

# **„Anonyme“ Spurensicherung nach sexueller Gewalt**

## **Aufgaben des Faches Rechtsmedizin**

Prof. Dr. med. Dr. jur. Hans-Jürgen Kaatsch  
Direktor des Instituts für Rechtsmedizin  
UNIVERSITÄTSKLINIKUM Schleswig-Holstein

# Leichen pflastern ihren Weg

## Gerichtsmediziner als TV-Serienhelden

durchschnittliche Einschaltquote

### „Gerichtsmedizinerin Dr. Samantha Ryan“

RTL, donnerstags,  
22.10 Uhr, seit 15. Juni

**17,0%**

2,9 Mio.  
Zuschauer

### „Quincy“

RTL, dienstags,  
22.15 Uhr,  
seit Januar

**14,3%**

2,7 Mio.  
Zuschauer

### „Der letzte Zeuge“

ZDF, mittwochs,  
20.15 Uhr,  
März bis Mai

**13,0%**

3,8 Mio.  
Zuschauer

DER SPIEGEL

Quelle: GfK

**Willkommen im  
Institut für Rechtsmedizin  
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein**

[Campus Kiel](#)



[Campus Lübeck](#)



# Funktionen der Rechtsmedizin

---

## **1. ordnungspolitische Aufgaben**

Sicherung der Öffentlichkeit

Prävention (Gewalt)

## **2. gesundheitspolitische Aufgaben**

Prävention (Gewalt, Infektion)

Qualitätskontrolle

Epidemiologie

## **3. gesellschaftspolitische Aufgaben**

Aufklärung d. Einzelfalles

Versicherungs-, Berufsrecht

Trauerbewältigung

## **4. Untersuchung von Gewaltopfern (klinische Rechtsmedizin)**

## **5. übernationale Aufgaben**

# **Tätigkeitsmerkmale der Rechtsmedizin**

---

**Dokumentation**



**Beweissicherung**

**Rekonstruktion**



**Interpretation**

**Nachweis der  
Vermeidbarkeit**



**Prävention**



Forensische  
Pathologie

**Rechts-  
medizin**

# Leichenschau / Totenschein

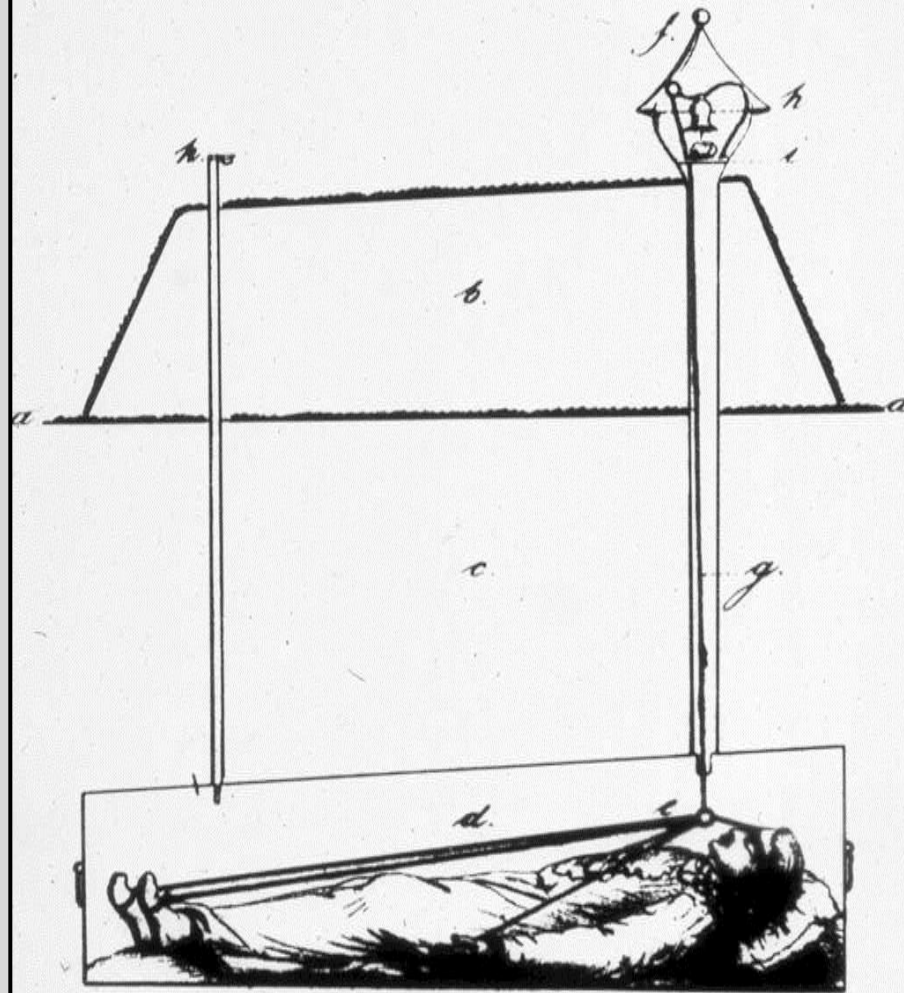
- Warum muss eine Leichenschau durchgeführt werden?





