

Kriminaltechnik und Beweisführung im Strafverfahren

von
Prof. Dr. Ralf Neuhaus, Dr. Heiko Artkämper

1. Auflage



Verlag C.H. Beck München 2014

Verlag C.H. Beck im Internet:
www.beck.de
ISBN 978 3 406 65653 8

Zu [Leseprobe](#) und [Inhaltsverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei beck-shop.de DIE FACHBUCHHANDLUNG

Sachregister

Die Zahlen beziehen sich auf die jeweiligen Randnummern

Abstandsmessungen im Straßenverkehr 94 ff.

- Brücken-Abstandsmessverfahren 94
- DISTANOVA 94
- Police-Pilot-System 95
- TRAFFIPAX 94
- Videoabstandsmessverfahren (VAMA) 94

Aging 97

- Beweiswert 97
- Phänotyp des Beschuldigten 97
- untergetauchte Beschuldigte 97

Altersbestimmung 98 ff.

- Arbeitsgemeinschaft für Forensische Altersdiagnostik 100
- Beweiskraft 102
- Drei-Säulen-Modell 100
- gesetzlicher Richter 98
- Handskelett 99
- in dubio pro reo 102
- Radiokohlenstoffdatierung 101
- Schlüsselbein 99
- strafrechtliche Verantwortlichkeit (§ 19 StGB) 98
- zahnärztliche Altersdiagnostik 99
- Zuständigkeit 98

Alterungsverfahren s. Aging

- #### **Angiographie** 103 f.
- Verwertungsverbot 104
- #### **anonyme Spurenabsicherung** 62 ff.
- Ablauf 63
 - Verschwiegenheit 64 ff.

anthropologische Gutachten 105 ff.

- Augenregion 107
- Aussagekraft 110
- Haare 107
- Haut 107
- Mund-Kinn-Region 107
- Nasenregion 107
- nicht standardisierte Sachverständigengutachten 111
- Ohr 107
- Standards 106
- Vergleichsmerkmale 105
- Wahrscheinlichkeitsgrade der Identität 109

Apps 112

- Identifizierung von Gegenständen 112
- Identifizierung von Personen 112

Arbeitsgemeinschaft für Forensische Altersdiagnostik 100

- #### **Asservierung** 67
- #### **Atemalkohol** 113 ff.
- Beweiswert 115

Fehlerquellen 114

- Ordnungswidrigkeiten 113

Störeinflüsse 114

- ### **Autorenerkennung** 116 ff.
- Befundbewertung 119
 - Fehleranalyse 117 f.
 - Feststellung auf Basis zweier Textanalysen 118
 - Stilanalyse 117 f.
 - Textmenge 117

Bakterien s. forensische Mikrobiologie

- ### **Bayes'sches Theorem** 85 ff.
- ### **Becton-Dickinson-Test** 125
- ### **Befundbewertung** 73 ff.
- Bayes'sches Theorem 85 ff.
 - Belastungswahrscheinlichkeit 91 f.
 - Beweiskette 84
 - Beweisring 85 ff.
 - Kontrolle der Befundbewertung 80 ff.
 - Kontrolle des naturwissenschaftlich-technischen Gutachtenteils 73 ff.
 - Merkmalswahrscheinlichkeit 91 f.
 - Produktregel 84

Befundbewertung, Kontrolle 80 ff.

- Indizienbeweis 81 ff.
- kriminaltechnische Beweisführung 80
- tatrichterliche Überzeugungsbildung 80

Begleitstoffanalyse 132 ff.

s. a. Blutalkohol

Bekleidung s. Textilkunde

Belastungswahrscheinlichkeit 91 f.

Betäubungsmittel 125 ff.

- Becton-Dickinson-Test 125
- Blutproben 126
- Drugwipe-Test 125
- Fuß- und Fingernägel 127
- Haarproben 126 f.
- Hunde 125
- Mahsan-Test 125
- Untersuchungsmethoden im Labor 128
- Urinproben 126
- Vortests 125
- Wirkstoffgehalt 129

Beutelokalisierungssysteme (Belosy) 175

Beweiskette 84

Beweisring 85 ff.

