

Dieses Kapitel wird nach der 11. Auflage überarbeitet und im  
**„Dozentenhandbuches Kriminaltechnik“**  
veröffentlicht.

## **Kapitel 4 Kriminaltechnik**

Jetzt vollständig mit Bildern in

*Weihmann / Schuch*, Kriminalistik – Kriminaltechnik – Führung  
– Praxis – Studium, 12. Auflage, Hilden 2011, Kapitel 4 und 27

### **Inhalt: Kapitel 4**

- 4 Kriminaltechnik**
- 4.0 Literatur
- 4.1 Grundlagen
  - 4.1.1 Beweismittel
    - 4.1.1.1 Abgrenzung von Sachbeweis und Personalbeweis
    - 4.1.2 Der Sachbeweis in der Strafprozessordnung
    - 4.1.3 Beweiswert / Beweiskraft
    - 4.1.4 Personen und Einrichtungen zur Untersuchung
      - 4.1.4.1 Sachverständige / Sachkundige
      - 4.1.4.2 Erkennungsdienst / **Erkennungsdienstliche Behandlung**
      - 4.1.4.3 Polizeieigene kriminaltechnische Untersuchungsstellen (KTU)
      - 4.1.4.4 Polizeifremde Untersuchungsstellen
    - 4.1.5 Qualität der Spurensuche und Spurensicherung
    - 4.1.6 Aufwand und Erfolg
    - 4.1.7 Spuren und Methoden, die der dienstlichen Verschwiegenheit unterliegen
  - 4.2 Begriffe / Definitionen
    - 4.2.1 Spur
      - 4.2.1.1 Tatspuren
      - 4.2.1.2 Trugspuren
      - 4.2.1.3 Fingierte Spuren
    - 4.2.2 Entstehen von Spuren
    - 4.2.3 Einteilung der Spuren

- 4.2.3.1 Spurenmenge
- 4.2.3.2 Spurenarten
  
- 4.2.4 Spurenuntersuchungssystematik
  - 4.2.4.1 Gruppenzugehörigkeit
  - 4.2.4.2 Individualität
  - 4.2.4.3 Altersbestimmung
- 4.2.5 Vergleichsmaterial
  
- 4.3 Spurensuche und Spurensicherung
  - 4.3.1 Ziel
  
  - 4.3.2 Methoden
    - 4.3.2.1 Allgemeine Grundsätze
    - 4.3.2.2 Systematische Suche
    - 4.3.2.3 Heuristische Suche
  
  - 4.3.3 Suchbereiche
    - 4.3.3.1 Tatort im juristischen Sinne
    - 4.3.3.2 Tatort im kriminalistischen Sinne
    - 4.3.3.3 Opfer
    - 4.3.3.4 Tatwerkzeug
    - 4.3.3.5 Tatverdächtiger
    - 4.3.3.6 Zeuge / Helfer
  
  - 4.3.4 Persönliche Qualifikation
  
  - 4.3.5 Technische Hilfsmittel
    - 4.3.5.1 Optische Hilfsmittel
    - 4.3.5.2 Kontrastmittel
    - 4.3.5.3 Reaktionsmittel
    - 4.3.5.4 Abformmittel
    - 4.3.5.5 Folien / Spurenkarte
    - 4.3.5.6 Staubsauger
    - 4.3.5.7 Metallsuchgeräte
    - 4.3.5.8 Suchhunde / Geruchsspurenvergleich
  
  - 4.3.6 Spurensicherung
    - 4.3.6.1 Dokumentation der Lage
    - 4.3.6.2 Kennzeichnung
    - 4.3.6.3 Sichtbar und haltbar machen
    - 4.3.6.4 Fotografie / Fotogrammetrie / 3 D-Scanner
    - 4.3.6.5 Zeichnungen / Skizzen
    - 4.3.6.6 Beschreibung
  
  - 4.3.7 Spurenschutz
    - 4.3.7.1 Absperren
    - 4.3.7.2 Abdecken
    - 4.3.7.3 Notsicherung
  
  - 4.3.8 Veränderungen

- 4.3.9 Konkurrierende Spurensicherung
- 4.3.10 Sachverständige am Tatort
- 4.3.11 Verpackung und Transport / Asservierung
- 4.3.12 Untersuchungsantrag
- 4.3.13 Gutachten
- 4.3.14 Gerichtliche Überprüfung
  
- 4.4 Menschliche Ab- und Eindrucksuren / Daktyloskopie
  - 4.4.1 Haut
    - 4.4.1.1 Finger / Daktyloskopie
    - 4.4.1.2 Handflächen
    - 4.4.1.3 Fußsohlen
    - 4.4.1.4 Ohren
    - 4.4.1.5 Lippen
  