# Sicherheitssarg

nach W.F. BOSSELMANN in Hamburg



Patentschrift des Deutschen Reiches, 1881

# Diagnose: Tod

---

**Koma**

**Kreislaufstillstand**

**Atemstillstand**

**Areflexie**

**reversibel**

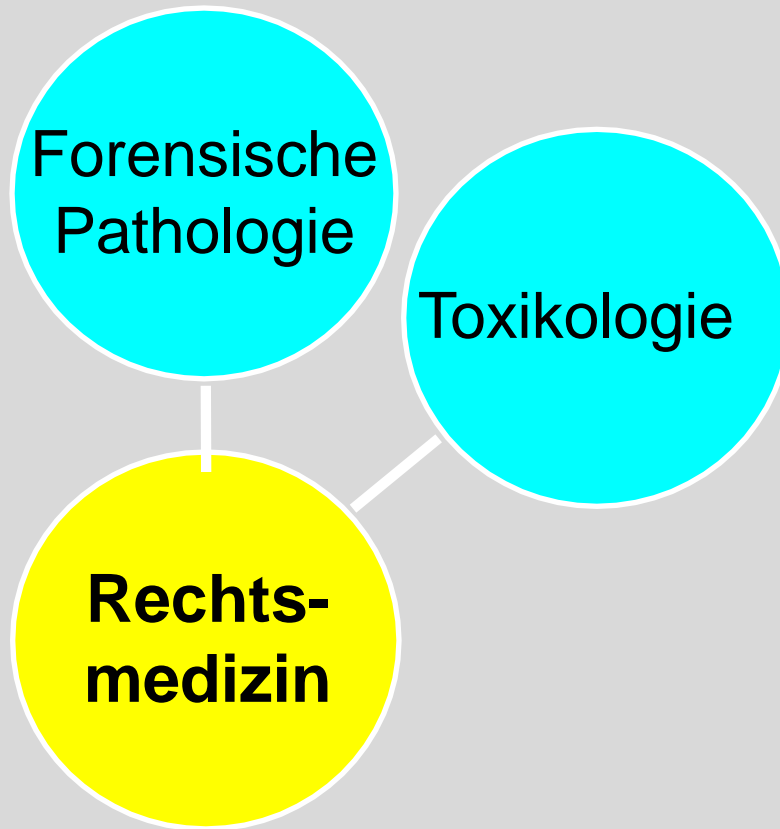
**Totenflecke**

**Totenstarre**

**irreversibel**

# Todesbescheinigung







Alle Dinge sind Gift  
und nichts ohn Gift;  
allein die Dosis macht,  
daß ein Ding kein Gift ist.

Paracelsus





# Ecstasy/XTC

Bei den Abbildungen handelt es sich um eine nicht abschließende Auswahl besonders häufiger oder auffälliger Erscheinungsformen sogenannter Ecstasy-Tabletten (Stand 06/95).

Die Tablettenmotive lassen keinen sicheren Rückschluß auf die enthaltenen Wirk- und Inhaltsstoffe (Amphetamin, Amphetaminderivate oder auch toxische Stoffe) zu.