Biologie 7

- #### **biometrische Vermessung** 130 f.
- Auge, Erkennung über das 130
 - biometrisches „Pass“bild 130
 - Fingerabdruck 130

- Grenzen der Biometrie 131
- Motorik der Person 130
- Sprachbiometriellösungen 130
- Blutalkohol** 132 ff.
 - Alkoholabbauwert, individueller 133
 - Alkoholabbauwert, minimaler 135
 - Atemalkoholtest 132
 - Beweiswert 132
 - „Blutprobenerzt“ 132
 - Getränkendifferenzierung 134
 - Inhaltsstoffe 134
 - medizinisch unrealistische Werte 136
 - Nachtrunk 133 f.
 - Reduktionsfaktor 135
 - Resorptionsdefizit 135
 - Sorten von Alkohol 134
 - Trinkmenge 135
 - Trinkmengenangaben 136
 - Trinkversuche 137
 - Verdacht auf Alkoholisierung 132
 - Widmark-Formel 135
- Blutspur-Analysen** 138 ff.
 - Abschleuderspuren 139
 - Alter einer Blutspur 144
 - Anzahl der Schläge 145
 - Anzahl von (Stich-)Verletzungen 146
 - Auftreffwinkel 145
 - Aussparungen 139
 - Beweiswert 146
 - Blutspuren aufgrund passiver Entstehung 139
 - Blutspuren in primären und sekundären Spritzfeldern 139
 - blutspurenfreie Bereiche 140
 - Dokumentation der genauen Körperpositionen und Positionen im Raum 141
 - Hochgeschwindigkeitsspuren 139
 - Klebepfeile 142
 - Körperhaltung des Geschädigten 146
 - Kontaktspuren 142
 - Leichen, Fotografien der Handinnenseiten und Handaußenseiten sowie aller freiliegenden Körperareale vor dem Abtransport 141
 - Linkshänder 145
 - Luminol 140
 - nachträgliche Veränderungen 143
 - Nicht-Spuren 139
 - planparallele Dokumentation aller Blutspuren 142
 - Rechtshänder 145
 - Rekonstruktion des Tatgeschehens 138
 - sachgerechte Tatortaufnahme 141
 - Spritzfelder 142
 - Suche nach Blut 140
 - Zieloberfläche 145
- Boden** 147 ff.
 - Aussagekraft von Bodenproben 151
 - Berührungsspur 147
 - Bodenproben, Auswertung 147
 - Edelsteine 147

- Feinbodenuntersuchung 150
- Gemmologen 147
- Mineralogie 147
- Sicherung von Bodenspuren 147
- Wahrscheinlichkeitscharakter 151
- Brandermittlungen** 152 ff.
 - Ambivalenz von Spurenbildern 154
 - Ausschlussverfahren 154
 - Brandbeschleuniger 153, 156
 - Branddauer 152
 - Brandgutachten, Aufbau 161
 - Brandherd, Lokalisierung des ursprünglichen 152
 - Brandlast 153
 - Brandlegungsmittel 156
 - Brandliche 162
 - Brandmittelpürhunde 155
 - Brandrückstände, Proben 152
 - Brandserie 162
 - Brandtemperatur 152
 - Brandtrichter 153
 - Brandursache 154
 - Brandursachenermittler 152
 - Brandzehrung 153
 - Einsatzprotokolle der Feuerwehr 152
 - elektrische Anlagen 158
 - Eliminationsverfahren 154
 - Fotodokumentation 161
 - Kontamination 156
 - Kurzschluss 158
 - mikrobakterielle Degradation 156
 - mittelbare Entzündung 159
 - mutmaßliche Brandursache 152
 - Photo-Ionisations-Detektor 155
 - Pyrolyseprodukte 155
 - „Pyromanan“ 162
 - Schwelbrand 157
 - Selbstentzündungsvorgänge 160
 - Spurenlagerung 152
 - Übertragung von Spuren 156
 - Ventilationsbedingungen 153
 - Zigaretten 159
 - Zustand vor dem Brand 153
- Brücken-Abstandsmessverfahren** 94
- Bundeskriminalamt** 8
- Chemie** 7
- Daktyloskopie** 163 ff.
 - Alter einer Fingerabdruckspur 174
 - anatomische Merkmale 169
 - Automatisches Fingerabdruckidentifizierungssystem (AFIS) 171
 - Beweiswert 174
 - Cyanakrylat, Bedampfung mit 165
 - Datenverbund mit ausländischen Staaten 171
 - Einstaubverfahren 165
 - Fäulnisleichen 165
 - Fehlerquellen 166 f.

