



CSI Zürich – Crime Scene Investigation

Tötungsdelikt an einer unbekanntem jungen Frau
Spurensicherung – Spurenauswertung – Berichterstattung

Jörg Arnold, Stv Direktor FOR / 29.04.2022

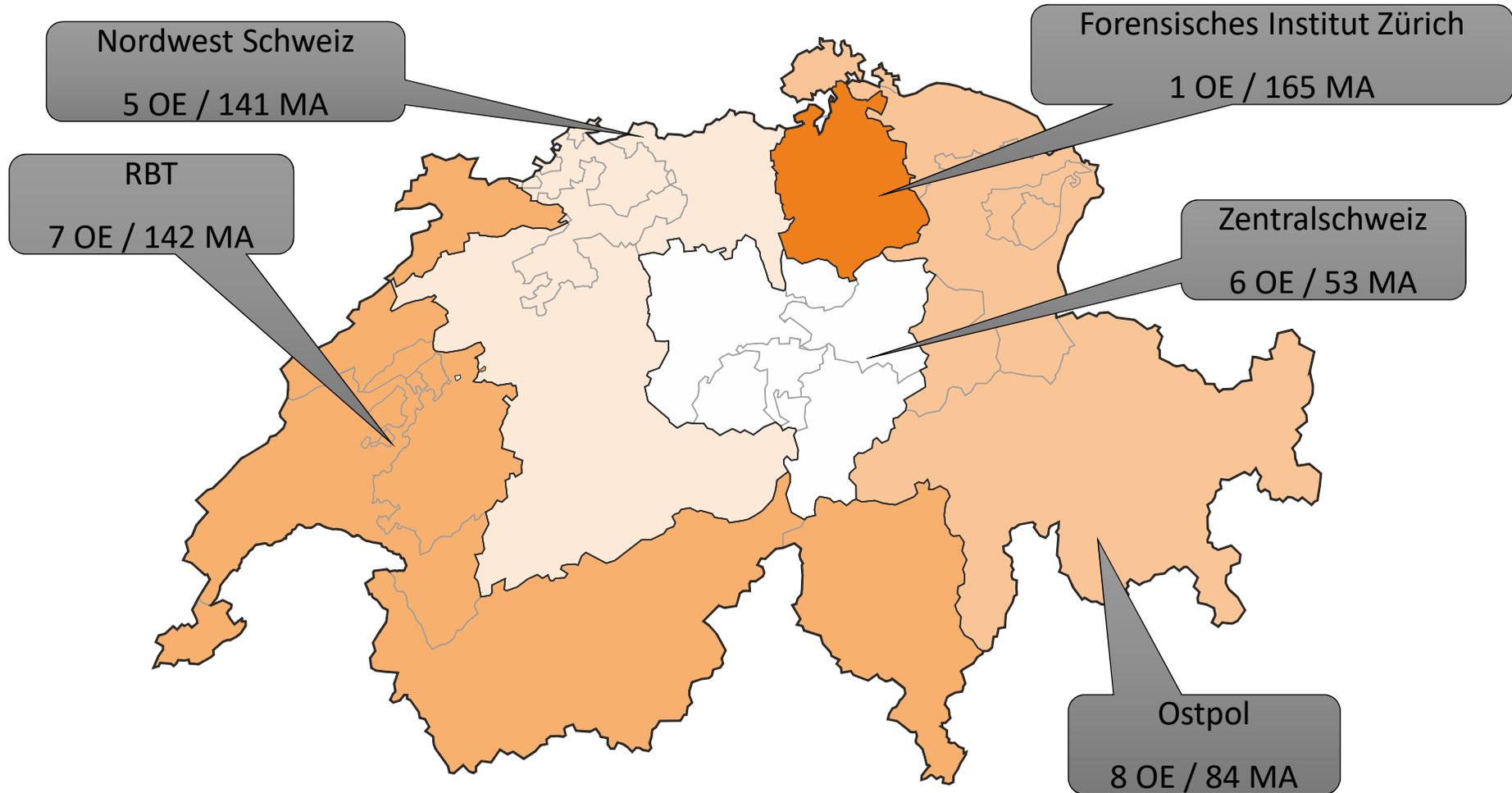
«Forensik»

