

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Abkürzungsverzeichnis	IX
Literaturverzeichnis	XI
1. Teil. Allgemeiner Teil	1
A. Einleitung	1
I. Allgemeine Einführung	1
II. Kriminaltechnik im System der Kriminalwissenschaften	3
III. Begriff der Kriminaltechnik	4
IV. Bedeutung der Kriminaltechnik	6
B. Problematik der Kriminaltechnik	7
I. Sachliche Fehlerquellen	7
II. Kriminaltechnische Beweisführung als „verdeckter“ Personalbeweis	10
1. Polizeibeamte	11
2. Sachverständige	13
C. Kriminaltechnische Beweisführung als Herausforderung an Juristen	18
I. Defizitäre Ausbildungssituation	18
II. Verantwortung des Staatsanwalts	20
III. Verantwortung des Verteidigers	21
IV. Verantwortung des Richters	23
D. Kontrolle der einzelnen Ermittlungsschritte	25
I. Fundgrube Spurenakten	26
II. Tatortarbeit	27
1. Terminologie	27
2. Sachgerechte Tatortarbeit als (erster) Schlüssel zur Lösung des Falles	28
3. Sogenannter Erster Angriff nach Nr. 100 PDV	29
III. Labor	35
IV. Befundbewertung	38
1. Kontrolle des naturwissenschaftlich-technischen Gutachtenteils	38
2. Kontrolle der Befundbewertung	41
E. Fazit	49
2. Teil. Besonderer Teil	51
Abstandsmessungen im Straßenverkehr	51
Aging	52
Altersbestimmung (Forensische Altersdiagnostik)	53
Angiographie	55
Anthropologische Gutachten	56
Apps	59
Atemalkohol	60
Autorenerkennung/Linguistik	61
Bakterien und Viren (Forensische Mikrobiologie)	63
Betäubungsmittel	64
Biometrische Vermessung	67
Blutalkohol/Begleitstoffanalyse	68
Blutspuranalysen	71
Boden, Staub und Schmutz	74
Brandermittlungen	77

Daktyloskopie	82
Diebesfallen und Fangmittel	87
Digitale Forensik	89
DNA-Analyse	95
DNA – künstliche/synthetische	123
Drohnen (Unmanned Aeria Vehicle, UAV)	125
Elektroenzephalografie (EEG)	125
Entomologie	126
Erkennungsdienstliche Behandlung/Identitätsfeststellung	130
Faserspuren	130
Faxgeräte	136
Fotografie (Forensigraphie)	136
Fotokopien/Fotokopiergeräte	141
Gangbildidentifizierung	141
Geldeinfärbesysteme	142
Geruchsspuren	143
Geschwindigkeitsmessungen im Straßenverkehr	147
Gesichtsrekonstruktion	149
Glasspuren	150
Graphologie	152
Haare	152
Handschriftenuntersuchung (Schriftvergleichung)	154
Handschuhspuren	159
Isotopenanalyse (Isotopenforensik)	160
Kieselalgen (Diatomeen)	161
Klebeband	162
Klebstoff	162
Kondome	163
Kosmetika	163
KO-Tropfen	164
Kunstfälschungen	164
Lack- und Farbspuren	165
Lichttechnische Untersuchungen	167
Lumbalpunktion/Liquorentnahme	169
Maschinenschriftuntersuchungen	170
Ohrabdruckspuren	171
Pflanzen und Pollen	171
Phallographie	174
Postsendungsprofile	174
Prägezeichen	175
Produktpiraterie	176
Reifenspuren	176
Schlüsselgutachten und Schließzylinderuntersuchungen	178
Schmier- und Gleitmittel	179
Schuhspuren	179
Schusswaffen, Munition und Schmauch	181
Sprengstoffe	191
Stimmerkennung (Phonetik)	192
Szintigrafie	197
Tätowierungen	197
Textilkunde (Bekleidung)	198
Todesfallermittlungen	199
Urkunden	206
Verkehrsunfalluntersuchungen	208
Werkzeugspuren	210
Wiedererkennen und Identifizieren	211
Zähne	223
Zigarettenkippen bzw. -filter	225
Zoologie	225
Sachregister	227