- 4.5 Formung / Ab- und Eindrucksuren
  - 4.5.1 Schuh, Gangbild
  - 4.5.2 Handschuh
  - 4.5.3 Reifen / Spurweite
  - 4.5.4 Werkzeuge
  - 4.5.5 Schloss / Schlüssel
  - 4.5.6 Prägezeichen
  - 4.5.7 Bisspuren
  
- 4.6 Materialspuren
  - 4.6.1 Blut
    - 4.6.1.1 Eigenschaften
    - 4.6.1.2 Blutspuren
    - 4.6.1.3 DNA-Analyse
    - 4.6.1.4 Sicherung
  - 4.6.2 Haare
  - 4.6.3 Sekrete
  - 4.6.4 Exkrete
  - 4.6.5 Wasser
  - 4.6.6 Boden / Isotopen-Analytik
  - 4.6.7 Vegetation
  - 4.6.8 Luft / Gas
  - 4.6.9 Glas
  - 4.6.10 Lack
  - 4.6.11 Metall
  - 4.6.12 Kunststoff
  - 4.6.13 Holz
  - 4.6.14 Textilien / Seile / Knoten / Fasern
  
- 4.7 Rauschmittel
  - 4.7.1 Illegale Rauschmittel
  - 4.7.2 Grundstoffe / Streckmittel / Illegale Laboratorien
  - 4.7.3 Legale Rauschmittel
  - 4.7.4 Spurensuche und Spurensicherung

- 4.8 Mineralöle
- 4.9 Gifte
- 4.10 Schusswaffen
  - 4.10.1 Langwaffen
  - 4.10.2 Kurzwaffen
  - 4.10.3 Spurenbilder
  - 4.10.4 Spurensuche und Spurensicherung
- 4.11 Schriften / Urkunden / Ausweise
  - 4.11.1 Handschrift / Unterschrift
  - 4.11.2 Graffiti
  - 4.11.3 Klebebuchstaben / Zeitungsausschnitte
  - 4.11.4 Schreibschablonen
  - 4.11.5 Schreibmittel
  - 4.11.6 Geräte und Maschinen
  - 4.11.7 Trägermaterial / Schriftträger
  - 4.11.8 Alter
  - 4.11.9 Fingerabdrücke
  - 4.11.10 Anhaftungen
  - 4.11.11 Texturheberschaft
- 4.12 Brand / Elektrizität
  - 4.12.1 Feuerschaden / Löscharbeiten
  - 4.12.2 Entstehungsort
  - 4.12.3 Zündmittel
  - 4.12.4 Kraftfahrzeuge
- 4.13 Explosion
  - 4.13.1 Explosionsstoffe
  - 4.13.2 Explosionsfähige Stoffe
  - 4.13.3 Geräteexplosionen
  - 4.13.4 Explosionsschaden / Löscharbeiten
  - 4.13.5 Explosionszentrum
  - 4.13.6 Zündmittel
  - 4.13.7 Spurensuche und Spurensicherung
- 4.14 Kfz - Identifizierung
  - 4.14.1 Fahrzeugidentifizierungsnummer / Technische Prüfnummer
  - 4.14.2 Fabrikschild
  - 4.14.3 Rohbaunummer
  - 4.14.4 Codeschild
  - 4.14.5 Weitere Nummerierung
  - 4.14.6 Spurensuche und Spurensicherung
- 4.15 Biometrische Identifizierungsmethoden
  - 4.15.1 Quantitative Merkmale von Lebewesen
  - 4.15.2 Individuelle Körper- und Verhaltensmerkmale
  - 4.15.3 Ganzkörperscanner

- 4.16 Gerüche
  - 4.16.1 Geruchsspur
  - 4.16.2 Menschlicher Individualgeruch
  - 4.16.3 Anwendungsmethode / Geruchsspurenvergleich
  - 4.16.4 Spurensicherung
  
- 4.17 Stimmen / Sprache / Geräusche
  - 4.17.1 Stimmenanalyse
  - 4.17.2 Stimmenidentifizierung / Wiedererkennung
  - 4.17.3 Geräuschanalyse
  - 4.17.4 Authentisierung
  - 4.17.5 Qualitätsverbesserung
  - 4.17.6 Phonetische Textanalyse
  
- 4.18 Informationstechnologie
  - 4.18.1 IT-Beweissicherung
  - 4.18.2 Datenauswertung
  
- 4.19 Fangmittel
  - 4.19.1 Optische Fangmittel
  - 4.19.2 Elektrische / Elektronische Fangmittel
  - 4.19.3 Mechanische Fangmittel
  - 4.19.4 Chemische Fangmittel
  - 4.19.5 Kombinierte Fangmittel
  - 4.19.6 Diebesfallen
  
- 4.20 Anlagen
  - 4.20.1 Spurensicherungsbericht
  - 4.20.2 Untersuchungsantrag
  - 4.20.3 Gutachten
  - 4.20.4 Schematische Übersicht „Kriminalistische Spurenkunde“
  - 4.20.5 Schematische Übersicht „Kriminalistische Spurenarten“