	
1.1 Beurteilung der Einsatzstelle . . . . .	11
1.2 Gefahren an der Einsatzstelle . . . . .	11
1.2.1 Stromleitungen . . . . .	12
1.2.2 Kraftstoffe . . . . .	13
1.2.3 Instabilität . . . . .	13
1.2.4 Weitere (natürliche) Gefahren an der Einsatzstelle . . . . .	13
1.3 Allgemeines Vorgehen . . . . .	14
1.4 Airbags und Sicherheitsgurte . . . . .	15
1.4.1 Erkennen von Sicherheitssystemen . . . . .	18
1.4.2 Vorgehen: Fahrgastzelle vorne und Dach (Fahrzeug ist nur mit einem Fahrer besetzt) . . . . .	20
1.4.3 Vorgehen: Fond . . . . .	20
1.4.4 Zusätzliche Sicherheitssysteme . . . . .	20
1.5 Hybridfahrzeuge . . . . .	20
1.6 Alternative Antriebe . . . . .	22
1.6.1 Flüssiggas (LPG) und Erdgas (CNG) . . . . .	22
1.6.2 Antriebe mit Methanol und Ethanol . . . . .	22
1.6.3 Unfälle mit Elektrofahrzeugen . . . . .	22
1.7 Patientenanzahl bei Verkehrsunfällen . . . . .	23
<b>2 Lagemeldung, Nachforderung und Organisation an der Einsatzstelle</b> . . . . .	27
<i>Deutsche Übersetzung und Bearbeitung: Dominik Hundseder</i>	
2.1 Nachforderung . . . . .	27
2.2 Ordnung des Raumes . . . . .	27
2.3 Vorläufige Einsatzführung . . . . .	27
2.3.1 Vorbereiten des Materials . . . . .	28
2.3.2 Vorgehen im Zweierteam . . . . .	29
<b>3 Sicherung und Stabilisierung</b> . . . . .	31
<i>Deutsche Übersetzung und Bearbeitung: Dominik Hundseder</i>	
3.1 Sicherung und Stabilisierung . . . . .	31
3.2 Kfz auf den Rädern . . . . .	32
3.3 Kfz auf der Seite . . . . .	34
3.3.1 Kfz auf der Seite – Dachkante . . . . .	34
3.3.2 Kfz auf der Seite – Räder . . . . .	35
3.4 Kfz auf dem Dach . . . . .	35

<b>4 Technische Rettung</b> . . . . .	37
<i>Deutsche Übersetzung und Bearbeitung: Dominik Hundseder</i>	
4.1 Fahrzeugverglasung . . . . .	38
4.1.1 Verbund-Sicherheitsglas (VSG) . . . . .	38
4.1.2 Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) . . . . .	39
4.2 Türen . . . . .	41
4.3 Dach . . . . .	44
4.3.1 Öffnen des Daches – Pkw auf der Seite . . . . .	47
4.4 Unterboden . . . . .	48
4.5 Brandbekämpfung . . . . .	48
4.5.1 Motorblock . . . . .	48
4.5.2 Kofferraum . . . . .	49
<b>5 Beurteilung von Traumapatienten</b> . . . . .	53
<i>Deutsche Übersetzung und Bearbeitung: Stephan Schele</i>	
5.1 Ersteinschätzung und Erstversorgung . . . . .	53
5.2 Schutz des Patienten während der Rettung . . . . .	56
<b>6 Rettungsöffnungen</b> . . . . .	61
<i>Deutsche Übersetzung und Bearbeitung: Johannes Pranghofer</i>	
6.1 Rettungsöffnung . . . . .	61
6.1.1 Sitze, Lenksäule und Lenkrad . . . . .	62
6.1.2 Entfernung des Armaturenbretts/Vorderwagens . . . . .	64
6.1.3 Einklemmungen der Füße . . . . .	65
6.2 Schaffung einer Seitenöffnung . . . . .	66
6.2.1 Patient unter einem Fahrzeug in normaler Position . . . . .	68
<b>7 Rettung und Befreiung</b> . . . . .	69
<i>Deutsche Übersetzung und Bearbeitung: Johannes Pranghofer</i>	
7.1 Rettung und Befreiung . . . . .	69
7.2 Schritt-für-Schritt . . . . .	71
7.2.1 Rettung einer verletzten Person, die auf einem der Fahrzeugsitze liegt . . . . .	71
7.2.2 Rettung einer Person aus dem Fußraum hinter den Vordersitzen . . . . .	74
7.2.3 Rettung einer unter dem Fahrzeug eingeklemmten Person . . . . .	75
7.2.4 Umlagerung eines bewegungseingeschränkten (Wirbelsäulen-)Patienten vom Spineboard auf die Fahrtrage . . . . .	76
<b>8 Unfälle mit Flächenflugzeugen und Hubschraubern</b> . . . . .	79
<i>Deutsche Übersetzung und Bearbeitung: Johannes Pranghofer</i>	
8.1 Flächenflugzeug und Hubschrauber . . . . .	79
<b>Anhang</b>	
<b>Werkzeug und technisches Gerät</b>	
<i>Deutsche Übersetzung und Bearbeitung: Johannes Pranghofer</i>	
Abkürzungen . . . . .	85
Bildnachweis . . . . .	86
Sachwortverzeichnis . . . . .	87