

„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 Gewaltpatienten (klinische Rechtsmedizin)

5. übernationale Aufgaben

Tätigkeitsmerkmale der Rechtsmedizin

Dokumentation



Beweissicherung

Rekonstruktion



Interpretation

**Nachweis der
Vermeidbarkeit**



Prävention



**Forensische
Pathologie**

**Rechts-
medizin**

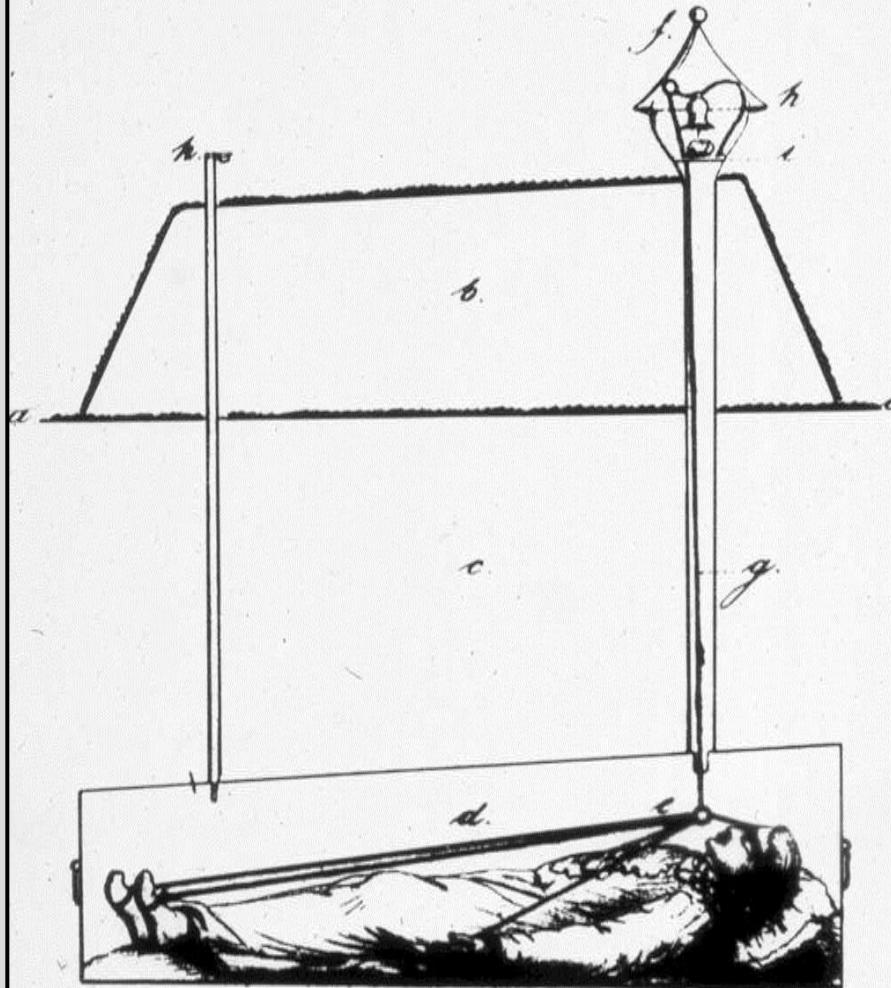
Leichenschau / Totenschein

- Warum muss eine Leichenschau durchgeführt werden?



