

# Kriminaltechnik und Beweisführung im Strafverfahren

Neuhaus / Artkämper / Weise

2. Auflage 2024  
ISBN 978-3-406-79920-4  
C.H.BECK

schnell und portofrei erhältlich bei  
[beck-shop.de](https://beck-shop.de)

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](https://beck-shop.de) steht für Kompetenz aus Tradition. Sie gründet auf über 250 Jahre juristische Fachbuch-Erfahrung durch die Verlage C.H.BECK und Franz Vahlen.

[beck-shop.de](https://beck-shop.de) hält Fachinformationen in allen gängigen Medienformaten bereit: über 12 Millionen Bücher, eBooks, Loseblattwerke, Zeitschriften, DVDs, Online-Datenbanken und Seminare. Besonders geschätzt wird [beck-shop.de](https://beck-shop.de) für sein

umfassendes Spezialsortiment im Bereich Recht, Steuern und Wirtschaft mit rund 700.000 lieferbaren Fachbuchtiteln.

# Sachverzeichnis

*Die Zahlen beziehen sich auf die jeweiligen Randnummern*

- Abstandsmessungen im Straßenverkehr** 108 ff.
  - Brücken-Abstandsmessverfahren 109
  - DISTANOVA 109
  - Police-Pilot-System 110
  - TRAFFIPAX 109
  - Videoabstandsmessverfahren (VAMA) 109
- Aging** 112
  - Beweiswert 112
  - Phänotyp des Beschuldigten 112
  - untergetauchte Beschuldigte 112
- Altersbestimmung** 113 ff.
  - Arbeitsgemeinschaft für Forensische Altersdiagnostik 117
  - Beweiskraft 120
  - Drei-Säulen-Modell 117
  - gesetzlicher Richter 115
  - Handskelett 116
  - in dubio pro reo 120
  - Methylierungsgrad 115
  - Radiokohlenstoffdatierung 119
  - Schlüsselbein 116
  - strafrechtliche Verantwortlichkeit (§ 19 StGB) 115
  - zahnärztliche Altersdiagnostik 116
  - Zuständigkeit 115
- Alterungsverfahren s. Aging**
- Ameisen** 323
- Angiographie** 121 f.
  - Verwertungsverbot 122
- anonyme Spurensicherung** 72 ff.
  - Ablauf 73
  - Verschwiegenheit 74 ff.
- anthropologische Gutachten** 123 ff.
  - Augenregion 127
  - Aussagekraft 132
  - Diagnoseschema 128
  - Fotoidentifizierung 134
  - Haare 127
  - Haut 127
  - Mund-Kinn-Region 127
  - Nasenregion 127
  - nicht standardisierte Sachverständigengutachten 133
  - Ohr 127
  - Standards 129
  - Vergleichsmerkmale 123
  - Wahrscheinlichkeitsgrade der Identität 131
- Apps** 135
  - Identifizierung von Gegenständen 135
  - Identifizierung von Personen 135
- APT (Advanced Persistent Theras)** 202
- Arbeitsgemeinschaft für Forensische Altersdiagnostik** 117
- Asservierung** 77
- Atemalkohol** 136 ff.
  - Beweiswert 138
  - Fehlerquellen 137
  - Ordnungswidrigkeiten 136
  - Störeinflüsse 137
- ATOS (Anleitung Tatortarbeit Spuren)** 52
- Auftretenswahrscheinlichkeit** 105
- Auto-Brewery-Syndrom** 21
- Autorenerkennung** 465 ff.
  - s. a. Linguistik
- Bakterien s. forensische Mikrobiologie**
- Bayes'sches Theorem** 97 ff.
- Becton-Dickinson-Test** 145
- Befundbewertung** 83 ff.
  - Bayes'sches Theorem 97 ff.
  - Belastungswahrscheinlichkeit 103 f.
  - Beweiskette 94
  - Beweisring 97 ff.
  - Kontrolle der Befundbewertung 90 ff.
  - Kontrolle des naturwissenschaftlich-technischen Gutachtenteils 83 ff.
  - Merkmalswahrscheinlichkeit 103 f.
  - Produktregel 94
- Befundbewertung, Kontrolle** 90 ff.
  - Indizienbeweis 91 ff.
  - kriminaltechnische Beweisführung 90
  - trichterliche Überzeugungsbildung 91
- Begleitstoffanalyse** 152 ff.
  - s. a. Blutalkohol
- Bekleidung s. Textilkunde**
- Belastungswahrscheinlichkeit** 103 f.
- Benford-Gesetz** 105
- Betäubungsmittel** 145 ff.
  - Becton-Dickinson-Test 145
  - Blutproben 146
  - daktyloskopische Spuren 145
  - Drugwipe-Test 145
  - Fuß- und Fingernägel 147
  - Haarproben 146 f.
  - Hunde 145
  - Mahsan-Test 145
  - NIR-Detektor 145
  - Untersuchungsmethoden im Labor 148