Verbrechensaufklärung durch Wissenschaft

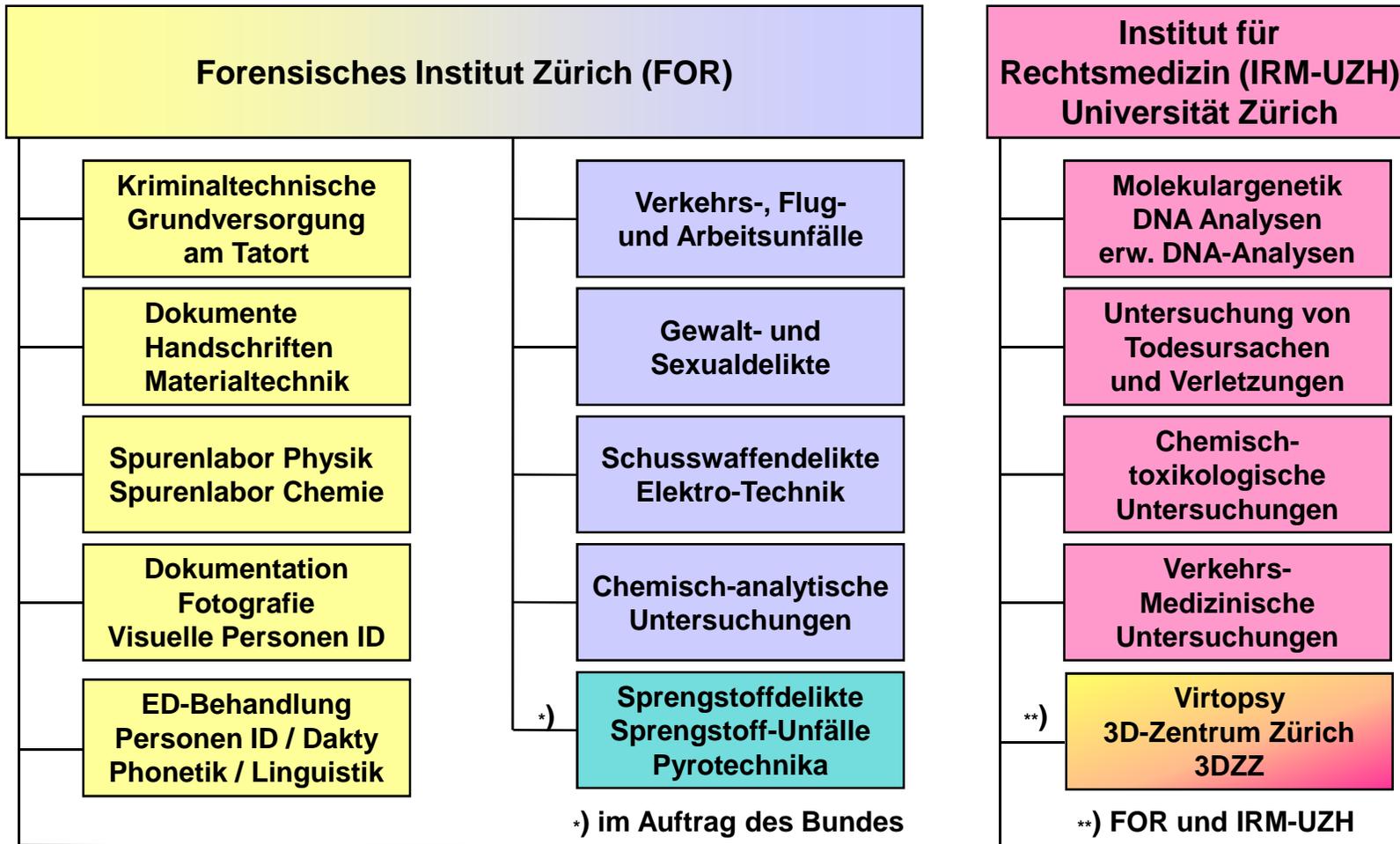
- Sammelbegriff für wissenschaftliche und technische Arbeitsgebiete, in denen kriminelle Handlungen untersucht werden.
- Lateinisch: «zum Forum gehörend» - im alten Rom war das Forum Markt- und Gerichtsplatz