Sicherheitssarg

nach W.F. BOSSELMANN in Hamburg



Diagnose: Tod

Koma

Kreislaufstillstand

Atemstillstand

Areflexie

Totenflecke

Totenstarre



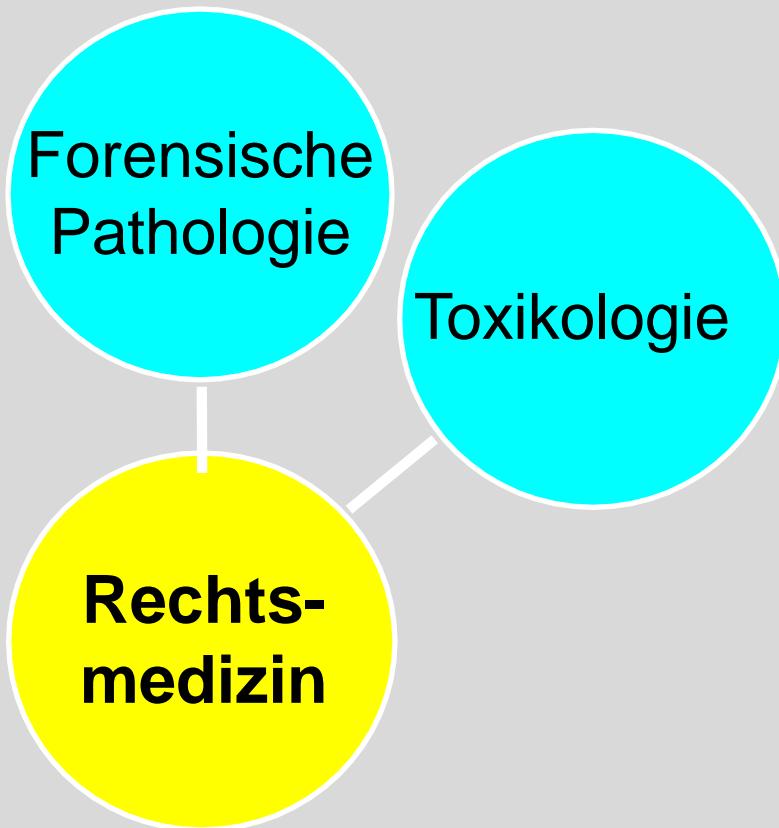
reversibel



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 (Amphetamine, 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 Bruchrille	Drops Bruchrille	Sonne Bruchrille	Halbmond Bruchrille	Herzpfahl 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 Ringelschwanz	Pelikan Bruchrille	Taube Bruchrille	Friedenstaube	Spatz Bruchrille	Vogel	Kermitt 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**