- Urinproben 146
- Vortests 145
- Wirkstoffgehalt 149
- Beutelokalisierungssysteme (Belosy) 194**
- Beweiskette 94**
- Beweismanipulation 67**
- Beweisring 97 ff.**
- Binäre Modelle 277**
- Biologie 7**
- Biometrie 150**
- biometrische Vermessung 150 f.**
  - Auge, Erkennung über das 150
  - biometrisches „Pass“bild 150
  - Fingerabdruck 150
  - Grenzen der Biometrie 151
  - Motorik der Person 150
  - Sprachbiometrielösungen 150
- Bissspuren 645**
- Blackbox 599**
- Blufftechnik 42**
- Blutalkohol 152 ff.**
  - Alkoholabbauwert, individueller 153
  - Alkoholabbauwert, minimaler 156
  - Atemalkoholtest 152
  - Beweiswert 159
  - „Blutprobenarzt“ 152
  - Getränkedifferenzierung 154
  - Inhaltsstoffe 154
  - medizinisch unrealistische Werte 157
  - Nachtrunk 153 ff.
  - Reduktionsfaktor 156
  - Resorptionsdefizit 156
  - Resorptionsverzögerung 153
  - Sorten von Alkohol 154
  - Trinkmenge 156
  - Trinkmengenangaben 157
  - Trinkversuche 158
  - Verdacht auf Alkoholisierung 152
  - Widmark-Formel 156
- Blutspur-Analysen 160 ff.**
  - Abschleuderspuren 161
  - Alter einer Blutspur 167
  - Anzahl der Schläge 168
  - Anzahl von (Stich-)Verletzungen 169
  - Auftreffwinkel 168
  - Aussparungen 161
  - Beweiswert 169
  - Blutspuren aufgrund passiver Entstehung 161
  - Blutspuren in primären und sekundären Spritzfeldern 161
  - blutspurenfreie Bereiche 162
  - Dokumentation der genauen Körperpositionen und Positionen im Raum 163
  - Hochgeschwindigkeitsspuren 161
  - Klebepfeile 164
  - Kontaktsuren 164
  - Körperhaltung des Geschädigten 169
  - Laserscan 170
  - Leichen, Fotografien der Handinnenseiten und Handaußenseiten sowie aller freiliegenden Körperareale vor dem Abtransport 163
  - Linkshänder 168
  - Luminol 162
  - nachträgliche Veränderungen 165
  - Nicht-Spuren 161
  - planparallele Dokumentation aller Blutspuren 164
  - Rechtshänder 168
  - Rekonstruktion des Tatgeschehens 161
  - sachgerechte Tatortaufnahme 163
  - Spritzfelder 164
  - Spurvernichtung 166
  - Suche nach Blut 162
  - Zieloberfläche 168
- Boden 171 ff.**
  - Aussagekraft von Bodenproben 175
  - Berührungsspur 171
  - Bodenproben, Auswertung 171
  - Edelsteine 171
  - Feinbodenuntersuchung 174
  - Gemmologen 171
  - Mineralogie 171
  - Sicherung von Bodenspuren 171
  - Vergleichsmaterial 173
  - Wahrscheinlichkeitscharakter 175
- Brandermittlungen 176 ff.**
  - Ambivalenz von Spurenbildern 180
  - Ausschlussverfahren 193
  - Brandbeschleuniger 179
  - Branddauer 178
  - Brandgutachten, Aufbau 191
  - Brandherd, Lokalisierung des ursprünglichen 178
  - Brandlast 191
  - Brandlegungsmittel 182
  - Brandleiche 190
  - Brandmittelspürhunde 181
  - Brandrückstände, Proben 178
  - Brandschuttanalyse 182
  - Brandserie 193
  - Brandtemperatur 178
  - Brandtrichter 179
  - Brandursache 180
  - Brandursachenermittler 178
  - Brandzehrung 179
  - Einsatzprotokolle der Feuerwehr 178
  - elektrische Anlagen 184
  - Eliminationsverfahren 180
  - Fehlerquellen 192
  - Fotodokumentation 191
  - Kontamination 183
  - Kurzschluss 184
  - mikrobielle Degradation 183
  - mittelbare Entzündung 185
  - mutmaßliche Brandsache 178
  - Photo-Ionisations-Detektor 181
  - Pyrolyseprodukte 182

- „Pyromanen“ 193
- Rauchgase 190
- Schwelbrand 189
- Selbstentzündungsvorgänge 186
- Spurenlagerung 178
- Übertragung von Spuren 183
- Ventilationsbedingungen 191
- Zigaretten 185
- Zündquellen 184
- Zündtemperatur 185
- Zustand vor dem Brand 191
- Brandschuttanalyse** 182
- Brücken-Abstandsmessverfahren** 109
- Bundeskriminalamt** 8
  
