

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Forensische Toxikologie.....</b>	<b>1</b>
	Andrea Dettling, Hans-Thomas Haffner, Georg Schmitt, Andreas Schuff und Gisela Skopp	
1.1	Blutentnahme und ärztliche Untersuchung (Schuff, Haffner).....	1
1.1.1	Blutentnahme und Gewinnung alternativen Untersuchungsmaterials.....	1
1.1.2	Blutentnahmeprotokoll und ärztlicher Untersuchungsbefund .....	4
1.2	Alkohol .....	10
1.2.1	Epidemiologie (Haffner, Dettling).....	10
1.2.2	Forensische Blutalkoholbestimmung (Schmitt, Haffner).....	11
1.2.3	Pharmakokinetik und Konzentrationsberechnung (Haffner, Dettling).....	21
1.2.4	Nachtrunk (Haffner, Schmitt).....	44
1.2.5	Alkoholbedingte Fahruntüchtigkeit (Haffner) .....	58
1.2.6	Atemalkohol (Haffner) .....	69
1.3	Drogen (Skopp).....	81
1.3.1	Allgemeiner Überblick .....	81
1.3.2	Cannabis .....	93
1.3.3	Morphin/Heroin.....	103
1.3.4	Cocain.....	109
1.3.5	Amphetamine und Designer-Amphetamine .....	115
1.3.6	Halluzinogene.....	122
1.3.7	Gamma-Hydroxybutyrat (GHB) und Vorläufersubstanzen .....	125
1.4	Medikamente (Skopp).....	127
1.4.1	Allgemeiner Überblick .....	127
1.4.2	Medikamente mit ‚berauschender Wirkung‘ .....	130
1.4.3	Andere Medikamente mit potentiell verkehrsrelevanten Auswirkungen .....	138
1.4.4	Wechselwirkungen Alkohol – Medikamente .....	143

---

<b>2</b>	<b>Fahreignungsbegutachtung .....</b>	147
	Andrea Dettling, Hans-Thomas Haffner, Peter Strohbeck-Kühner, Christiane Thieme	
2.1	Begutachtungsgrundlagen (Haffner, Thieme).....	147
2.2	Epidemiologie (Haffner).....	151
2.3	Die medizinisch-psychologische Untersuchung .....	152
2.3.1	Die medizinische Untersuchung (Dettling, Haffner) .....	152
2.3.2	Klinisch-chemische und chemisch-toxikologische Untersuchungen (Dettling, Haffner).....	154
2.3.3	Die testpsychologische Untersuchung (Strohbeck-Kühner).....	158
2.3.4	Die Exploration (Haffner) .....	164
2.4	Spezielle Fragestellungen .....	166
2.4.1	Alkohol (Haffner, Thieme).....	166
2.4.2	Drogen (Strohbeck-Kühner).....	182
2.4.3	Charakterliche Eignung (Strohbeck-Kühner).....	192
2.4.4	Verhaltensmodifizierende Maßnahmen im Umfeld verkehrsauffälligen Verhaltens (Thieme) .....	201
2.4.5	Weitere eignungsrelevante Erkrankungen (Dettling, Haffner) .....	207
<b>3</b>	<b>Verkehrsunfallanalyse .....</b>	219
	Jiri Adamec, Thomas Gilg, Matthias Graw, Wolfram Hell, Steffen Peldschus, Sylvia Schick, Markus Schönpflug, Erich Schuller	
3.1	Straßenverkehrsunfälle.....	219
3.1.1	Epidemiologie (Hell) .....	219
3.1.2	Unfallursache Alkohol (Gilg).....	221
3.1.3	Unfallursache Drogen (Gilg) .....	224
3.1.4	Unfallursache Krankheit und Medikamente (Gilg, Graw) .....	228
3.1.5	Unfallursache Ermüdung/Sekundenschlaf (Hell) .....	245
3.1.6	Unfallursache Aufmerksamkeitsstörung und Ablenkung (Schick) .....	249
3.1.7	Technische Unfallursachen (Schönpflug).....	254
3.2	Unfallrekonstruktion .....	255
3.2.1	Einleitung (Graw, Adamec).....	255
3.2.2	Technische Unfallrekonstruktion (Adamec, Graw) .....	257
3.2.3	Rechtsmedizinisch-biomechanische Unfallrekonstruktion (Graw, Adamec) .....	276
3.2.4	Besondere Unfallkonstellationen/-szenarien (Schuller, Peldschus, Adamec, Graw) .....	282
3.3	Begutachtung von Unfallverletzungen und Verletzungsfolgen (Adamec, Hell, Graw).....	301
3.3.1	Grundlegende Begriffe .....	301
3.3.2	Qualitative Betrachtungsweise von Verletzungen – Verletzungsmechanismen.....	303

3.3.3	Quantitative Betrachtungsweise von Verletzungen – biomechanische Toleranzgrenzen.....	305
3.3.4	Grundlagen der Begutachtung von Verletzungen bzw. Verletzungsfolgen.....	307
3.3.5	HWS-Distorsion, posttraumatisches Zervikalsyndrom ...	309
3.3.6	Schädel-Hirn-Trauma .....	314
3.3.7	Psychische Folgen eines Traumas .....	318
3.3.8	Klassifikation der Verletzungsschwere .....	320
3.4	Glossar zur Unfallanalyse (Adamec, Graw) .....	323
<b>4</b>	<b>Bildidentifikation Bild- und Videodokumente als Grundlage der Personenidentifikation .....</b>	<b>327</b>
	Stephanie Holley	
4.1	Einleitung.....	327
4.2	Grundlagen.....	328
4.2.1	Prinzip .....	328
4.2.2	Methodik .....	329
4.3	Vorgehensweise .....	330
4.3.1	Anknüpfungstatsachen .....	330
4.3.2	Bezugs- bzw. Täterbildmaterial.....	331
4.3.3	Vergleichslichtbildmaterial .....	332
4.3.4	Vorbereitung des zur Identifikation verwendeten Bildmaterials .....	333
4.3.5	Durchführung des Vergleichs morphologischer Feinmerkmale .....	334
4.3.6	Einschätzung von Ähnlichkeit und Unähnlichkeit bzw. Unterschied .....	352
4.3.7	Wahrscheinlichkeitsaussage hinsichtlich der Identität ...	352
4.3.8	Vorselektion/Vorauswahl .....	354
4.3.9	Vorbehalte/Grundvoraussetzungen einer Gutachtenerstellung .....	355
4.3.10	AGIB (Arbeitsgruppe Identifikation nach Bildern).....	355
4.4	Beispiel eines morphologischen Identitätsgutachtens .....	355
4.4.1	Ausgangssituation.....	355
4.4.2	Bezugs- bzw. Täterbildmaterial des Fahrers.....	357
4.4.3	Vergleichslichtbildmaterial .....	358
4.4.4	Vorbereitung des Bildmaterials .....	359
4.4.5	Durchführung des Vergleichs morphologischer Feinmerkmale .....	361
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>367</b>
	<b>Index .....</b>	<b>373</b>