- Fehlerquote 172
- Fehlerrate bei der Auswertung 172
- gestörte Spuren 168
- Handflächenabdrücke 171
- Handflächenspuren 171
- Identitätsnachweis, daktyloskopischer 169
- Jod 165
- Klebebänder, daktyloskopische Spuren 164
- Kontrastmittel 165
- Luminol 165
- Mangan-Zink-Ferritpulver 165
- menschliche Haut, Fingerabdrücke 164
- Metallverdampfung unter Hochvakuumbedingungen 165
- MetaMorpho 171
- Methoden der Spurensuche 165
- Minuten 163
- Ninhydrinverfahren 165
- Originalspurenträger 168
- Papillarlinienbild 163
- Separation 170
- „Standards des daktyloskopischen Identitätsnachweises“ 169
- thanatopraktisches Verfahren 165
- Überlagerung von Fingerabdruckspuren 168, 170
- Wasserleichen 165
- Diatomeen s. Kieselalgen**
- Diebesfallen** 175 ff.
 - Beutelkalisierungssysteme (Belosy) 175
 - Beweiswert 181
 - Dienstvorschriften der Polizeibehörden 175
 - Durchführung 176
 - Kombination mit Fangmitteln 179
 - tatbestandsausschließendes Einverständnis 177
 - Verhältnismäßigkeitsgrundsatz 179
 - Voraussetzungen 176
- digitale Forensik** 181 ff.
 - Angreifbarkeit von IT-Systemen 183
 - Automatisierbarkeit 183
 - computerbezogene Straftaten 182
 - computerforensische Auswertung 190
 - Digitaltechnik 182
 - Domain-Name-System (DNS) 181
 - Festplatte 188
 - Flüchtigkeit 183
 - forensische Auswertung 188
 - Hash-Wert 189
 - Informations- und Kommunikationskriminalität 182
 - inhaltsbezogene Straftaten 182
 - IP-Adresse 181
 - Kopierbarkeit von Authentifizierungsinformationen 183
 - physische Datenträger 186
 - räumliche Identität 183
 - Straftaten gegen die Vertraulichkeit, Unverschrheit und Verfügbarkeit von Computerdaten und -systemen 182
- Verletzungen des Urheberrechts und anderer Schutzrechte 182
- virtuelle digitale Spuren, rein 187
- DISTANOVA** 94
- DNA-Analyse** 191 ff.
 - Allel 206
 - Allelfrequenz 249
 - Altersbestimmung der DNA 258
 - Amplifizierte Fragment-Längen-Polymorphismen (AmplFLP's) 222
 - Basiszahl 250
 - Befundbewertung 244
 - Belastungswahrscheinlichkeit 255
 - Blut 210
 - Blutspuren 229
 - Denaturierung 214
 - DNA-Analyse-Datei (DAD) 257
 - Einschleppung durch Ermittler 227 ff.
 - Elektrophorese 213, 223
 - Extrahierung 211
 - Fehlerquellen 256
 - Fehlinterpretationen 193
 - Haare 210
 - Hardy-Weinberg-Gleichgewicht 251 f.
 - Hauptspurenfelder 210
 - Haut 210
 - Hybridisierung 215
 - Identifizierungsgrad, hoher 192
 - Körperrausscheidungen 210
 - Körpersekrete 210
 - Kontrolle des DNA-Gutachtens 225 ff.
 - Kontrolluntersuchungen 193
 - Labor 234 ff.
 - laborinterne Kontaminationen 237 ff.
 - Lagerung, Fehler bei 233
 - Markierung, radioaktive 216
 - Merkmalswahrscheinlichkeit 255
 - Mikrosatelliten 203
 - Minimalspuren 254
 - Minisatelliten 203
 - Mischspuren 254
 - Multi Locus Sonden (MLS) 215
 - PCR-Methode 218
 - Pflanzenteile, molekulare Analyse von 260
 - Restriktion 212
 - Restriktions-Fragment-Längen-Polymorphismen (RFLP's) 222
 - RFLP-Methode („Riflip“) 211
 - Short Tandem Repeats (STR's) 222
 - Single Locus Sonden (SLS) 215
 - Sperma 210
 - systemimmanente Fehlerquellen 194
 - Tatortarbeit 226
 - Tatortmanipulation 230
 - tierische DNA 259
 - Vergleich von Original- und Vergleichsspur 217
 - Verpackung, Fehler bei 233