- Chemie** 7
- CSI-Effekt** 10
  
- Daktyloskopie** 349 ff.
  - Alter einer Fingerabdruckspur 360
  - anatomische Merkmale 356
  - Automatisches Fingerabdruckidentifizierungssystem (AFIS) 357
  - Beweiswert 356
  - Cyanakrylat, Bedampfung mit 350
  - Datenverbund mit ausländischen Staaten 357
  - Einstaubverfahren 350
  - Fäulnisleichen 352
  - Fehlerquote 358
  - Fehlerrate bei der Auswertung 358
  - gestörte Spuren 353
  - Identitätsnachweis, daktyloskopischer 356
  - Jod 350
  - Klebebänder, daktyloskopische Spuren 352
  - Kontrastmittel 350
  - Luminol 350
  - Mangan-Zink-Ferritpulver 350
  - menschliche Haut, Fingerabdrücke 352
  - Metallverdampfung unter Hochvakuumbedingungen 350
  - Methoden der Spurensuche 350
  - Minutien 349
  - Ninhydrinverfahren 350
  - Originalspurenträger 355
  - Papillarlinienbild 349
  - Separation 353
  - „Standards des daktyloskopischen Identitätsnachweises“ 356
  - thanatopraktisches Verfahren 350
  - Überlagerung von Fingerabdruckspuren 353
  - Wasserleichen 352
- DANN**
  - Methylierungsgrad 115
- Datensicherung** 207
- Deepfake** 506
- Diatomeen s. Kieselalgen**
- Diebesfallen** 194 ff.
  - Beutelokalisierungssysteme (Belosity) 194
  - Beweiswert 199
  - Dienstvorschriften der Polizeibehörden 194
  - Durchführung 195
  - Kombination mit Fangmitteln 198
  - tatbestandsausschließendes Einverständnis 196
  - Verhältnismäßigkeitsgrundsatz 198
  - Voraussetzungen 195
- digitale Forensik** 200 ff.
  - APT (Advanced Persistent Threats) 202
  - Carving-Verfahren 211
  - computerbezogene Straftaten 203
  - Datensicherung 207
  - Digitaltechnik 200
  - Festplatte 211
  - Flash-Speicher 212
  - Hash-Werte 216
  - Informations- und Kommunikationskriminalität 200
  - Infotainment-System 205
  - inhaltsbezogene Straftaten 203
  - IP-Adresse 201
  - Kommunikation 201
  - Me Connect 205
  - Sicherung und Auswertung digitaler Spuren 201
  - Smartphone 202, 214
  - Spuren 205
  - Steuerungstechnik 205
  - Straftaten gegen die Vertraulichkeit, Unversehrtheit und Verfügbarkeit von Computerdaten und -systemen 203
  - Verletzungen des Urheberrechts und anderer Schutzrechte 203
  - Vorratsdatenspeicherung 201
  - Zeitstempel 219
- DISTANOVA** 109
- DNA**
  - Analyse 95
- DNA, künstliche** 314 f.
  - Beweiswert 315
  - „DNA-Dusche“ 314
  - Kennzeichnung von Gegenständen 314
  - Markierungsflüssigkeit 314
  - Signalstoffe 314
  - Suche nach den Tätern 314
  - Zuordnung von Diebesgut 314
- DNA, synthetische** 314 f.
  - s. DNA, künstliche
- DNA-Analyse** 221 ff., 297
  - Allel 236
  - Allelfrequenz 288, 291 f.
  - Amplifizierte Fragment-Längen-Polymorphismen (AmplifLP's) 250
  - Amplifizierung 247
  - Basiszahl 289
  - Bedeutung 222
  - Befundbewertung 283
  - Bewertung 283 ff.
  - Binäre Modelle 277
  - Biologische Grundlagen 226 ff.

- Biotechnische Grundlagen 239 ff.
- Blut 259
- Blutspuren 264
- Darlegungspflichten im Urteil 307 ff.
- Denaturierung 242
- DNA-Analyse-Datei (DAD) 302
- DNA-Transfer 303
- Doppelhelix 226 f.
- Elektrophorese 241, 251
- Epigenetik 228
- Ethnien 297
- Exons 229
- Extrahierung 239
- Fehlerquellen 225, 303 ff.
- Haare 259
- Hardy-Weinberg-Gleichgewicht 290
- Hauptspurenfelder 259
- Haut 259
- Hybridisierung 243
- Identifizierungsgrad, hoher 223
- Interpretationsfehler 276
- Introns 229
- kodierender Bereich 227
- Kontamination 260, 273
- Kontrolle 257 ff.
- Körperrauscheidungen 259
- Körpersekrete 259
- Labor 269 ff.
- Lagerung, Fehler bei 267
- Likelihood-Ratio 295
- Markierung, radioaktive 244
- mDNA-Analyse 254
- Mikrosatelliten 233
- Minimalspuren 299
- Minisatelliten 233
- Mischspuren 299
- mitochondriale DNA 237
- Mobile Analysegeräte 268
- Multi Locus Sonden (MLS) 243
- Mutationen 231
- PCR-Methode 246
- Pflanzenteile, molekulare Analyse von 313
- Primer 249
- Restriktion 240
- Restriktions-Fragment-Längen-Polymorphismen (RFLP's) 250
- RFLP-Methode („Riflip“) 239
- Sekretart 275
- Semikontinuierliche Modelle 278
- Shedder-Status 259, 304
- Short Tandem Repeats (SRT's) 250
- Single Locus Sonden (SLS) 243
- SNP-Analyse 256
- Sperma 259
- Spurenleger-Wahrscheinlichkeit 296
- Tatortarbeit 258
- Tatortmanipulation 266
- tierische DNA 311 f.
- Transferszenarien 304
- Vergleich von Original- und Vergleichsspur 245
- Verpackung, Fehler bei 267
- Verunreinigungen, biologische und chemische 265
- Vollkontinuierliche Modelle 279
- Wahrscheinlichkeitswerte 298
- Y-Chromosomen-Analyse 253
- Zwischenallele 286
- DNA-Transfer** 303
- Drohnen** 316
  - Beweiswert 316
  - Kameras zur Überwachung und Aufzeichnung 316
  - Observationen 316
  - punktuelle Überwachungen 316
  - Wärmebildkameras 316
- Drugwipe-Test** 145
- Edelsteine** 171
- Elektroenzephalographie (EEG)** 318
  - Untersuchungsmethode, legitime 318
- Entomologie** 319 ff.
  - Ameisen 323
  - Asservierung 328
  - Beweiswert 330
  - Fehlerquellen 330
  - Fraßspuren 323
  - freiliegende Leichen 319
  - Gifte 326
  - Grenzen 330
  - Insektenkundler 319
  - Labor 329
  - Luftfeuchtigkeit 321
  - postmortale Spurenmanipulationen 319
  - Regen 321
  - Schmeißfliegen 322
  - Tatortarbeit 327
  - Temperaturen 321
  - Todeszeitbestimmung 319
  - Wasserleichen 324
  - Wundartefakte 326
  - Zersetzungsstadien 319
  - Zyklen der Besiedelung 319
- erkennungsdienstliche Behandlung** 331
- Ermittlungsschritte, Kontrolle der einzelnen** 45 ff.
  - Befundbewertung 83 ff.
  - Labor 77 ff.
  - Spurenakten 46 ff.
  - Tatortarbeit 50 ff.
- erster Angriff nach Nr. 100 PDV** 54 ff.
- Ethnien** 297
- externe Anbieter, Auslagerung kriminaltechnischer Untersuchung** 79 ff.
- Fangmittel** 194 ff.
  - Beweiswert 199
  - Durchführung 195

