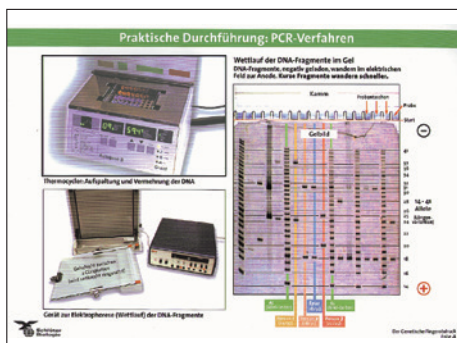
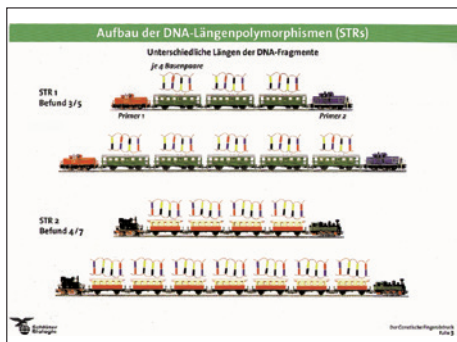
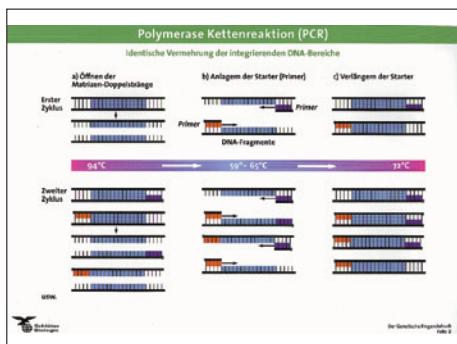


# Genetischer Fingerabdruck



## Genetischer „Fingerabdruck“ Schlüter-Kit

in Zusammenarbeit mit Dr. Pflug, Landeskriminalamt Stuttgart

**Aktuelle Fragen Ihrer Schüler werden beantwortet.** Kann ein Verbrecher tatsächlich durch eine mikroskopisch kleine Hautschuppe oder durch Spermien Spuren überführt werden? Können verwandtschaftliche Verhältnisse durch DNA-Analysen nachgewiesen werden, u.v.a. mehr?

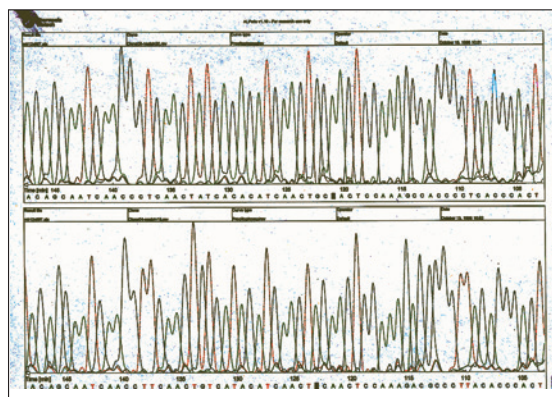
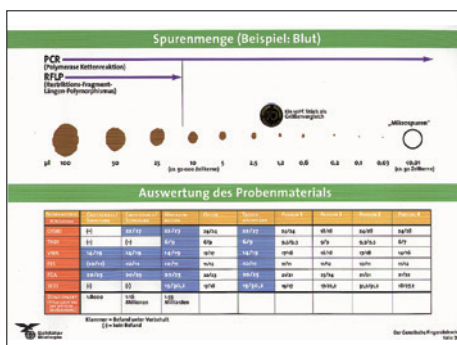


Dieses Schlüter-Kit ist **didaktisch solide konzipiert**. Als aktuelles Beispiel dient die Überführung eines Mörders, der ohne die molekularbiologische DNA-Analyse nicht hätte erkannt werden können.

**Inhalt des Kits:** 10 inhaltsreiche Transparente mit detaillierter Darstellung der Verfahren, der notwendigen Geräte und der Analyseergebnisse. Kopiervorlagen. Umfangreiche Lehrer-Info (Broschüre mit über 20 Seiten) zur Einführung in die komplexen Sachverhalte des „Genetischen Fingerabdrucks“.

Zusätzlich als Ergänzung zu dem Thema „Moderne DNA – Analyse – Verfahren“ 6 gleiche Farbkopien (zur Gruppenarbeit) und eine Schwarz-weiß-Kopiervorlage, die zeigen, dass auch historische und prähistorische Verwandtschaftsverhältnisse geklärt werden können, z.B. der Neandertaler, kein Vorfahre des Homo sapiens.

**520.100 „Genetischer Fingerabdruck“, Schlüter-Kit mit ausführl. Lehrer-Info.**



Die Transparente zeigen die modernsten Methoden der DNA-Analyseverfahren.

Vergleichssequenzen der DNA vom Neandertaler und dem Menschen von heute.