- Verunreinigungen, biologische und chemische 231
- Zwischenallele 247
- DNA, künstliche** 261 f.
 - Beweiswert 262
 - „DNA-Dusche“ 261
 - Kennzeichnung von Gegenständen 261
 - Markierungsflüssigkeit 261
 - Signalstoffe 261
 - Suche nach den Tätern 261
 - Zuordnung von Diebesgut 261
- DNA, synthetische s. DNA, künstliche**
- Drohnen** 263
 - Beweiswert 263
 - Kameras zur Überwachung und Aufzeichnung 263
 - Observationen 263
 - punktuelle Überwachungen 263
 - Wärmebildkameras 263
- Drugwipe-Test** 125
- Elektroenzephalographie (EEG)** 264
 - Untersuchungsmethode, legitime 264
- Entomologie** 265 ff.
 - Beweiswert 270
 - Fehlerquellen 270
 - freiliegende Leichen 266
 - Grenzen 270
 - Insektenkundler 268
 - Luftfeuchtigkeit 269
 - postmortale Spurenmanipulationen 266
 - Regen 269
 - Schmeißfliegen 269
 - Temperaturen 269
 - Todeszeitbestimmung 266
 - Wasserleichen 267
 - Zersetzungsstadien 266
 - Zyklen der Besiedelung 266
- erkennungsdienstliche Behandlung** 271
- Ermittlungsschritte, Kontrolle der einzelnen**
 - 40 ff.
 - Befundbewertung 73 ff.
 - Labor 67 ff.
 - Spurenakten 41 ff.
 - Tatortarbeit 45 ff.
- erster Angriff nach Nr. 100 PDV** 48 ff.
- externe Anbieter, Auslagerung kriminaltechnischer Untersuchung** 69 ff.
- Fangmittel** 175 ff.
 - Beweiswert 181
 - Durchführung 176
 - elektrische 178
 - Kombination mit Diebesfallen 179
 - mechanische 178
 - natürliche Grenzen 180
 - optische 178
 - Verhältnismäßigkeitsgrundsatz 179
 - Voraussetzungen 176
- Farbspuren s. Lack- und Farbspuren**
- Faserspuren** 272 ff.
 - Befundbewertung 278
 - Beweiswert 285
 - Faserausrüstung 278
 - Fasermatrix 278
 - Fasermorphologie 278
 - Faserspurenkollektive 283
 - Gewicht von Fasern 273
 - indirekte Faserübertragung 275
 - Leitspurenkonzept 273
 - Luftbewegung 277
 - Sicherstellung des Vergleichsmaterials 276
 - Spurenkontaminationen 277
 - Spurenüberkreuzungen 283
 - Trugspuren 275
- Faxgeräte** 286
 - Individualmerkmale 286
 - Sensorpunkte, individuelle 286
 - technische Ausgestaltung 286
- Fingerabdruckspuren s. Daktyloskopie**
- Forensigraphie s. Fotografie**
- forensische Altersdiagnostik s. Altersbestimmung**
- forensische Mikrobiologie** 120 ff.
 - analytische Referenzmethoden 121
 - Beweiskraft 124
 - Biowaffen, Abwehr 120, 123
 - Gaststättenkontrolle 121
 - Hygienestandards in Krankenhäusern 122
 - Lebensmittelüberwachung 120 f.
 - nosokomiale Infektionen 122
- Fotografie** 287 ff.
 - Beweiswert 294, 296
 - Bildfolgenverbesserung 290
 - Bildverarbeitung 289
 - Bildverbesserung 289
 - digitale Bilddaten der Ermittlungsbehörden 288
 - Interaktives System zur Identifizierung von Straftätern (ISIS) 296
 - Manipulationsmöglichkeiten 291
 - Montagebilder 296
 - Phantombilder 296
 - private Bildaufzeichnungen 295
 - Videodokumentationen 290
 - zufällige Veränderung von Bilddaten 290
- Fotokopien** 297
 - s. a. **Fotokopiergeräte**
- Fotokopiergeräte** 297
 - Gebrauchsspuren 297
 - Herkunftsbestimmung 297
 - Marke 297
 - Modell 297
 - Schmutzspuren 297
- Gangbildidentifizierung** 298 ff.
 - computergestützte Gangbildvergleiche 300
 - Fehlerquellen 301