- elektrische 197
- Kombination mit Diebesfallen 198
- mechanische 197
- natürliche Grenzen 198
- optische 197
- Verhältnismäßigkeitsgrundsatz 198
- Voraussetzungen 195
- Farbspuren s. Lack- und Farbspuren**
- Faserspuren** 332 ff.
  - Befundbewertung 338
  - Beweiswert 346 f.
  - Faserausrüstung 338
  - Fasermatrix 338
  - Fasermorphologie 338
  - Faserspurenkollektive 343
  - Gewicht von Fasern 333
  - indirekte Faserübertragung 335
  - Leitspurenkonzept 333
  - Luftbewegung 337
  - Sicherstellung des Vergleichsmaterials 336
  - Spurenkontaminationen 337
  - Spurenüberkreuzungen 343
  - Trugspuren 335
- Faxgeräte** 348
  - Individualmerkmale 348
  - Sensorpunkte, individuelle 348
  - technische Ausgestaltung 348
- Fingerabdruckspuren s. Daktyloskopie**
- Flash-Speicher** 212
- Forensigraphie s. Fotografie**
- forensische Altersdiagnostik s. Altersbestimmung**
- forensische Mikrobiologie** 140 ff.
  - analytische Referenzmethoden 141
  - Beweiskraft 144
  - Biowaffen, Abwehr 143
  - Gaststättenkontrolle 141
  - Hygienestandards in Krankenhäusern 142
  - Lebensmittelüberwachung 140 f.
  - nosokomiale Infektionen 142
- Fotografie** 363 ff.
  - Beweiswert 371, 373
  - Bildfolgenverbesserung 366
  - Bildverarbeitung 365
  - Bildverbesserung 365
  - digitale Bilddaten der Ermittlungsbehörden 364
  - Interaktives System zur Identifizierung von Straftätern (ISIS) 373
  - Kameramodelle 370
  - Manipulationsmöglichkeiten 367
  - Montagebilder 373
  - Phantombilder 373
  - private Bildaufzeichnungen 372
  - Videodokumentationen 366
  - zufällige Veränderung von Bilddaten 366
- Fotoidentifizierung** 134
- Fotokopien** 374 f.
  - s. a. Fotokopiergeräte
- Fotokopiergeräte** 374 f.
  - Gebrauchsspuren 374
  - Herkunftsbestimmung 374
  - Machine Identification Code (MIC) 375
  - Marke 374
  - Modell 374
  - Schmutzspuren 374
- Fraßspuren** 323
- Fußabdrücke** 362
- Fußsohlen** 362
- Gangbildidentifizierung** 376 ff.
  - computergestützte Gangbildvergleiche 378
  - Fehlerquellen 379
  - Gangspuren 377
  - wahrgenommene Bewegungsbild 378
- Geldeinfärbesysteme**
  - European Network of Forensic Science Institutes (ENFSI) 380
  - Farbsprühsysteme 380
  - konkreter Herkunftsnachweis 380
  - Raubstopptingen 380
- Geologie** 7
- Geruchsdifferenzierung** 384
- Geruchsspuren** 381 ff., 381
  - Anzeigeverhalten von Hunden 390
  - Beweiswert 381, 396 f.
  - Duftbilder 381
  - Fehlerquellen 393
  - Geruchsdifferenzierung 384
  - Haltbarkeit von 386
  - Hunden, Einsatz von 382 ff., 391 f.
  - Sicherung der Geruchsvorlage 388 f.
- Geschossenergie** 543
- Geschwindigkeitsmessungen im Straßenverkehr** 398 ff.
  - Kalibrierungen 398
  - Lasermessungen 400
  - Probemessungen 398
  - Radargerät 399
- Gesichtsrekonstruktion** 401 f.
  - Beweiswert 402
  - Erfahrung des Phantombildzeichners 402
  - Ermittlungshilfe 402
  - Gesichtswichteilrekonstruktion 401
  - virtuelles Modell des Verstorbenen 401
- Glasproduktion** 403
- Glasspuren** 403 ff.
  - Autohersteller 404
  - Beschädigungen am Glas 407
  - Bruchstücke, zueinander passende 410
  - Glasproduktion 403
  - Glassplitter 406 f.
  - Haushaltsglas 404
  - Produktion von Autoscheiben 405
  - Reihenfolge mehrere Brüche 409
  - Schüsse 408
  - Täterbrille, Glassplitter 407
  - Verbreitungsgrad 410