Kriminaltechnik Schweiz



Kriminaltechnisch-Forensische Dienste Zürich



Kriminaltechnischer Einsatzdienst (KED)

Die spurenkundlichen Allrounder

- Vom Einbruchdiebstahl bis zum Kapitalverbrechen: Die KED-Mitarbeitenden sind die ersten Spurenspezialisten am Tatort. Je nach Schwere des Delikts oder Komplexität des Falls können sie durch zusätzliche Spezialkräfte des FOR unterstützt werden.



Kriminaltechnik

Die spurenkundlichen Klassiker

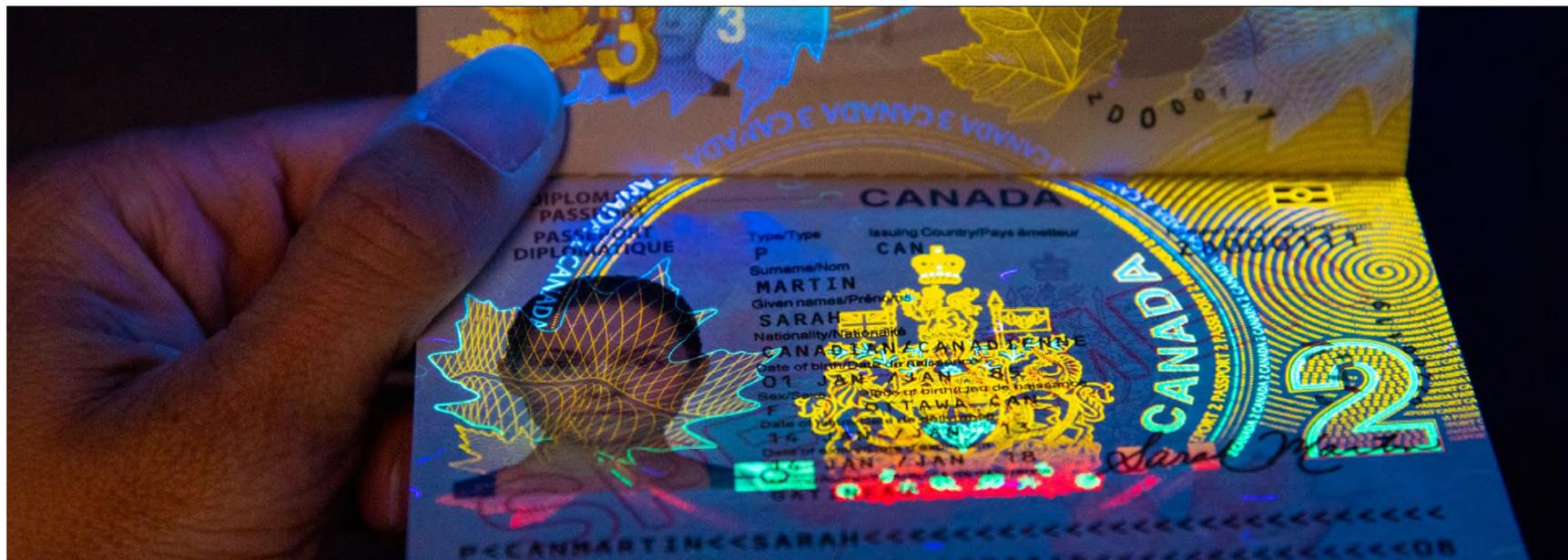
- Der Fachbereich Kriminaltechnik (KT) befasst sich mit den spurenkundlichen Klassikern wie Fingerabdrücken, Schuh- und Werkzeugspuren, biologischen Spuren, Mikrospuren und Schusswaffen.



