



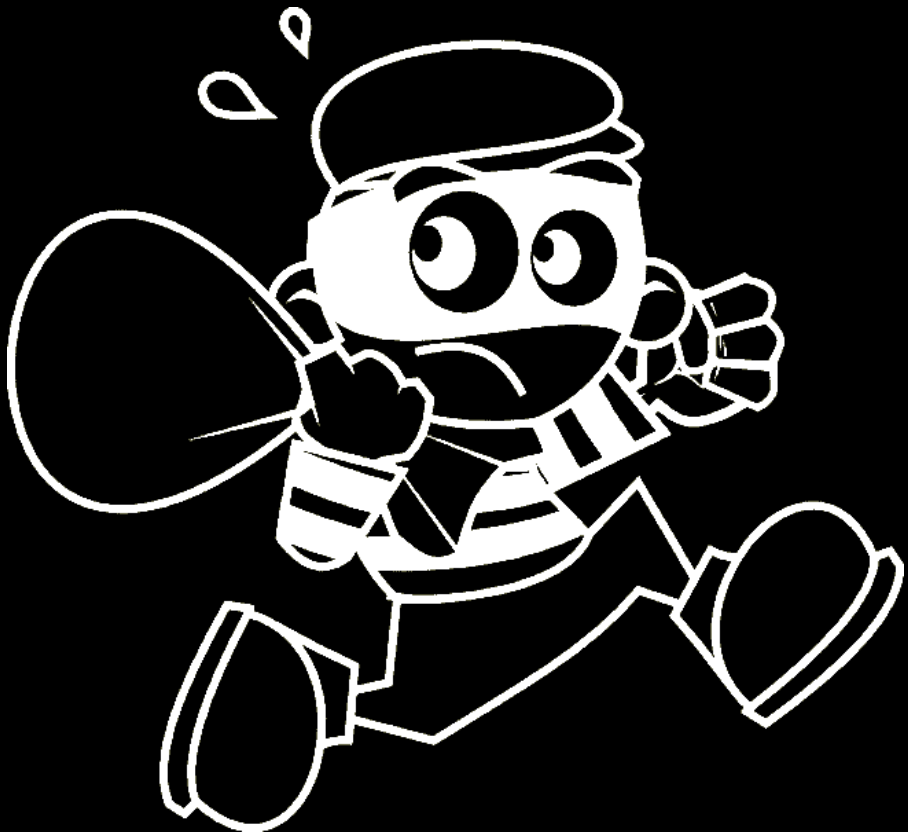
KRIMINALISTIK

- Drei Stunden Unterricht pro Woche
 - 9.1: 3h Bio
 - 9.2: 1h Bio, 2h Ph
 - 10.1: 1h Ch, 2h Ph
 - 10.2: 3h Ch
- 2 Klassenarbeiten pro Halbjahr
- Eine Arbeit pro Schuljahr kann durch eine Projektarbeit ersetzt werden, d.h. im Verlauf der 2 Jahre max. 2 Arbeiten.