- Gangspuren 299
- wahrgenommene Bewegungsbild 300
- Geldeinfärbesysteme** 302
 - European Network of Forensic Science Institutes (ENFSI) 302
 - Farbsprühsysteme 302
 - konkreter Herkunftsnauchweis 302
 - Raubstopptingen 302
- Geologie** 7
- Geruchsspuren** 303 ff.
 - Beweiswert 303, 309 f.
 - Dauer des geruchsleitenden Prozesses 306
 - Duftbilder 303
 - Fehlerquellen 307 f.
 - Hunden, Einsatz von 304 f.
- Geschwindigkeitsmessungen im Straßenverkehr** 312 ff.
 - Kalibrierungen 312
 - Lasermessungen 314
 - Probemessungen 312
 - Radargerät 313
- Gesichtsrekonstruktion** 315 f.
 - Beweiswert 316
 - Erfahrung des Phantombildzeichners 316
 - Ermittlungshilfe 316
 - Gesichtsweichteilrekonstruktion 315
 - virtuelles Modell des Verstorbenen 315
- Glasspuren** 317 ff.
 - Beschädigungen am Glas 318
 - Bruchstücke, zueinander passende 321
 - chemische Analyse 320
 - Glassplitter 317
 - Haushaltsglas 321
 - Lichtbrechungsverhalten 320
 - Massenspektrometrie 320
 - Reihenfolge mehrere Brüche 319
 - Täterbrille, Glassplitter 319
 - Verbreitungsgrad 321
 - zerbrochenes Glas 317
- Graphologie** 322
 - Persönlichkeit des Urhebers 322
- Haare** 323 ff.
 - Haaranalysen 323
 - Haarvergleichsuntersuchung 325
 - mikroskopische Begutachtung 325
 - Spurensicherung 324
 - Tierhaare 326 ff.
 - vergleichende morphologische Untersuchung 323
- Handschriftenuntersuchung** 329 ff.
 - apparative Einrichtungen 335
 - fachliche Qualifikation des Sachverständigen 337
 - Forensisches Identifizierungssystem Handschriften (FISH) 334
 - Fotokopien 330
 - neun grafische Grundkomponenten 334
- Original des zu untersuchenden Schriftstücks 330
- Pausfälschung 333
- Schriftnachahmung 333
- Unterschrift 330
- Verstellung der Handschrift 333
- Wahrscheinlichkeitsaussagen 336
- Zuordnung einer Handschrift 329
- zusätzliches Beweisanzeichen 336
- Handschuhspuren** 338
- Identifizieren** 468 ff.
 - Abgrenzung zum Wiedererkennen 469
 - s. a. **Wiedererkennen**
- Identitätsfeststellung** 271
- Indizienbeweis** 81 ff.
- Informatik** 7
- Isotopenanalyse** 339 ff.
 - Eingrenzung von Lebens- und Aufenthaltsräumen 339
 - Herkunftsbestimmungen bei Lebensmitteln 339
 - „Isotopenlandkarten“ 341
 - Referenzdaten 341
 - Reihen-DNA 340
- Isotopenforensik** s. **Isotopenanalyse**
- Kieselalgen** 342 ff.
 - Beweiswert 343
 - Biologen 344
- Klebeband** 345 f.
 - SWGMAT-Leitlinien 346
- Klebstoff** 347
- Kondome** 348
 - Kondomrückstände 348
- Kosmetika** 349
- K. O.-Tropfen** 350
 - Nachweisbarkeit 350
- Kriminalistik** 5
- Kriminalmedizin** 8
- Kriminalstrategie** 5
- Kriminaltaktik** 5
- Kriminaltechnik**
 - Bedeutung
 - Begriff 6 ff.
 - Problematik 10 ff.
 - sachliche Fehlerquellen 10 ff.
 - Spurenauswertung 6
 - Spurensicherung 6
 - Spurensuche 6
- kriminaltechnische Beweisführung** 31 ff.
 - defizitäre Ausbildungssituation 31 ff.
 - Herausforderung an Juristen 31 ff.
 - Richter, Verantwortung 37
 - Staatsanwalt, Verantwortung 35
 - Verteidiger, Verantwortung 36
- Kriminologie** 5
- Kunstfälschungen** 351
 - Authentifizierung von Kunstobjekten 351