- Zerbrechlichkeit 406
- zerbrochenes Glas 406
- Graphologie** 411
- Persönlichkeit des Urhebers 411
- Haaranalyse** 412
- Haare** 412 ff.
  - DNA-Analyse 420
  - Drogentests 422
  - Haaranalyse 412
  - Haaranalysen 412
  - Haarvergleichsuntersuchung 419
  - K. O.-Tropfen 414
  - mikroskopische Begutachtung 419
  - Spurensicherung 412
  - Tierhaare 424 ff.
  - Toxikologische Haaruntersuchung 421
  - vergleichende morphologische Untersuchung 418
  - Wachstumszyklus 416
- Haarwachstumszyklen** 416
- Hände** 361
- Handschriftenuntersuchung** 427 ff.
  - apparative Einrichtungen 433
  - fachliche Qualifikation des Sachverständigen 435
  - Forensisches Identifizierungssystem Handschriften (FISH) 432
  - Fotokopien 428
  - neun grafische Grundkomponenten 432
  - Original des zu untersuchenden Schriftstücks 428
  - Pausfälschung 431
  - Schriftnachahmung 431
  - Unterschrift 428
  - Verstellung der Handschrift 431
  - Wahrscheinlichkeitsaussagen 434
  - Zuordnung einer Handschrift 427
  - zusätzliches Beweisanzeichen 434
- Handschuhabdruck** 533
- Handschuhspuren** 436, 528 ff.
- Handyabriebe** 437
- Hardy-Weinberg-Gleichgewicht** 290
- Hash-Werte** 216
- Identifizieren** 611 ff.
  - Abgrenzung zum Wiedererkennen 611
  - s. a. **Wiedererkennen**
- Identitätsfeststellung** 331
- Indizienbeweis** 91 ff.
- Inertia-Effekt** 41
- Informatik** 7
- Infotainment-System** 205
- Interpretationsfehler DNA** 276
- Isotopenanalyse** 438 ff.
  - Eingrenzung von Lebens- und Aufenthaltsräumen 438
  - Herkunftsbestimmungen bei Lebensmitteln 438
- „Isotopenlandkarten“ 440
- Referenzdaten 440
- Reihen-DNA 439
- Isotopenforensik s. Isotopenanalyse**
- IT-Forensik** 201
- Kameramodelle** 370
- Kieselalgen** 441 ff.
  - Beweiswert 442
  - Biologen 443
- Klebeband** 444 f.
  - SWGMAT-Leitlinien 445
- Klebstoff** 446
- Kondome** 447
  - Kondomrückstände 447
- Kosmetika** 448
- K. O.-Tropfen** 414, 449 ff.
  - Haaranalytik 452
  - Nachweisbarkeit 451
  - Zeitfenster 451
- Kriminalistik** 5
- Kriminalmedizin** 8
- Kriminalstrategie** 5
- Kriminaltaktik** 5
- Kriminaltechnik**
  - Bedeutung 10
  - Begriff 6 ff.
  - Problematik 10 ff.
  - sachliche Fehlerquellen 10 ff.
  - Spurenauswertung 6
  - Spurensicherung 6
  - Spurensuche 6
- kriminaltechnische Beweisführung** 35 ff.
  - defizitäre Ausbildungssituation 35 ff.
  - Herausforderung an Juristen 35 ff.
  - Richter, Verantwortung 41
  - Staatsanwalt, Verantwortung 39
  - Verteidiger, Verantwortung 40
- Kriminologie** 5
- Kunstfälschungen** 453 f.
  - Authentifizierung von Kunstobjekten 453
  - „Datenbank kritischer Werke“ 454
  - Elementaranalytik 454
  - Materialanalytik 454
  - Stilkritik 454
- Labor** 77 ff.
- Lack- und Farbspuren** 455 ff.
  - Beweiswert 460
  - europäische Autolacksammlung (EUCAP) 458
  - Individualisierungsgrad 460
  - Lacksplitter 459, 460
  - Original-Lackspektren 458
  - Pkw-Serienlackierung 457
  - Spurensicherung 456
  - Vergleichsspur 456
- Lacksplitter** 460
- Landeskriminalämter** 8