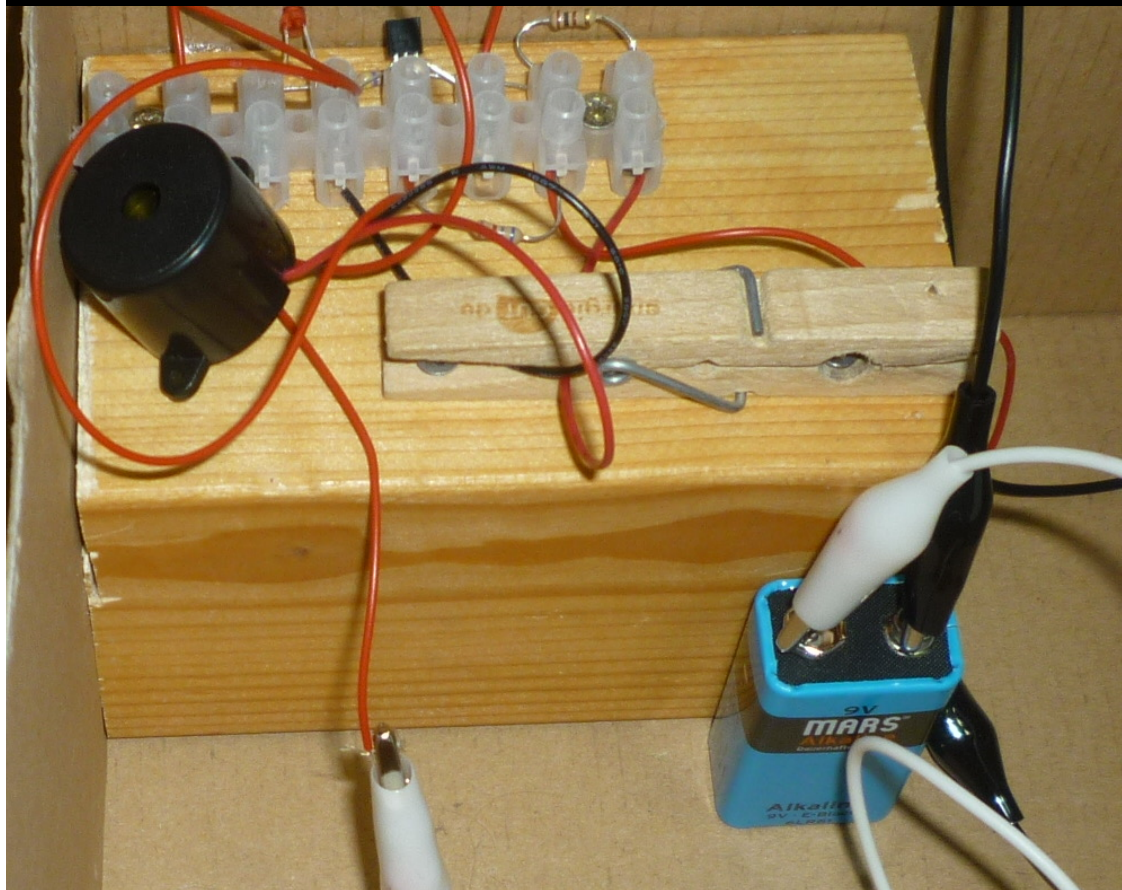


Doping
Nervengifte
Muskelaktivität

Einbrüche vermeiden



Bau einer Alarmanlage



Woraus bestehen
Atome?

Was passiert, wenn
ein Atom zerfällt?



Radioaktive Spurensuche



Hiroshima und Nagasaki

Tschernobyl und Fukushima

Rosinenkuchenmodell

Alpha-Teilchen

Atomkraftwerke

Gamma-Strahlung

Marie und Pierre Curie

Zerfallsreihen

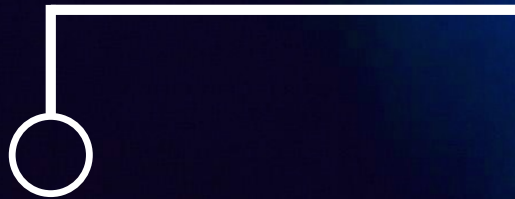
Spurensuche im
Weltall

Der Urknall



Umweltuntersuchung z.B. Wasserqualität

5 mg O₂ / L



3 mg Nitrat / L

Verbrechen an der Umwelt



Frankfurt / Main, 27.02.2003

VEREINBARUNG ZUM KAUFVERTRAG

Im Folgenden wird ein Vertrag zwischen dem Käufer Dr. Valentin Gerhard und der Autohändlerin Martina Albach über den Kauf eines Mercedes SLK im Wert von 20.000 EURO abgeschlossen.

Herr Dr. Gerhard macht eine Anzahlung von 10.000 EURO und verpflichtet sich, den Restbetrag von 110.000 EURO am 03.02.2002 auf das vereinbarte Konto zu überweisen.

Durch Unterschrift von Herrn Dr. Gerhard wird der vorliegende Vertrag rechtskräftig. Herr Dr. Gerhard erhält bei Abschluss des Vertrages Fahrzeugbrief, Fahrzeugschein und Fahrzeugschlüssel.

Bei Verzug der vereinbarten Überweisung zahlt der Kunde, Herr Dr. Gerhard, einen Preisaufschlag von 20 % des vereinbarten Verkaufspreises pro Verzugswoche.

M. Albach

Martina Albach
(Geschäftsführerin)

Dr. Gerhard

Dr. Gerhard
(Kunde)

Wie funktioniert Geheimtinte?





