

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Geleitwort	7
Bearbeiterverzeichnis	13

Teil 1 Unfallanalytik

§ 1 Technische Fragestellungen	15
A. Einleitung	16
B. Aufklärung von Verkehrsunfällen	17
C. Qualitätskriterien technischer Gutachten	18
D. Aufbau eines Gutachtens	20
E. Technische Untersuchungen der Fahrzeuge nach einem Unfall	21
F. Unfallspuren	24
G. Einfache Berechnungen	35
H. Rechnergestützte Unfallrekonstruktion	37
I. Unfallrekonstruktion mittels Kollisionsversuchen	47
J. Sehen – Wahrnehmen – Reagieren	111
K. Diagrammscheiben	116
L. Weg-Zeit-Diagramm in der Verkehrsunfallrekonstruktion	118
§ 2 Grundlagen der forensischen Biomechanik	125
A. Allgemeines	127
B. Grundlagen der biomechanischen Begutachtung	127
C. Verletzungsmechanische Fragestellungen bei Straßenverkehrsunfällen	165
D. Fallbeispiele	223
E. Die spezielle Problematik der Begutachtung von Verkehrsunfällen im Hinblick auf die Verletzungen der Halswirbelsäule (HWS) – Das HWS-Schleudertrauma	251
F. Anhang	261
G. Quellennachweise	263
§ 3 Der Sachverständige in der zivilprozessualen Praxis	266

Teil 2
Morphologische Identifikation von Personen

§ 4	Grundlagen und Methodik	309
	A. Theorie	309
	B. Methode	329
	C. Spezielles	354
§ 5	Kasuistik, insbesondere in Ordnungswidrigkeitenverfahren	361
	A. Einleitung	361
	B. Beweisbeschlüsse/Bewisanträge	361
	C. Grundlagen und Anknüpfungstatsachen	365
	D. Merkmale	367
	E. Gutachten	368
	F. Vorauswahl/Vorbehalte	370
	G. Kasuistik	371
	H. Schlussfolgerung	385
§ 6	Juristische Fragestellungen	387
	A. Einleitung	387
	B. Implementierung im Urteil und revisionsrechtlicher Prüfungsmaßstab	388

Teil 3
Verkehrsmesstechnik

§ 7	Technische Fragestellungen	425
	A. Einleitung	426
	B. Allgemeines	428
	C. Radarmessung	429
	D. Rotlichtüberwachung	436
	E. Geschwindigkeitsmessung mit ProViDa-Messanlagen	445
	F. Geschwindigkeitsmessungen mit Drucksensoren	452
	G. Verkehrsüberwachung mit VKS 3.0	456
	H. Einseitensensoren	462
	I. Lasermessung	492
	J. Schlussfolgerung	516

§ 8	Juristische Fragestellungen	518
	A. Einleitung	518
	B. Der Rechtsbegriff des ‚standardisierten Messverfahrens‘	519
	C. Erschütterung anerkannter Standardisierung	539
	D. Einsichts- und Überlassungsrechte der Verteidigung	540
	E. Übersicht der wichtigsten derzeit im polizeilichen Einsatz befindlichen, als ‚standardisiert‘ anerkannter Verkehrsmesssysteme mit repräsentativer Fundstelle aus der Rechtsprechung	560

Teil 4

Alkohol, andere berauschende Mittel und Fahrtüchtigkeit

§ 9	Rechtsmedizinische Fragestellung	565
	A. Einleitung	566
	B. Alkohol/Statistik	566
	C. Alkoholherstellung	567
	D. Alkoholphysiologie	570
	E. Alkoholwirkungen	576
	F. Alkoholanalytik	578
	G. BAK-Berechnungsmethoden	583
	H. Strafrechtvorschriften im Zusammenhang mit Alkohol	590
	I. Rechtsmedizinische Beurteilung der Fahrtüchtigkeit	591
	J. Andere berauschende Mittel	592
	K. Pharmakologische/-kinetische Grundeigenschaften der Drogen/ Medikamente	594
	L. Die häufigsten Drogen im Straßenverkehr	595
	M. Analytik/Nachweis	605
	N. Rechtsmedizinische Beurteilung der Fahrtüchtigkeit bei Einfluss anderer berauschender Mittel	608
	O. Ausblick	623
§ 10	Juristische Fragestellungen – Straf- und bußgeldrechtliche Folgen von Alkohol- und Drogenfahrten	626
	A. Einleitung	626
	B. Strafverfahren	626
	C. Bußgeldverfahren	631

Teil 5

Unfallflucht – Das biomechanische Gutachten zur Aufklärung des Tatbestandes beim unerlaubten Entfernen vom Unfallort

§ 11 Biomechanische Fragestellungen	637
A. Einleitung	638
B. Allgemeines	638
C. Biomechanische Begutachtung	639
D. Kasuistik	661
E. Fazit	687
§ 12 Juristische Fragestellungen	690
A. Deliktsaufbau und Rechtsgut	690
B. Übergreifende Tatbestandsmerkmale	691
C. Die einzelnen Tatbestände	695
D. Rechtsfolgen der Tat	702
Stichwortverzeichnis	711