

Kapitel 4.4

Menschliche Ab- und Eindrucksuren / Daktyloskopie

Menschliche Ab- und Eindrucksuren

Zur Historie der Daktyloskopie siehe:
Weihmann / Schuch, Kriminalistik, 12. Auflage, Hilden 2011
Kapitel 4.4.1.1

4.4.1. Haut

- Beim erwachsenen Menschen ca. **zwei Quadratmeter** groß und **10 Kilogramm** schwer.
- Bestehend aus: Oberhaut, Lederhaut, Unterhaut.
- Hautanhangsgebilde
 - Haare
 - Nägel (**Passstück**)
 - Drüsen (Talg, Duft, Schweiß, Milch)
- **Felderhaut**
Tätowierungen
- **Leistenhaut**
Papillarlinien
- **Materialsur** (DNA)

Menschliche Ab- und Eindrucksuren

4.4.1.1 Finger / Daktyloskopie

Als kriminalistische Methode

- **Grundlagen**
 - individuell
(Auch bei eineiigen Zwillingen, da verschiedene DNA. FAZ vom 29.11.2006 und 20.2.2008)
 - unveränderbar
 - klassifizierbar

- **Klassische Spurenbilder**
 - Finger

- **Aussagekraft**
 - Identitätsfeststellung
 - Spurenlegerfeststellung

4.4.1.2 Handflächen

4.4.1.3 Fußsohlen und Zehenbeeren

Im europäischen Kulturraum von geringer Bedeutung.
Sauna, Freibad, pp

4.4.1.4 Ohren

Telefon
Türen (Lauscher)

4.4.1.5 Lippen

Trinkgefäße

Menschliche Ab- und Eindrucksuren

AFIS

Automatisiertes **FingerAbdruckSystem**

- **1972**
Firma **Calspan Corporation** in
Rockwell / USA bringt
FINDER (Fingerprint - Reader)
auf den Weltmarkt.

Vermessung der Lage und der **Winkel** aller Minuzien zu
XY-Koordinaten.

In der Schweiz als **AFIS** bezeichnet.

In Deutschland als nicht praktikabel verworfen.
BKA-SchR, Wiesbaden 1982, Band 51, Seite 117.

- **1992**
Firma **MORPHO (SAGEM)**, F,
verkauft an alle europäischen Polizeien
A F I S
 - 3 Minuten pro Klassifizierung.
 - Bei Zehnfingerbogen = 100 % Treffer.
 - Bei Spuren = 70 % Treffer.
 - Vergleich von Tatortfingerspuren untereinander
möglich.

Daktyloskopie

Identitätsvermutung bei Merkmalsübereinstimmung

Land	Grundmuster und anatomische Merkmale	Anatomische Merkmale
Deutschland *	8	12
Indien	3	6
China	-	6
Spanien	10	12
Österreich	-	12
Niederlande	-	12
Schweiz	12	14
Großbritannien	12	16
Italien	16	17
Frankreich	-	17
USA	Keine Mindestanforderung	
Schweden		

* BGH, 3 StR 229/52, vom 11.6.1952,
(Entscheidungssammlung beim BGH)
Übereinstimmung von **9** bis **14** **Merkmalen**

Bild-Dokumente

Lehrbuch, Kapitel 27