Lichtbild der Vorderseite	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bezeichnung: Rückseite:	ADAM	EVA 130 mg	Amor Bruchrille	LOVE Herz	Herz Bruchrille	Drops Bruchrille	Sonne Bruchrille	Halbmond Bruchrille	Herzpfel Bruchrille	VW Bruchrille
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Käfer	Mercedes	Triple Five	V. I. P.	CAL Bruchrille	PT Bruchrille	Schlitzauge Bruchrille	ANADIN	Boomerang	Bulls Bruchrille	Delphin Bruchrille
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Elephant Bruchrille	Hund Bruchrille	Pigs Ringelschwarz	Pelikan Bruchrille	Taube Bruchrille	Friedenstaube	Spatz Bruchrille	Vogel	Kermit Bruchrille	Feuerstein Bruchrille	Batman
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Superman	Popeye Bruchrille	Chiemsee Bruchrille	Fido Bruchrille	Häuptling Bruchrille	Sonic SONIC/Bruchrille	Smiley SMILE	Playboy Bruchrille	Schwalbe	Dino Bruchrille	Anker Bruchrille
44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Pilz Bruchrille	Olympics	Hammer&Sichel	Gorbys CCCP	Kleeblatt Kleeblatt	Kleeblatt Bruchrille	Liebessymbol Bruchrille	Yellow Sunshine	Pink Panther	Snowball	Ying Yang

**Warnung: Ecstasy ist eine harte Droge, keine Partydroge !**

# „Liquid Ecstasy“ GHB (Gammahydroxybuttersäure)

- farbloses wasserlösliches Pulver
- endogen als Neurotransmitter
- Anästhetikum, Hypnotikum (Somsanit®)
- **illegaler Gebrauch: k.o.-Mittel**, Bodybuilding, Gewichtskontrolle, Sedierung
- **auch aus GBL** (Gamma-Butyrolacton) **und 1,4-Butandiol**
- **Nachweisbarkeit nach Aufnahme**  
**im Blut: ca. 6 Stunden, im Urin: ca. 1/2 Tag**