Fingerabdrücke
sichtbar
machen &
analysieren

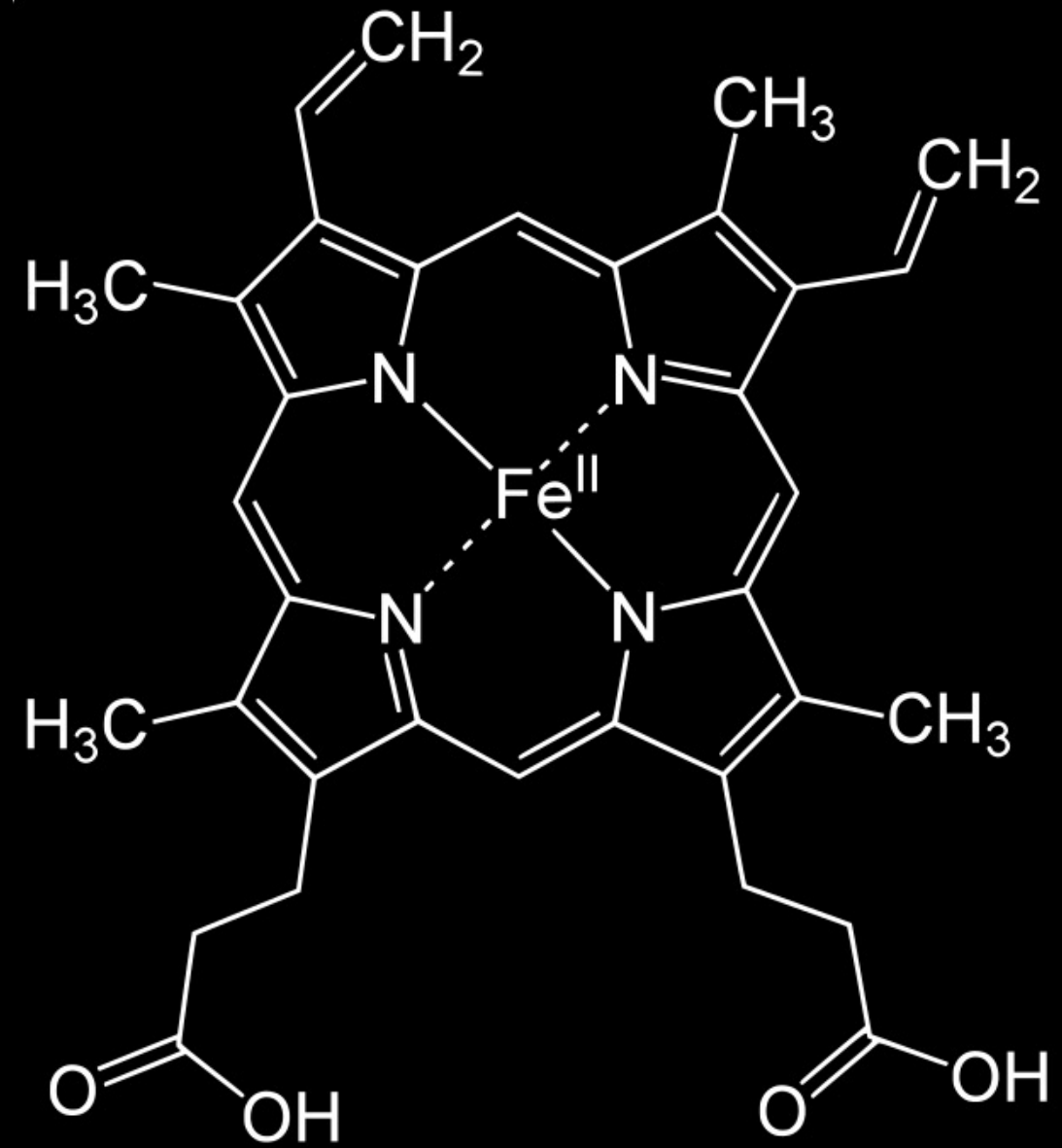
Blutspuren
sichtbar
machen



Wieso leuchtet
hier was?



