

Zwanzig Jahre nach den «Klassikern» erscheint endlich ein aktuelles, umfassendes Fachbuch zum Thema. Gut dreißig Experten behandeln in ihren Beiträgen alle Aspekte des Fachgebietes in zeitgemäßer Darstellung.

Dabei nehmen computergestütztes Arbeitsmethoden breiten Raum ein – kein Wunder, denn der Rechner ist aus dem Arbeitsalltag des Unfallanalytikers nicht mehr wegzudenken.

Das Buch ist als Lehr- und Nachschlagewerk konzipiert. So wurde einerseits großer Wert auf verständliche Darstellung gelegt, andererseits unterstützen die starke optische Gliederung und das umfassende Schlagwortverzeichnis die schnelle Suche. Wichtig für den Praktiker: Kein scannen oder kopieren mehr nötig! Die beiliegende DVD enthält sämtliche Abbildungen in hoher Auflösung.

Die Themengruppe «Unfallarten» enthält zahlreiche bislang unveröffentlichte Versuche.

Im Layout lehnt sich das Buch an den «Weber» an, das bedeutet:

- einheitliches, ruhiges, zweiseitiges Layout
- aussagekräftige Zeichnungen
- optimal aufbereitete Fotos.

Auf der DVD befinden sich

- sämtliche Abbildungen des Buches
- Excel-Arbeitsmappen zu den vorgestellten Berechnungsverfahren
- Videos zu den vorgestellten Versuchen.

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Grundlagen

Deutsches Recht	M. Lippold (Landgericht Hamburg)
Psychologie	Dr. H. Zöller (Universität Münster)
Biomechanik	Prof. Dr. A. Du Chesne (Universität Münster)
Meteorologie	G. Hofmann (Deutsch Wetterdienst)
Straßenbau	R. Meyer
Photogrammetrie	Dr. A. Brunn (Institut für Photogrammetrie, Bonn)
Sprache im Gutachten	Dr. H. Müller (Journalist)

Fachspezifische Grundlagen

Weg-Zeit-Betrachtungen	J. Morawski
Dynamische Ampelsteuerung	W. Hugemann
Fahrvorgänge	Dr. T. Steinacker V. Gilsdorf
Instationäre Bewegungen	H. Pfeufer
Kollisionsmechanik	W. Hugemann
Auslaufanalyse	W. Hugemann

Computergestützte Arbeitsmethoden

Standardprogramme	W. Hugemann
Bild- und Videobearbeitung	M. Weber W. Hugemann
Spezialprogramme	V. Fürbeth, V. Gilsdorf, A. Wiek et al.

Beweissicherung und Messtechnik

Unfallaufnahme	R. Laßhof
Vermessen von Unfallorten	M. Diekel
Auswerten von Reifenspuren	T. Diekel
Chemische Fotografie	R. Krüger
Digitale Fotografie	S. Wietschorke
Fahrzeug-Untersuchung	M. Hege, A. Wiek
Messtechnik	A. Wiek
Diagrammscheibenauswertung	W. Hugemann
UDS-Auswertung	R. Strzeletz

Unfallarten

Fußgängerunfall	M. Rohm
Fahrradunfall	R. Strzeletz
Motorradunfall	F. Lange
Lkw-Unfall	H. Leser, R. Laßhof, S. Schal
Hindernisunfall	H. O. Rausch
Kettenauffahrunfall	M. Weber
Dunkelheitsunfall	K. Schmedding
Wildunfall	A. Kruse
Gegenverkehrsunfall	J. Morawski
Kleinunfall	H. Leser

Spezielle Fragestellungen

Versicherungsbetrug	M. Weber
Technische Biomechanik	S. Meyer, S. Schal
Fahrerflucht	V. Nakas, V. Fürbeth, Dr. T. Steinacker
Lampenuntersuchung	T. Diekel
Airbag	Prof. Dr. H. Rau, H. Ruck
Inline-Skater.	V. Nakas
Produkthaftung	H. Jarrè
Verkehrsmesstechnik	V. Fürbeth
Schienenfahrzeuge	Prof. Dr. D. Wende

Anhang, DVD

Die Überschriften wurden aus Platzgründen teilweise gekürzt. Die ausführliche Autorenliste finden Sie im Internet.