

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 Spurensicherung 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
- Sprachbiometrielösungen 130
- Blutalkohol** 132 ff.
- Alkoholabbauwert, individueller 133
- Alkoholabbauwert, minimaler 135
- Atemalkoholtest 132
- Beweiswert 132
- „Blutprobenarzt“ 132
- Getränkedifferenzierung 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
- Kontakts Spuren 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
- Brandleiche 162
- Brandmittelspürhunde 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
- mikrobiologische Degradation 156
- mittelbare Entzündung 159
- mutmaßliche Brandursache 152
- Photo-Ionisations-Detektor 155
- Pyrolyseprodukte 155
- „Pyromanen“ 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
- Minutien 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.
- Beutelokalisierungssysteme (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, Unversehrtheit 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
- Körperausscheidungen 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 (SRT'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 Herkunftsnachweis 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.

- „Erektometer“ 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
 - Markenzuordnung 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
 - Gewebesuren des Opfers 398
 - Hülsen 394
 - Identifizierung der Waffe 393
 - individuelle Besonderheiten 393
 - Kontaktschuss 414
 - Krönlein'scher Schädelschuss 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

- 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
- Verwesungserscheinungen 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
- Fahrassistenzsysteme 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 auswertebereich 459

Videoabstandsmessverfahren (VAMA)

94

Viren s. forensische Mikrobiologie

Werkzeugspuren 465

- Datenbank, polizeiinterne 465
- gespeicherte Werkzeugspuren 465
- greifende Werkzeuge 465
- hebelnde 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 Wiedererkennungseistung 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

beck-shop.de

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