- lichttechnische Untersuchungen** 461 ff.  
 – Bordcomputers (Fehlerwertspeicher) 463  
 – feindliches Grün 461  
 – LED 463  
 – Leuchtmittel, Zerstörung 464  
 – Schaltphasen 461  
 – sekundengenaue Aufzeichnung 461  
 – Signalsicherungsvorrichtung nach VDE 0832 und RiLSA 461  
 – Verkehrsunfallschäden 462  
 – Wolframdraht 462  
 – Xenonlichter 463
- Likelihood-Ratio** 295
- Linguistik** 465 ff.  
 – Befundbewertung 472  
 – Fehleranalyse 468 f.  
 – Feststellung auf Basis zweier Textanalysen 470  
 – Methodik 468  
 – Schriftsprache 465  
 – Stilanalyse 468 f.  
 – Textmenge 468  
 – Vergleichstexte 471  
 – Zeit- und Sozialstile 470
- Liquorentnahme s. Lumbalpunktion**
- Lügendetektor s. Polygraph**
- Lumbalpunktion** 475 f.  
 – Beweiswert 476  
 – unzulässiges Mittel 476
- Machine Identification Code (MIC)** 375
- Mahsan-Test** 145
- Mantrailing** 381 ff., 383
- Maschinenschriftuntersuchungen** 477 ff.  
 – Automatische Klassifizierung und Identifizierung von Maschinenschriften (AKIM) 479  
 – Haas-Atlanten 479  
 – Individualisierung 477  
 – Laserdrucker 478  
 – System Druide 479  
 – Tintenstrahldrucker 478  
 – Toner 478
- mDNA-Analyse** 254
- Me Connect** 205
- Merkmalswahrscheinlichkeit** 103 f.
- Methylierungsgrad** 115
- Mikrospuren** 58
- Mineralogie** 7
- Mischspur** 299
- Mobile Analysegeräte** 268
- Müllbeutel** 480
- Munition** 534 ff.
- Nachtrunk** 153 ff.
- naturwissenschaftlich-technischer Gutachten-  
 teil, Kontrolle** 83 ff.  
 – Aneignung eigener Sachkunde 88  
 – Anknüpfungstatsachen, Kontrolle 84  
 – Experiment 86 f.  
 – Lektüre des gesamten Gutachtens 85  
 – Methodenkontrolle 89  
**NIR-Detektor** 145
- OBD-Schnittstelle** 599
- Ohren** 481 ff.  
 – Beweiswert 483  
 – Diagnoseschema 482  
 – Körpergröße des Täters 484  
 – Merkmalswahrscheinlichkeit 481  
 – Ohrenabdruck 482  
 – Ohrschema 482  
**Ohrschema** 482  
**Othello-Effekt** 23
- Palynologie** 489
- Papier** 593
- Papillarleisten** 349
- PCR-Methode** 246
- Personalbeweis, „verdeckter“** 22 ff.  
 – Polizeibeamte 23 ff.  
 – Sachverständige 26 ff.
- Pflanzen** 486 ff.  
 – Güterkontrolle 487  
 – Lebensmittelkontrolle 487  
 – Makrospuren 486  
 – molekulare Analyse von Pflanzenteilen 488
- Phallographie** 493 ff.  
 – „Erektometer“ 493  
 – rechtlich unzulässige Methode 495
- Phonetik** 496 ff.  
 – Soziologische Parameter 497  
 – s. **Stimmerkennung**
- Physik** 7
- Plastikbeutel** 480
- Police-Pilot-System** 110
- Polizeibeamte** 23 ff.  
 – Othello-Effekt 23
- Pollen** 486 ff.  
 – Palynologie 489  
 – Räumliche Eingrenzung 490  
 – Zeitliche Eingrenzung 490  
 – s. a. **Pflanzen**
- Polygraph** 510 ff.  
 – Einschätzung des Sachverständigen 512  
 – Kontrollfragentest 512  
 – künstliche Intelligenz 512  
 – Tatwissentest 512
- Polysymptomatische Ähnlichkeitsanalyse** 125
- Postlieferung** 515  
 – retrospektives Postsendungsprofil 515
- Prägezeichen** 516 f.  
 – Autoproduktion (FIN) 516  
 – Formgedächtniseffekt 516  
 – Kreditkarten 516  
 – Maschinen 516
- Produktion von Autoscheiben** 405
- Produktpiraterie** 518  
 – Originalprodukt, Identifizierung 518