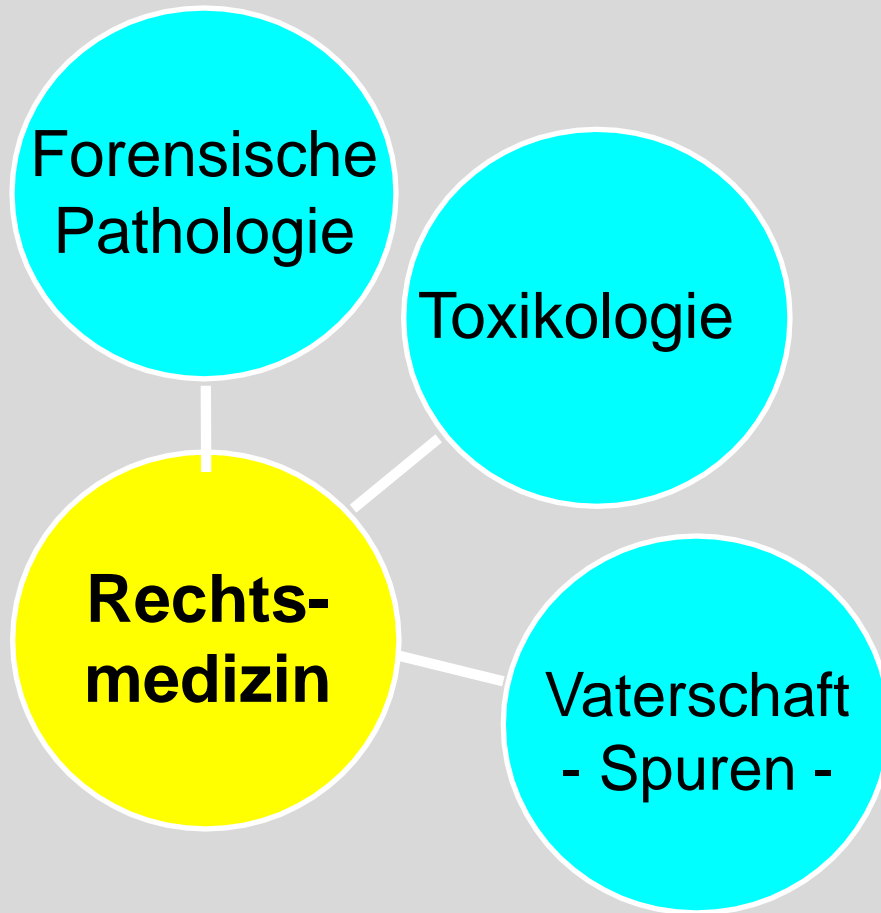
# Haaranalytik

- Nachweis aller üblicher Drogen/Rauschsubstanzen
- zeitliche Zuordnung der Aufnahme

„optimale Bedingungen“





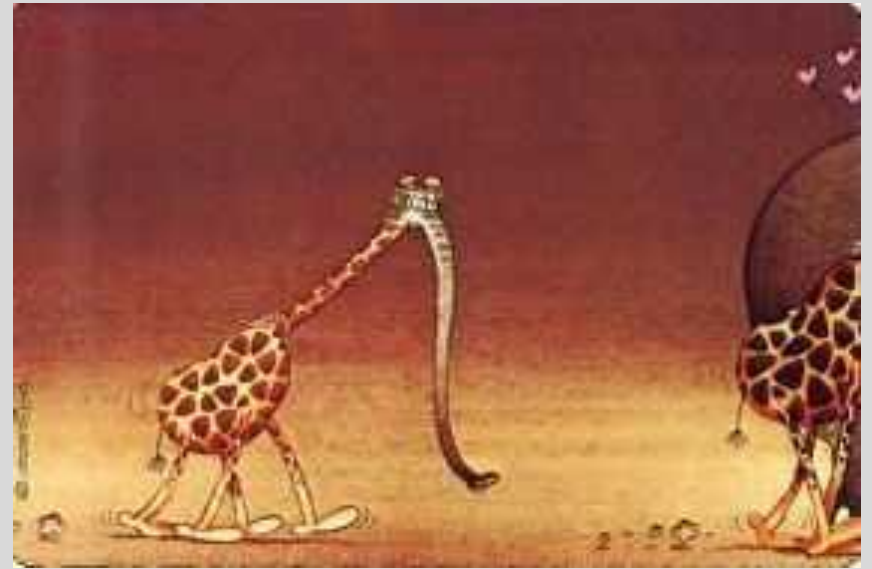


???