- „Datenbank kritischer Werke“ 351
- Materialanalytik 351
- Stilkritik 351

- Labor** 67 ff.
- Lack- und Farbspuren** 352 ff.
 - Beweiswert 357
 - europäische Autolacksammlung (EUCAP) 355
 - Individualisierungsgrad 357
 - Lacksplitter 356
 - Original-Lackspektren 355
 - Pkw-Serienlackierung 354
 - Spurensicherung 353
 - Vergleichsspur 353
- Landeskriminalämter** 8
- lichttechnische Untersuchungen** 358 ff.
 - Bordcomputers (Fehlerwertspeicher) 360
 - feindliches Grün 358
 - LED 360
 - Leuchtmittel, Zerstörung 361
 - Schaltphasen 358
 - sekundengenaue Aufzeichnung 358
 - Signalsicherungsvorrichtung nach VDE 0832 und RiLSA 358
 - Verkehrsunfallschäden 359
 - Wolframdraht 359
 - Xenonlichter 360
- Linguistik** 116 ff.
- s. a. Autorenerkennung**
- Liquorentnahme** s. **Lumbalpunktion**
- Lumbalpunktion** 362 f.
 - Beweiswert 363
 - unzulässiges Mittel 363

- Mahsan-Test** 125
- Maschinenschriftuntersuchungen** 364 ff.
 - Automatische Klassifizierung und Identifizierung von Maschinenschriften (AKIM) 366
 - Haas-Atlanten 366
 - Individualisierung 364
 - Laserdrucker 365
 - System Druide 366
 - Tintenstrahldrucker 365
 - Toner 365
- Merkmalswahrscheinlichkeit** 91 f.
- Mineralogie** 7
- Munition** 392 ff.

- naturwissenschaftlich-technischer Gutachtenteil, Kontrolle** 73 ff.
 - Aneignung eigener Sachkunde 78
 - Anknüpfungstatsachen, Kontrolle 74
 - Experiment 76 f.
 - Lektüre des gesamten Gutachtens 75
 - Methodenkontrolle 79

- Ohrabdruckspuren** 367
 - Körpergröße des Täters 367
- Othello-Effekt** 19

- Personalbeweis, „verdeckter“** 18 ff.
 - Polizeibeamte 19 ff.
 - Sachverständige 22 ff.
- Pflanzen** 368 ff.
 - Biotop 368
 - Güterkontrolle 369
 - Lebensmittelkontrolle 369
 - Makrospuren 368
 - Mikrospuren 368
 - molekulare Analyse von Pflanzenteilen 370
- Phallographie** 375 f.
 - „Erekтомeter“ 375
 - rechtlich unzulässige Methode 376
- Phonetik** s. **Stimmerkennung**
- Physik** 7
- Police-Pilot-System** 95
- Polizeibeamte** 19 ff.
 - Othello-Effekt 19
- Pollen** 368 ff.
- s. a. Pflanzen**
- Postsendungsprofile** 377
 - retrospektives Postsendungsprofil 377
- Prägezeichen** 378
 - Autoproduktion (FIN) 378
 - Formgedächtniseffekt 378
 - Kreditkarten 378
 - Maschinen 378
- Produktpiraterie** 379
 - Originalprodukt, Identifizierung 379
- Produktregel** 84
- psychologisch-soziale Kriminalistik** 5

- Radiokohlenstoffdatierung** 101
- Rechtsmedizin** 8
- Reifenspuren** 380 ff.
 - Bremsspuren 380
 - Blockierspuren 380
 - Driftspuren 380
 - fotografische Sicherung der Spur 381
 - Gummispuren 384
 - individuelles Profil 382
 - Kategorien 382
 - Reifenanomalien, (kollisionsbedingte) 380
 - Schleuderspuren 380
 - Spurensuche 381
 - Stotterspuren 380
 - Walkspuren 380
 - weicher Untergrund 382

- Sachverständige** 22 ff.
 - Kriminaltechniker 29
 - mündliche Erstattung des Gutachtens 28
 - Rechtsmediziner 30
- Schließzylinderuntersuchungen** 385 ff.