- Produktregel** 94, 95  
**psychologisch-soziale Kriminalistik** 5  
**Pyromane** 193  
**Pyrotechnische Gegenstände** 560 ff.
- Radiokohlenstoffdatierung** 119  
**Rechtsmedizin** 8  
**Reifenspuren** 519 ff.  
 – Blockierspuren 519  
 – Bremsspuren 519  
 – Driftspuren 519  
 – fotografische Sicherung der Spur 520  
 – Gummispuren 523  
 – individuelles Profil 521  
 – Kategorien 521  
 – Reifenanomalien, (kollisionsbedingte) 519  
 – Schleuderspuren 519  
 – Spurensuche 520  
 – Stotterspuren 519  
 – Walkspuren 519  
 – weicher Untergrund 521  
**Resorptionsverzögerung** 153  
**RFLP-Methode (Riflip)** 239  
**Rohmessdaten** 48
- Sachverständige** 26 ff.  
 – Kriminaltechniker 33  
 – mündliche Erstattung des Gutachtens 32  
 – Rechtsmediziner 34  
**Schließzylinderuntersuchungen** 524 ff.  
**Schlüsselgutachten** 524 ff.  
 – Abnutzungsspuren 524  
**Schmauch** 534 ff.  
 – s. a. Schusswaffen  
**Schweißfliegen** 321  
**Schmier- und Gleitmittel** 527  
 – Analytik von Stoffklassen 527  
 – Markenzuordnung 527  
**Schmutz** 171 ff.  
 – s. a. Boden  
**Schriftvergleichung** 427 ff.  
**Schuhspuren** 528 ff.  
 – Beweiswert 530, 532  
 – Identifikation 528  
 – Laufflächenabdruck, vollständiger 532  
 – Rekonstruktion 528  
 – Schuhlängenbestimmungen 530  
 – Sohlenabrieb 531  
 – Strümpfe/Socken 529  
**Schuldprinzip** 1  
**Schusswaffen** 534 ff.  
 – Ausschuss 544  
 – Blutspuren des Opfers 540  
 – Durchschüsse 546  
 – Einschuss 543  
 – Fachabteilungen, Polizei und Landeskriminalämter 534  
 – fehlende Schmauchspuren 553  
 – Fehlerquellen 538  
 – Geller-Schuss 548  
 – Geschosse 535  
 – Geschossenergie 543  
 – Gewebespuren des Opfers 540  
 – Hülsen 536  
 – Identifizierung der Waffe 535  
 – individuelle Besonderheiten 535  
 – Kontaktschuss 557  
 – Krönlein'scher Schädelsschuss 548  
 – Mikrospuren 538  
 – Nachweismethoden 539  
 – Ringerschuss 548  
 – Schmauchspuren 537  
 – Schreckschusswaffen 548  
 – Schrotpatronen 536  
 – Schussaltersbestimmung 550  
 – Schussentfernungsbestimmung 540  
 – Schusswunden, Identifizierung 542 ff.  
 – Serienmerkmale 535  
 – Stanzmarke 557  
 – Steckschuss 545  
 – Suizid 552 ff.  
 – synthetische Körpermodelle 541  
 – Tachymeter 541  
 – Tatortmunitionssammlung 536  
 – Tötungsdelikt 551  
 – Unfall 551  
 – versehentliche Schussauslösung 551  
 – Winkelschuss 548  
**Schwelbrand** 189  
**Sekretart** 275  
**Sekundenkleber** 349  
**Selbsteinschätzung** 633  
**Selbstentzündung** 186  
**Semikontinuierliche Modelle** 278  
**Shedder-Status** 259, 304  
**Smartphone** 202, 214  
**SNP-Analyse** 256  
**Socken** 529  
**Sprengstoffe** 560 ff.  
 – Fehlerquellen 562  
 – Feuerwehrarbeiten 561  
 – Sprengstoffexperte 561  
 – Spurensicherung 561  
**Spur** 51  
**Spurenakten** 46 ff.  
**Spurenleger-Wahrscheinlichkeit** 296  
**Spurvernichtung** 166  
**Staub** 171 ff.  
 – s. a. Boden  
**Steuerungstechnik** 205  
**Stimmerkennung** 496 ff.  
 – Altersangaben 503  
 – auditiver Stimmvergleich 507  
 – Authentisierung 504  
 – Deepfake 506  
 – ENF-Methode (Electric-Network-Frequency) 505  
 – Geschlecht 503

- Hörfähigkeit 508
- Hörsituationen, Vergleichbarkeit 508
- Netzfrequenzschwankungen 505
- sequentielle Vorgehensweise 508
- Signalanalyseverfahren 501
- Stimmanalyse 496
- Stimmvergleichsgutachten 502, 509
- Tonträger 508
- Verstellen der Stimme 499
- Vertrautheit 507
- Voiceprints 501
- Wahlidentifikation 508
- Wiedererkennen 508
- STR-Systeme** 95
- Strümpfe** 529
- Super-Recognizer** 611
- Szintigrafie** 563
  - Gehirntumor, Ortung 563
  - Zulässigkeit der Untersuchung 563
- Tatortarbeit** 50 ff.
  - Auswerteangriff 63 ff.
  - erster Angriff nach Nr. 100 PDV 54 ff.
  - Kosten 71
  - Sicherung, Verpackung und Versand 70
  - Spur 51
  - Tatort 50
- Tätowierungen** 564
  - Analyse 564
  - Beweiswert 564
- Textilkunde** 565 ff.
  - Beweiswert 567
  - Bildmaterial des Täters 566
  - Identifizierungshilfe, Bekleidung als 565
  - Massenware 565
  - nicht standardisierte Methoden 567
  - sichergestellte Bekleidung 565
  - Vergleichsmaterial 566
  - Wahrscheinlichkeitsfeststellung 566
- Thermospuren** 568
  - Infrarot-Strahlung 568
  - Wärmeveränderungen 568
- Todes(fall)ermittlungen** 570 ff.
  - abhängende, nicht aufliegende Körperflächen 584
  - Algen 589
  - Anfangsverdacht eines Tötungsdeliktes 573
  - Apple Health 590
  - computertomografische Diagnostik bei der Leichenuntersuchung 578
  - Erschlaffen der Muskulatur 585
  - Exhumierung 573
  - Fäulniserscheinungen 588
  - Fettwachsbildung 589
  - Giftstoff 587
  - Henßge-Nomogramm 583
  - Kausalität zwischen Unglücksfall und Tod 571
  - Knochen 591
  - Körpertemperatur 582
  - Leichenspürhunde 574
  - Mageninhalt 586
  - Nahrungsaufnahme, letzte 586
  - natürliche Weise, Tod auf 571
  - nicht natürliche Todesursachen 580
  - nicht natürliche Weise, Tod auf 571
  - Obduktion 577
  - polizeiliche Todesermittlung 572
  - Schimmelpilze 589
  - Skelett 591
  - Sonderregelung in § 159 StPO 572
  - späte Leichenerscheinungen 588
  - supravitale Reaktionen 581
  - temperaturgestützte Todeszeitschätzung, neues patentiertes Verfahren 583
  - Tierfraß 589
  - Todesbescheinigung 570
  - Todesursache 579
  - Todeszeitbestimmung 581
  - Todeszeitpunkt 579
  - Totenflecke 584
  - Totenstarre 585
  - ungeklärter Sterbefall 571
  - Verdacht einer Straftat 572
  - Verwesungerscheinungen 588
  - virtuelle Autopsien 578
  - vollendete Tötungsdelikte 579
- Toxikologische Haaruntersuchung** 421
- TRAFFIPAX** 109
- Transferszenarien DNA** 304
- Trugsuren** 68
- Überlagernde Fingerspuren** 353
- ubiquitäre Stoffe** 20
- Urkunden** 592 ff.
  - Altersbestimmung 595
  - Ausweisvergleichsmuster 592
  - Beweiswert 594
  - chemische Methoden 594
  - Falsifikate 592
  - Gruppenidentifizierung 595
  - Kugelschreiberpasten 595
  - Papier 593
  - physikalische Methoden 594
  - Schreibmittel, Untersuchung 595
  - Schriftrträger 593
  - Tinten 595
- Verkehrsunfalluntersuchungen** 596 ff.
  - ABS 598
  - Ansmelzspuren 601
  - Auswertung 596
  - Biomechanik 597
  - Blackbox 599
  - digitaler Tachograf (DTCO) 598
  - Ereignisortvermessung 596
  - Fahrassistenzsysteme 598
  - Geschwindigkeit 598
  - Insassensitzverteilung 601