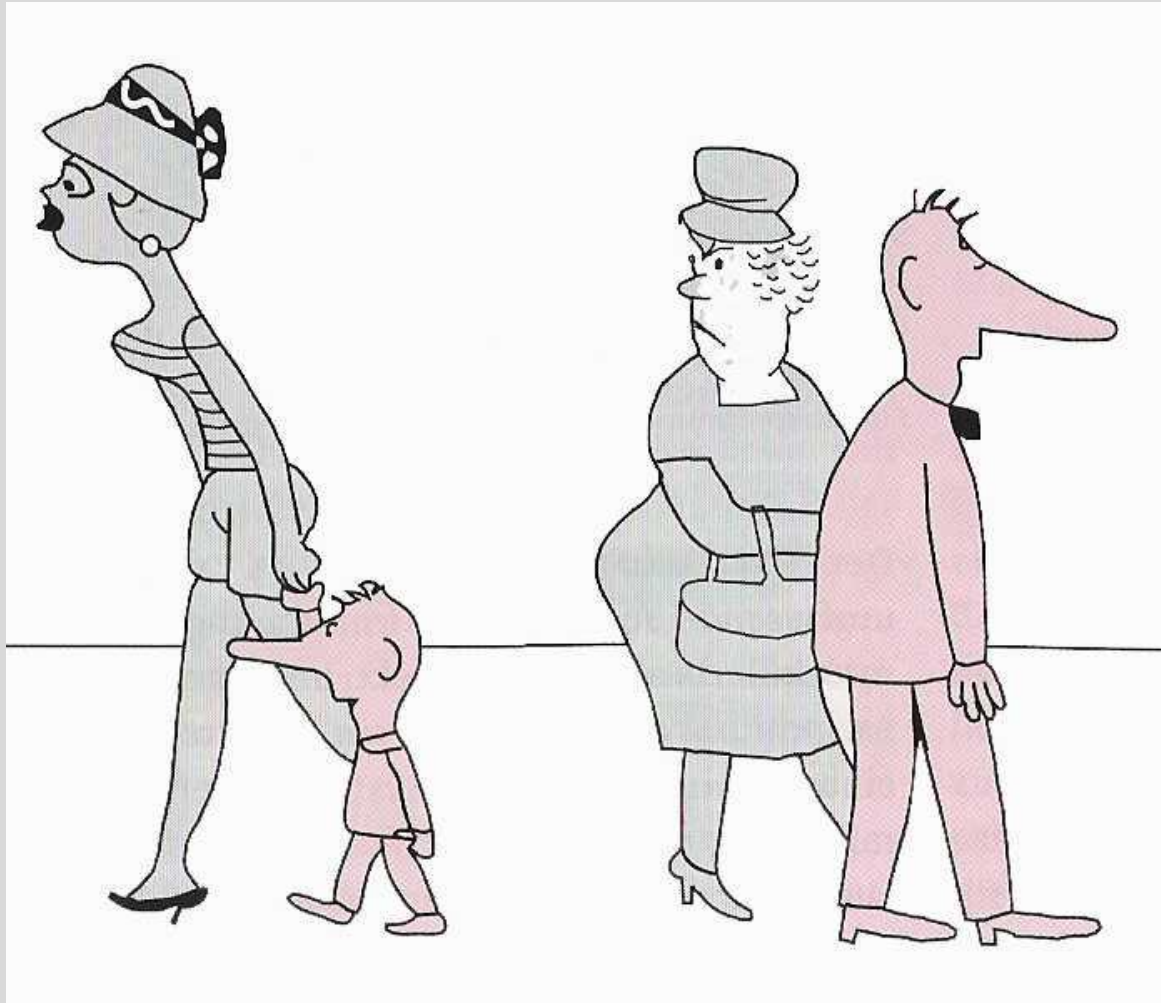
Wer is'  
mein Papa?



# Vererbung...



Es gibt durchaus gute Gründe....

