

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>Definitionen</b>	<b>9</b>
2.1	Sichern	9
2.2	Stabilisieren	11
<b>3</b>	<b>Grundlagen</b>	<b>12</b>
3.1	Karosserie	12
3.1.1	Nicht selbsttragende Karosserie (Rahmenbauweise)	13
3.1.2	Selbsttragende Karosserie	13
3.1.3	Skelettkarosserie	13
3.1.4	Cabriolet	13
3.2	Karosseriematerialien	14
3.2.1	Holz	14
3.2.2	Stahlblech	14
3.2.3	Aluminium	14
3.2.4	Magnesium	14
3.2.5	Kunststoff	14
3.3	Federung	15
3.3.1	Pkw.	15
3.3.2	Lkw.	15
3.4	Maße, Achslasten und Gewichte	16
3.4.1	Maße	17

3.4.2	Achslasten und Gewichte .....	18
3.5	Ansatzpunkte .....	19
3.5.1	Pkw/Van .....	20
3.5.2	Lkw/Bus .....	21
<b>4</b>	<b>Bewegungsprofile .....</b>	<b>22</b>
<b>5</b>	<b>Geräte und Material zur Sicherung/ Stabilisierung .....</b>	<b>24</b>
5.1	Seilzugratsche .....	24
5.2	Spanngurte .....	25
5.3	Mehrzweckzug .....	25
5.4	Maschinelle Zugeinrichtung .....	26
5.5	Drahtseile .....	26
5.6	Ketten .....	27
5.7	Rundschlingen und Hebebänder .....	27
5.8	Ketten- und Seilverbindungen .....	28
5.9	Rüstholtz .....	29
5.10	Formteile .....	31
5.11	Keile .....	32
5.12	Stützensysteme .....	32
5.13	Pneumatische und hydraulische Kombinations- systeme .....	33
5.14	Bau- und Windenstützen .....	34
5.15	Leitern .....	34
5.16	Hebekissen .....	36
5.17	Rettungszylinder .....	37
5.18	Hydraulische Winde .....	38
5.19	Sonstige Geräte und Hilfsmittel .....	39

<b>6</b>	<b>Einsatzmaßnahmen – Erläuterungen . . . . .</b>	41
6.1	Sicherung . . . . .	41
6.1.1	Sicherung gegen Wegrollen . . . . .	42
6.1.2	Sicherung gegen Absturz/Abrutschen . . . . .	43
6.1.3	Sicherung gegen Umkippen . . . . .	44
6.1.4	Sicherung des Überlebensraums . . . . .	44
6.1.5	Sicherung abgetrennter, loser Teile . . . . .	45
6.2	Stabilisierung . . . . .	47
6.2.1	Unterbauen . . . . .	47
6.2.2	Abstützen . . . . .	52
6.2.3	Fixieren . . . . .	54
<b>7</b>	<b>Einsatzmaßnahmen – Beispiele . . . . .</b>	55
7.1	Verkehrsunfall Pkw/Van . . . . .	55
7.1.1	Fahrzeug auf Rädern . . . . .	56
7.1.2	Fahrzeug auf der Seite . . . . .	59
7.1.3	Fahrzeug auf dem Dach . . . . .	66
7.1.4	Fahrzeug auf Fahrzeug . . . . .	70
7.1.5	Fahrzeug in Schräglage . . . . .	77
7.1.6	Fahrzeug über Graben . . . . .	81
7.1.7	Fahrzeug wippend . . . . .	82
7.1.8	Fahrzeug senkrecht stehend/anlehnnend . . . . .	83
7.1.9	Fahrzeug auf Hindernis/Objekt . . . . .	84
7.2	Sichern und Stabilisieren von Lkw/Bussen . . . . .	86
7.2.1	Wegrollen . . . . .	86
7.2.2	Abrutschen/Umkippen . . . . .	86
7.2.3	Lkw-Fahrerhaus . . . . .	91
7.2.4	Sonderlagen . . . . .	94

<b>8</b>	<b>Witterungsbedingte Besonderheiten . . . . .</b>	<b>96</b>
<b>9</b>	<b>Sicherheitsassistent . . . . .</b>	<b>97</b>
<b>10</b>	<b>Zurücknahme der Einsatzgerätschaften . . . . .</b>	<b>99</b>
<b>11</b>	<b>Zusammenfassung . . . . .</b>	<b>100</b>
	<b>Schlusswort . . . . .</b>	<b>101</b>
	<b>Literaturhinweise . . . . .</b>	<b>102</b>