- Schlüsselgutachten** 385 ff.
– Abnutzungsspuren 385
- Schmauch** 392 ff.
s. a. Schusswaffen
- Schmier- und Gleitmittel** 388
– Analytik von Stoffklassen 388
- Schuhspuren** 389 ff.
– Beweiswert 390
– Identifikation 389
– Laufflächenabdruck, vollständiger 389
– Rekonstruktion 389
- Schuhlängenbestimmungen** 390
- Schuhsohlenabrieb** 391
- Schmutz** 147 ff.
s. a. Boden
- Schriftvergleichung** 329 ff.
- Schusswaffen** 392 ff.
– Ausschuss 402
– Blutspuren des Opfers 398
– Durchschüsse 404
– Einschuss 401
– Fachabteilungen, Polizei und Landeskriminalämter 392
– fehlende Schmauchspuren 410
– Fehlerquellen 396
– Geller-Schuss 405
– Geschosse 393
– Gewebespuren des Opfers 398
– Hülsen 394
– Identifizierung der Waffe 393
– individuelle Besonderheiten 393
– Kontaktenschuss 414
– Krönlein'scher Schädelsschuss 405
– Mikrospuren 396
– Nachweismethoden 397
– Ringerschuss 405
– Schmauchspuren 395
– Schreckschusswaffen 405
– Schrotpatronen 394
– Schussaltersbestimmung 407
– Schussentfernungsbestimmung 398
– Schusswunden, Identifizierung 400 ff.
– Serienmerkmale 393
– Stanzmarke 414
– Steckschuss 403
– Suizid 408 f.
– synthetische Körpermodelle 399
– Tachymeter 399
– Tatortmunitionssammlung 394
– Tötungsdelikt 408
– Unfall 408 f.
– versehentliche Schussauslösung 408
– Winkelschuss 405
- Sprengstoffe** 418 ff.
– Fehlerquellen 420
– Feuerwehrarbeiten 419
– Sprengstoffexperte 419
– Spurensicherung 419
- Spurenakten** 41 ff.
- Staub** 147 ff.
- s. a.** Boden
- Stimmerkennung** 421 ff.
– Altersangaben 427
– auditiver Stimmvergleich 421
– Authentisierung 428
– Geschlecht 427
– Hörfähigkeit 422
– Hörsituationen, Vergleichbarkeit 422
– Schwankungen der Frequenz des Stromnetzes 424
– sequentielle Vorgehensweise 422
– Stimm(abdruck)analyse 421
– Stimmvergleichsgutachten, zu erfassende sprecherspezifische Merkmale 426
– Tonträger 422
– Vertrautheit 421
– Voiceprints 425
– Wahlidentifikation 422
– Wiedererkennen 422
- Szintigrafie** 429
– Gehirntumor, Ortung 429
– Zulässigkeit der Untersuchung 429
- Tätowierungen** 430
– Analyse 430
– Beweiswert 430
- Tatortarbeit** 45 ff.
– Auswerteangriff 55
– erster Angriff nach Nr. 100 PDV 48 ff.
– Kosten 61
– Spur 46
– Tatort 45
- Textilkunde** 431 ff.
– Beweiswert 433
– Bildmaterial des Täters 432
– Identifizierungshilfe, Bekleidung als 431
– nicht standardisierte Methoden 433
– Massenware 431
– sichergestellte Bekleidung 431
– Vergleichsmaterial 432
– Wahrscheinlichkeitsfeststellung 432
- Todesfall-Ermittlungen** 434 ff.
– abhängende, nicht aufliegende Körperflächen 448
– Algen 453
– Anfangsverdacht eines Tötungsdeliktes 437
– computertomografische Diagnostik bei der Leichenuntersuchung 442
– Erschlaffen der Muskulatur 449
– Exhumierung 437
– Fäulniserscheinungen 452
– Fettwachsbildung 453
– Giftstoff 451
– Henßge-Nomogramm 447
– Kausalität zwischen Unglücksfall und Tod 435
– Knochen 454
– Körpertemperatur 446