Chemische Hintergründe



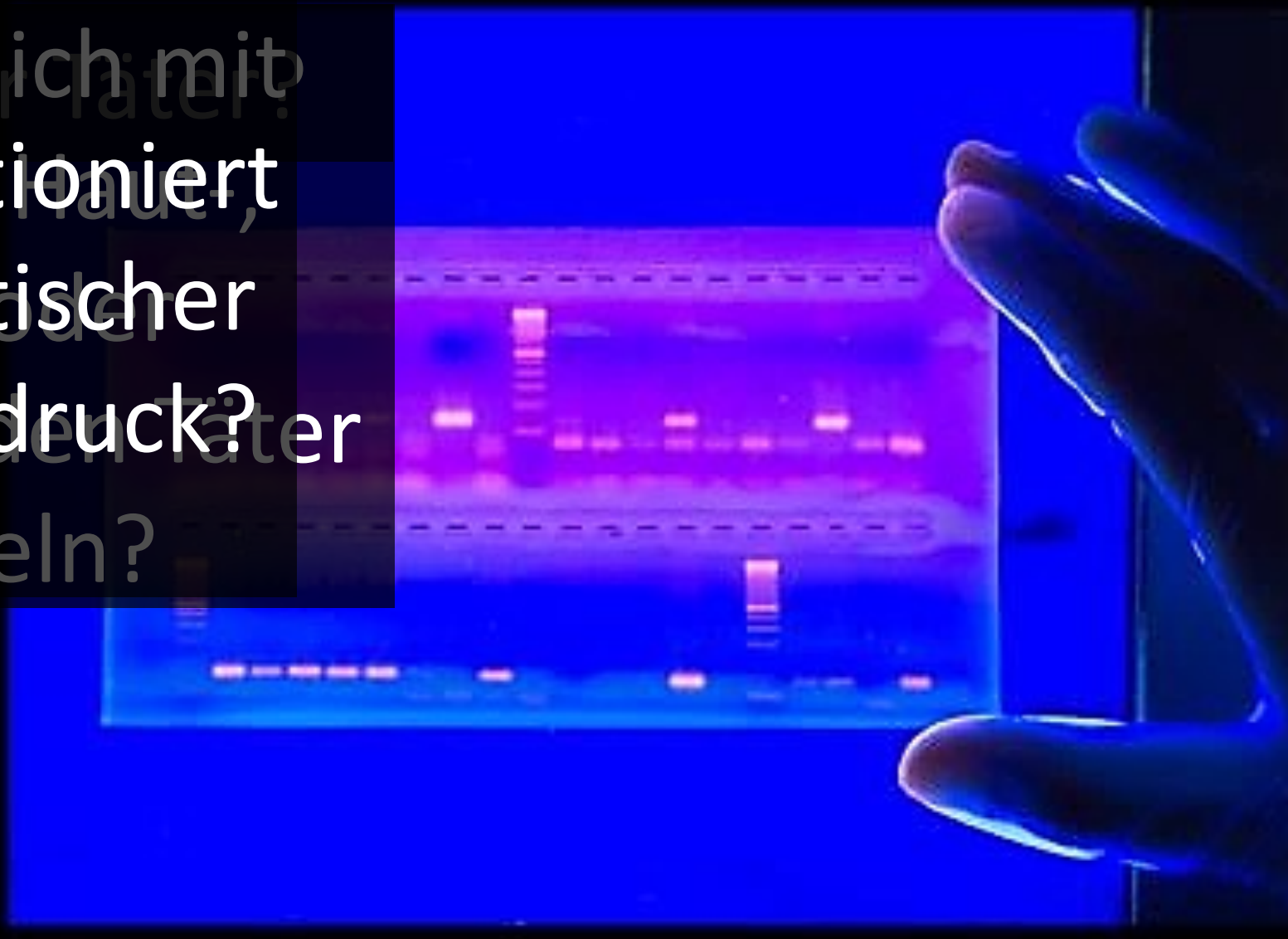
Sicherung von Abdrücken





Schmauchspuren
nachweisen

Wie kann ich mit
Wie funktioniert
ein genetischer
Fingerabdruck?
ermitteln?



Das Tatortprojekt



DO NOT CROSS CRIME SCENE



DO NOT CROSS CRIME SCENE DO NOT CROSS CRIME SCENE DO NOT CROSS CRIME SCENE

Fliegen als wertvolle
Ermittlung der
Wie kann man
Liegezeit einer Leiche
feststellen, WO
annhand des
jemand ermordet
Entwicklungsstadiums
wurde?
von Insekten





NW-Differenzierung: Kriminalistik

Wir freuen
uns auf euch!