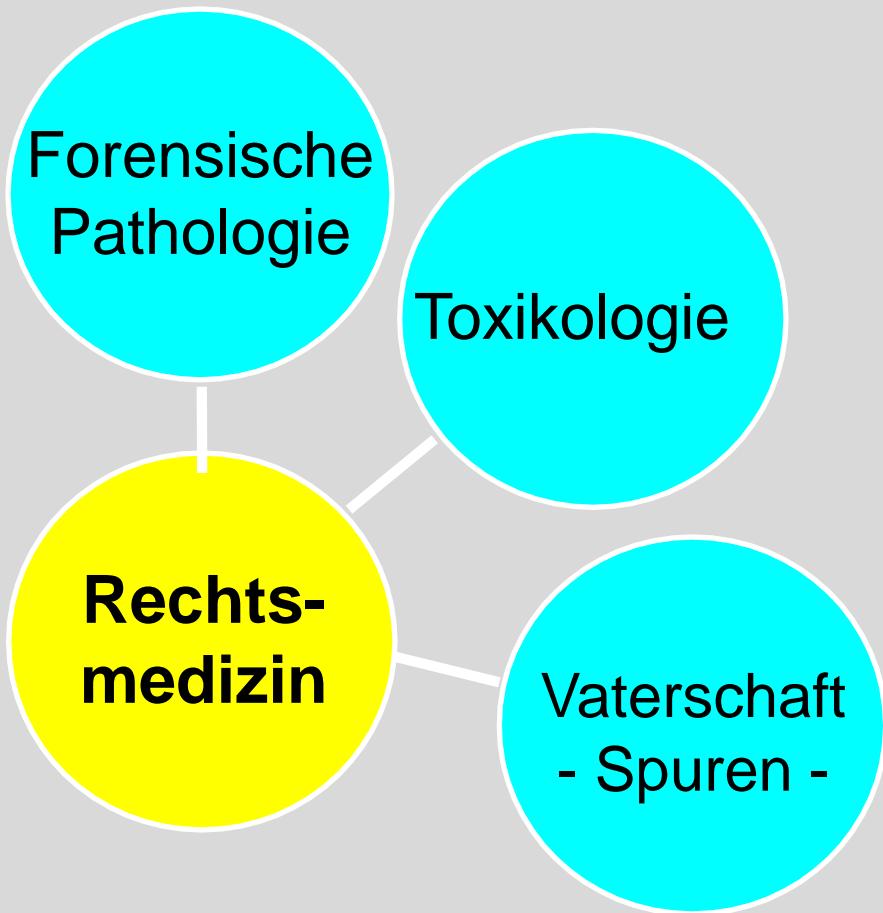


Haaranalytik

„optimale Bedingungen“

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