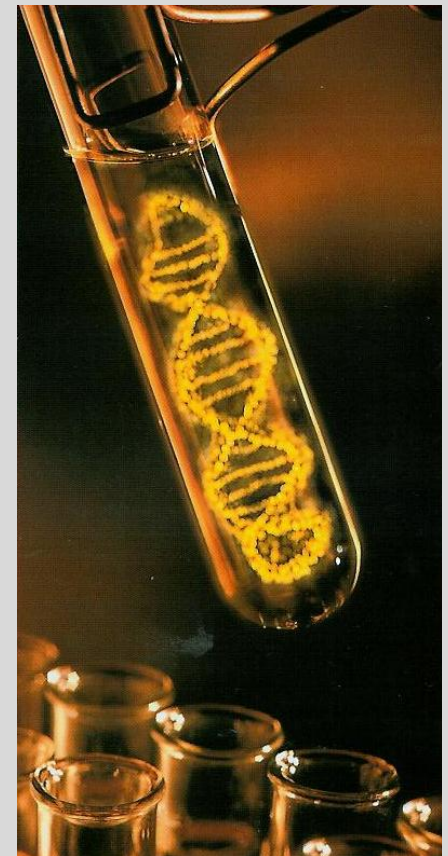


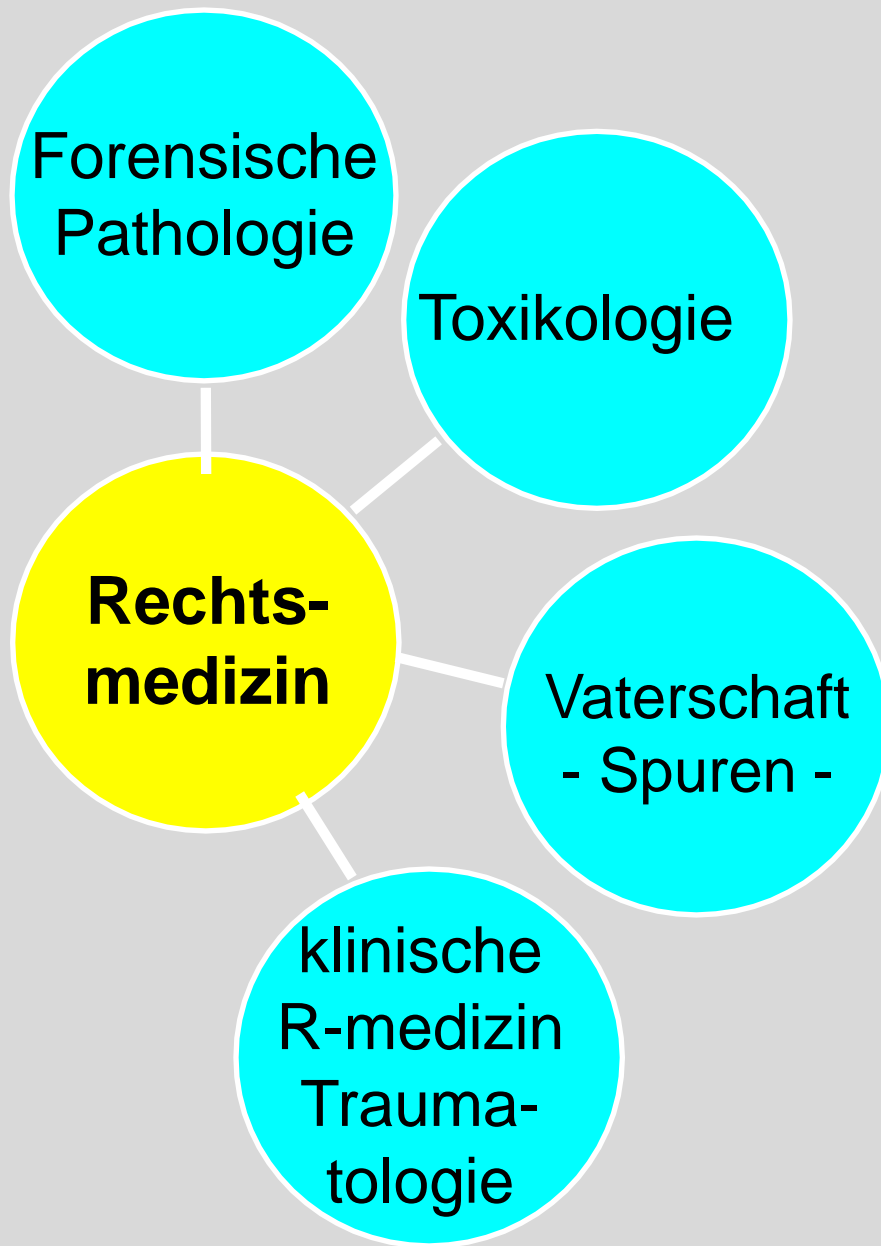
# DNS-Analyse / Genetische Analyse

= **D**esoxyribo**N**uclein**S**äure,  
engl. **DNA**

in:

- Haaren
- Hautzellen
- Blut
- Schweiß
- Speichel
- Sperma





# Häusliche/Sexuelle Gewalt





# Häusliche/Sexuelle Gewalt





# Häusliche/Sexuelle Gewalt



# Häusliche/Sexuelle Gewalt



# Häusliche/Sexuelle Gewalt



# **Erkennen von Gewalt**

## **Rechtsmedizinische Diagnostik**

### **1. Medizinischer Befund**

- **möglichst zeitnah**
- **möglichst qualifiziert**
- **Krankenversorgung steht im Vordergrund**
- **Verletzungen systematisch beschreiben**
- **Ganzkörperuntersuchung**
- **von Kopf bis Fuß, genaue Lokalisation**
- **Verletzungen ausmessen**
- **Verletzungen fotografieren**
- **Alter der Verletzung**
- **Konsiliaruntersuchungen (Gyn, Chir, Päd, Augen, Psych, RechtsMed)**
- **Entstehungsmechanismus? Antworten dokumentieren!**
- **zusätzliche Beweissicherung – Spuren**
  - **Abstriche**
  - **Abklebungen**
  - **Wäsche**
  - **nicht duschen**
- **Intoxikation (Blut, Urin), SST, Infektionen**
- **Psychische Situation**