234

Sachregister

- Leichenspürhunde 438
- Mageninhalt 450
- Nahrungsaufnahme, letzte 450
- natürliche Weise, Tod auf 435
- nicht natürliche Todesursachen 444
- nicht natürliche Weise, Tod auf 435
- Obduktion 441
- polizeiliche Todesermittlung 436
- Schimmelpilze 453
- Skelett 454
- Sonderregelung in § 159 StPO 436
- späte Leichenerscheinungen 452
- supravitale Reaktionen 445
- temperaturgestützte Todeszeitschätzung, neues patentiertes Verfahren 447
- Tierfraß 453
- Todesbescheinigung 434
- Totenflecke 448
- Todesursache 443
- Todeszeitbestimmung 445
- Todeszeitpunkt 443
- Totenstarre 449
- ungeklärter Sterbefall 435
- Verdacht einer Straftat 436
- Verwesungerscheinungen 452
- virtuelle Autopsien 442
- vollendete Tötungsdelikte 443

TRAFFIPAX 94

ubiquitäre Stoffe 17

Urkunden 455 ff.

- Altersbestimmung 458
- Beweiswert 457
- chemische Methoden 457
- Gruppenidentifizierung 458
- Kugelschreiberpasten 458
- Papier 455
- physikalische Methoden 457
- Schreibmittel, Untersuchung 458
- Schriftträger 455
- Tinten 458

Verkehrsunfalluntersuchungen 459 ff.

- ABS 461
- Auswertung 459
- Biomechanik 460
- digitaler Tachograf (DTCO) 461
- Ereignisortvermessung 459
- Fahrassistsysteme 461
- Geschwindigkeit 461
- Insassensitzverteilung 463
- Kausalität zwischen Unfall und Tod 460
- Rekonstruktion 460 f.
- Rolleimetricverfahren 459
- Unfalldatenspeicher (UDS) 461
- Verkehrsunfälle mit Todesfolge 459
- Vermessungs- und auswertebericht 459

Videoadstansmessverfahren (VAMA)

94

Viren s. forensische Mikrobiologie

Werkzeugspuren 465

- Datenbank, polizeiinterne 465
 - gespeicherte Werkzeugspuren 465
 - greifende Werkzeuge 465
 - hebende Werkzeuge 465
 - rotierende Werkzeuge 465
 - trennende Werkzeuge 465
- Wiedererkennen 468 ff.**
- Abgrenzung zum Identifizieren 468
 - Amtsaufklärungspflicht 492
 - Augenschein, richterlicher 492
 - Beweisaufnahme, vorweggenommener Teil 482
 - Beweiswert 489, 494
 - Commitment-Phänomen 481
 - Dokumentation 482
 - Einzelgegenüberstellung 473, 489
 - Erinnerung 484
 - frontale Wahlgegenüberstellung 489
 - Gegenüberstellung 470
 - Hauptverhandlung 492
 - Kontakt vor der Gegenüberstellung, kein 486
 - Kontrollvariablen 471
 - neutrale Instruktion 479
 - qualitative Dreiteilung der Identifizierungsmaßnahmen 489
 - Schätzvariablen 471
 - Selbsteinschätzung der Wiedererkennensleistung 487
 - sequentielle Wahlgegenüberstellung 478, 489, 494
 - sukzessiven Präsentation des Identifizierungsmaterials 494
 - unbeteiligte Alternativpersonen, Anzahl und Auswahl 473
 - Urteil 495
 - Verbal-overshadowing-Effekt 472
 - Verbot der suggestiven Instruktion 479
 - Verlesung 492
 - Videogerät 482
 - Wahrnehmung 483
 - Wiedergabe 486
 - wiederholtes Wiedererkennen 481
 - Zeit 485

Zähne 496 ff.

- Bissspuren, Analyse 498 f.
 - Durchbiss 498
 - Einbiss 498
 - Gebiss 497
 - Identifizierung unbekannter Toter 496 f.
 - Riefenspuren 499
- Zigarettenkippen bzw. -filter 500**
- Markenfeststellung 500
 - Zigarettendateien 500

Sachregister

235

Zoologie 501 ff.

- AFLP (amplified fragment length polymorphism)-Technik 502
- cites-geschützte Tiere 501
- Knochen 503
- RAPD (random-amplified polymorphic DNA)-Verfahren 502
- Speziesbestimmung 501
- Wildunfälle 502