- Kausalität zwischen Unfall und Tod 597
- OBD-Schnittstelle 599
- Rekonstruktion 597 f.
- Rolleimetricverfahren 596
- Unfalldatenschreiber 599
- Unfalldatenspeicher (EDR) 598
- Verkehrsunfälle mit Todesfolge 596
- Vermessungs- und auswertebereich 596
- Videoabstandsmessverfahren (VAMA) 109**
- Viren s. forensische Mikrobiologie**
- virtuelle Realität 61**
- Vollkontinuierliche Modelle 279**
- Vorratsdatenspeicherung 201**
  
- Wahrscheinlichkeitswerte 298**
- Werkzeugspuren 603 ff.**
  - Abformung 606
  - Befundbewertung 609
  - Beweiswert 610
  - Datenbank, polizeiinterne 608
  - fabrikneue Werkzeuge 604
  - greifende Werkzeuge 604
  - hebelnde Werkzeuge 604
  - rotierende Werkzeuge 604
  - trennende Werkzeuge 604
- Wiedererkennen 611 ff.**
  - Abgrenzung zum Identifizieren 611
  - Amtsaufklärungspflicht 639
  - Augenschein, richterlicher 639
  - Beweisaufnahme, vorweggenommener Teil 628
  - Beweiswert 636
  - Commitment-Phänomen 627
  - Dokumentation 628
  - Einzelgegenüberstellung 615, 636
  - Erinnerung 630
  - Fehlerquellen 616
  - frontale Wahlgegenüberstellung 636
  - Gegenüberstellung 615
  - Hauptverhandlung 639
  - Kontakt vor der Gegenüberstellung, kein 632
  - Kontrollvariablen 616
  - neutrale Instruktion 622
  - qualitative Dreiteilung der Identifizierungsmaßnahmen 636
  - Schätzvariablen 616
  - Selbsteinschätzung der Wiedererkennungseistung 633
  - sequentielle Wahlgegenüberstellung 624, 636
  - Super-Recognizer 611
  - unbeteiligte Alternativpersonen, Anzahl und Auswahl 618
  - Urteil 641
  - Verbal-overshadowing-Effekt 617
  - Verbot der suggestiven Instruktion 622
  - Verlesung 639
  - Versuchsleiter-Effekt 623
  - Videogerät 628
  - Wahrnehmung 629
  - Wiedergabe 632
  - wiederholtes Wiedererkennen 627
  - Zeit 631
  
- Y-Chromosomen-Analyse 253**
  
- Zähne 643 ff.**
  - Beweiswert 646
  - Bissspuren 645
  - Bissspuren, Analyse 645
  - Durchbiss 645
  - Einbiss 645
  - Gebiss 644
  - Identifizierung unbekannter Toter 643 f.
- Zigarettenkippen bzw. -filter 648**
  - Markenfeststellung 648
  - Zigarettendateien 648
- Zoologie 649 ff.**
  - AFLP (amplified fragment length polymorphism)-Technik 650
  - cites-geschützte Tiere 649
  - Knochen 651
  - RAPD (random-amplified polymorphic DNA)-Verfahren 650
  - Speziesbestimmung 650
  - Wildunfälle 650
- Zündquellen 184**