# **Erkennen von Gewalt**

## **Rechtsmedizinische Diagnostik**

### **2. Modelle der Beweissicherung**

- in Zusammenarbeit mit Kripo, Anzeige erforderlich
- im Rahmen der Krankenversorgung
- Untersuchungsstellen in der Rechtsmedizin

### **3. „Wegschauen“**

- das Umfeld nimmt wahr, aber wenig Sensibilität
- Hausarzt „übersieht“ (Haftungsproblem?)
- ärztlicher Notfalldienst, Notarzt
- Ambulanzen der Kliniken
- Zivilcourage von Personen des Umfelds







Schnüffelfstoffe



Zentralwirksame  
Medikamente



Cannabis



Amphetamine

## ALKOHOL

- Alkoholkonsum in der Gesellschaft
- Alkohol im Straßenverkehr
- Berechnung der Blutalkoholkonzentration (BAK)
- Zeitlicher Verlauf der BAK
- Nachtrunk
- Wirkung des Alkohols
- Verkehrsrelevante Wirkungen



Cocain



Opiate, Opioide



Designerdrogen



Halluzinogene



## UNFALLURSACHE ALKOHOL ...

... bei Verkehrsunfällen mit

Personenschaden	10 %
-----------------	------

Getöteten	19 %
-----------	------

Schwerverletzten	16 %
------------------	------

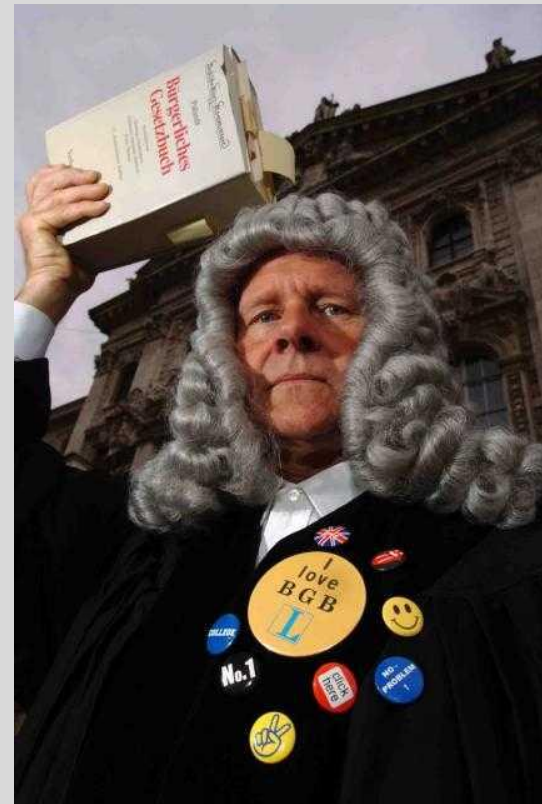
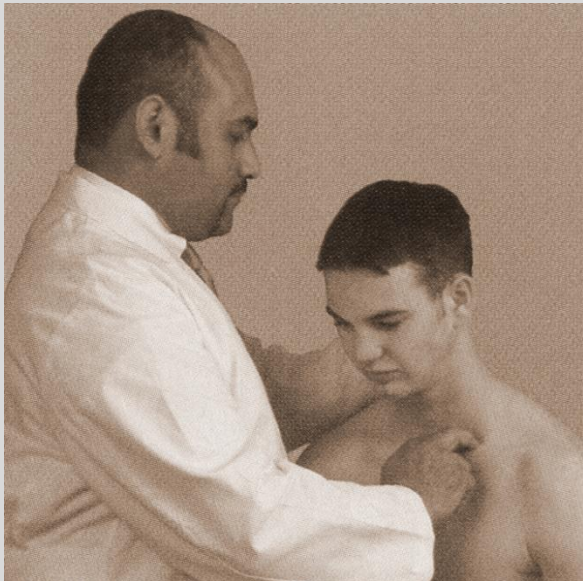
Leichtverletzten	9 %
------------------	-----





# BEZIEHUNGEN ZWISCHEN ARZT UND PATIENT

## - Ethik und Recht -



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