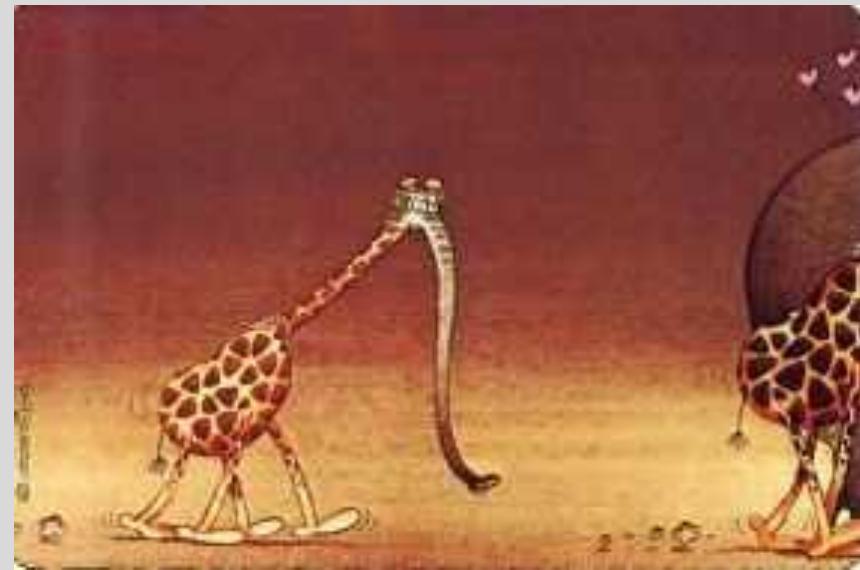


???

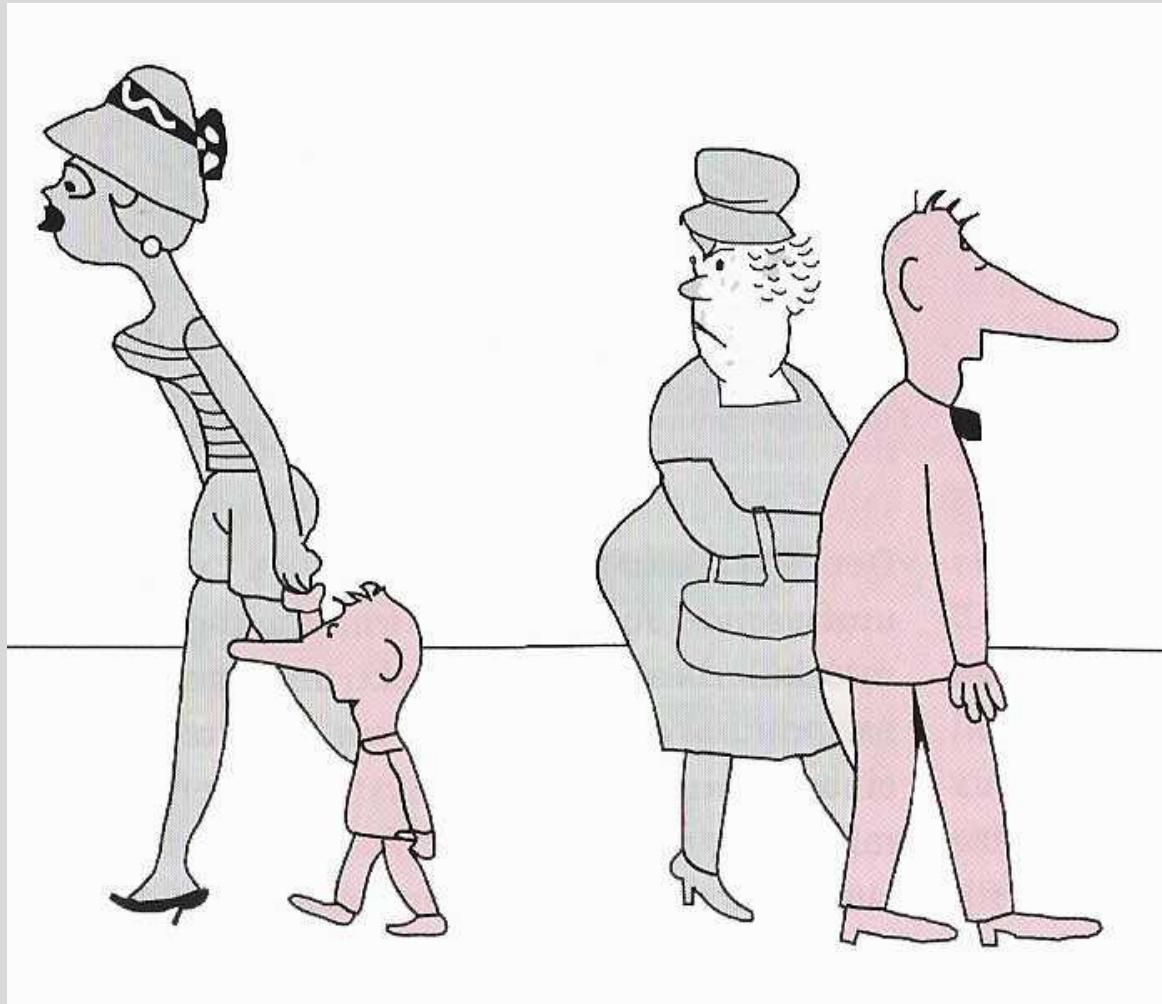
Wer is'
mein Papa?



Vererbung...



Es gibt durchaus gute Gründe....

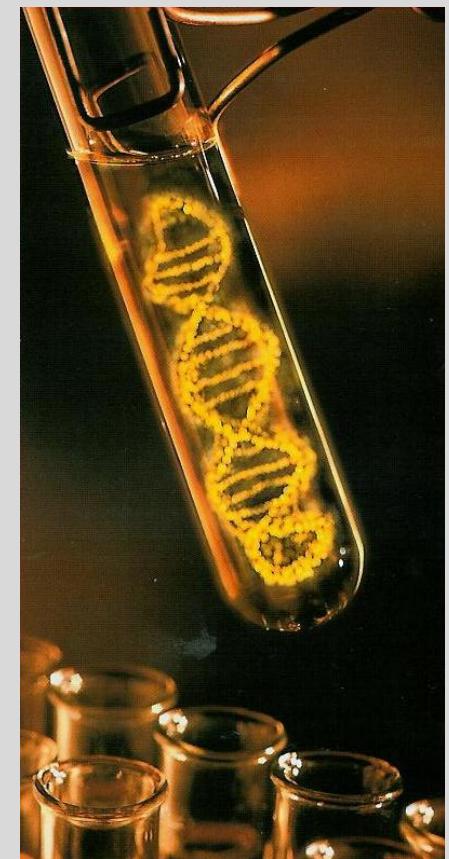


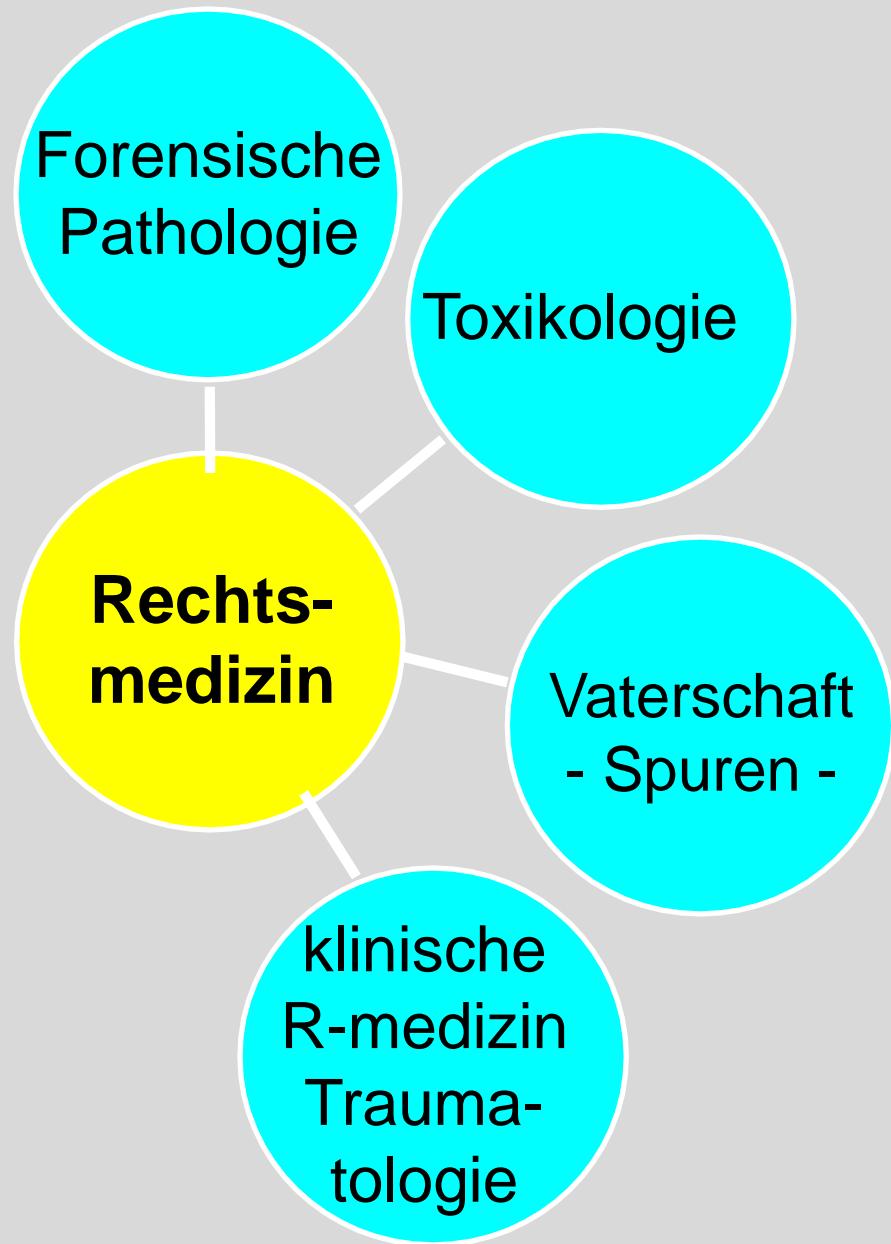
DNS-Analyse / Genetische Analyse

= Desoxyribo**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





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 %

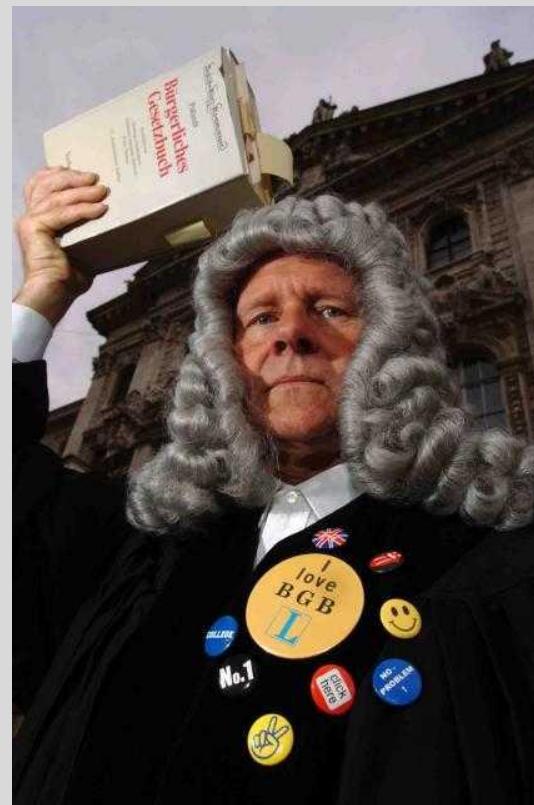
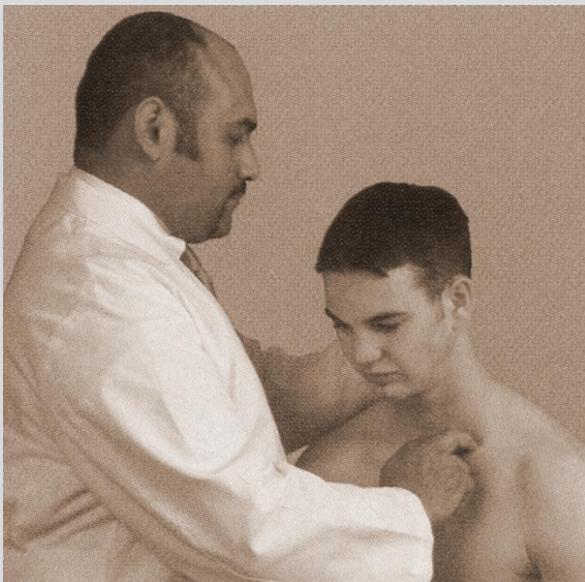
Schwerverletzten 16 %

Leichtverletzten 9 %



BEZIEHUNGEN ZWISCHEN ARZT UND PATIENT

- Ethik und Recht -



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