Biometrie

Personenidentifizierende Merkmale erfassen und überprüfen

- Im Fachbereich Biometrie (FOR-BI) werden Merkmale wie das Aussehen, die Handschrift und die Sprache nach forensischer Methodik verglichen.



Zentrale Analytik

Spurenanalyse mit Hightech

- Mit modernsten Gerätschaften und physikalisch-chemischen Methoden werden in der Zentralen Analytik (FOR-ZA) unbekannte Substanzen identifiziert und bekannte Substanzen quantifiziert.



Zürcher Entschärfungsdienst

Die Spezialisten bei Fällen mit Explosivstoffen

- Der Zürcher Entschärfungsdienst (FOR-ZED) steht den Kantonen rund um die Uhr zur Unschädlichmachung von unkonventionellen Spreng- und Brandvorrichtungen (USBV) sowie für die Gefahrenabwehr in Lagen mit Bezug zu Explosivstoffen zur Verfügung.



Unfälle/Technik

Die spurenkundlichen und technischen Unfallspezialisten

- Der Fachbereich Unfälle/Technik (UT) befasst sich mit der spurenkundlichen und technischen Untersuchung von Unfällen aller Art – vom Verkehrsunfall oder Arbeitsunfall über den Elektrounfall zum Flugunfall bis zum Zwischenfall mit Pyrotechnika etc. etc.



Organisation

Schicht- und Pikettdienst



24 Stunden/Tag

7 Tage/Woche

365 Tage/Jahr

Trügerische Idylle ...



Eine Woche im FOR



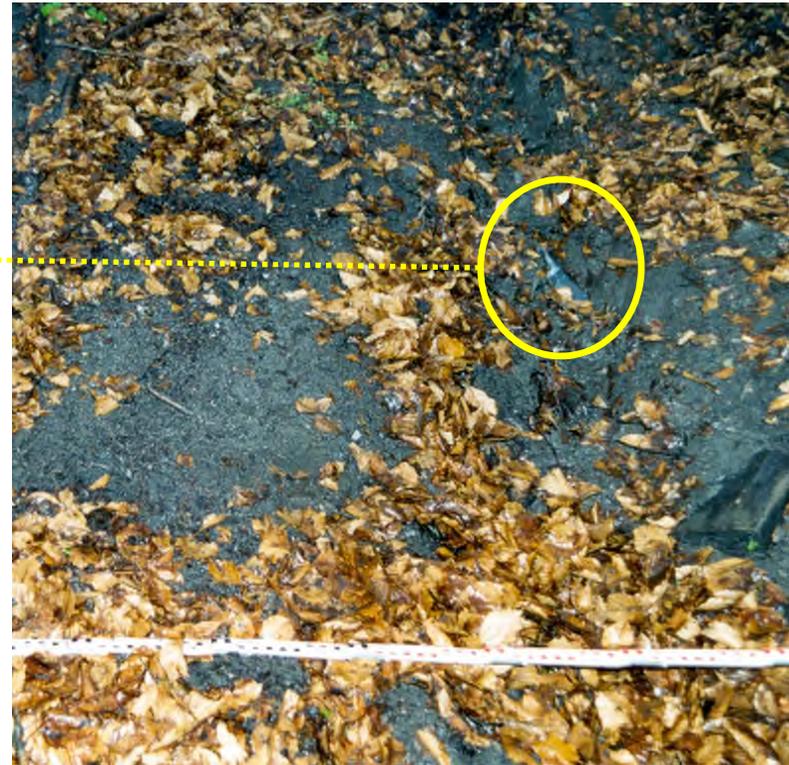
Leichenfundort







Fund eines „Autoteils“



Freitag, ca. 18 Uhr

Fund eines „Autoteils“



Spurensicherung IRM



Samstag

Spurensicherung IRM



Spurensicherung IRM



Untersuchung „Autoteil“



Samstag

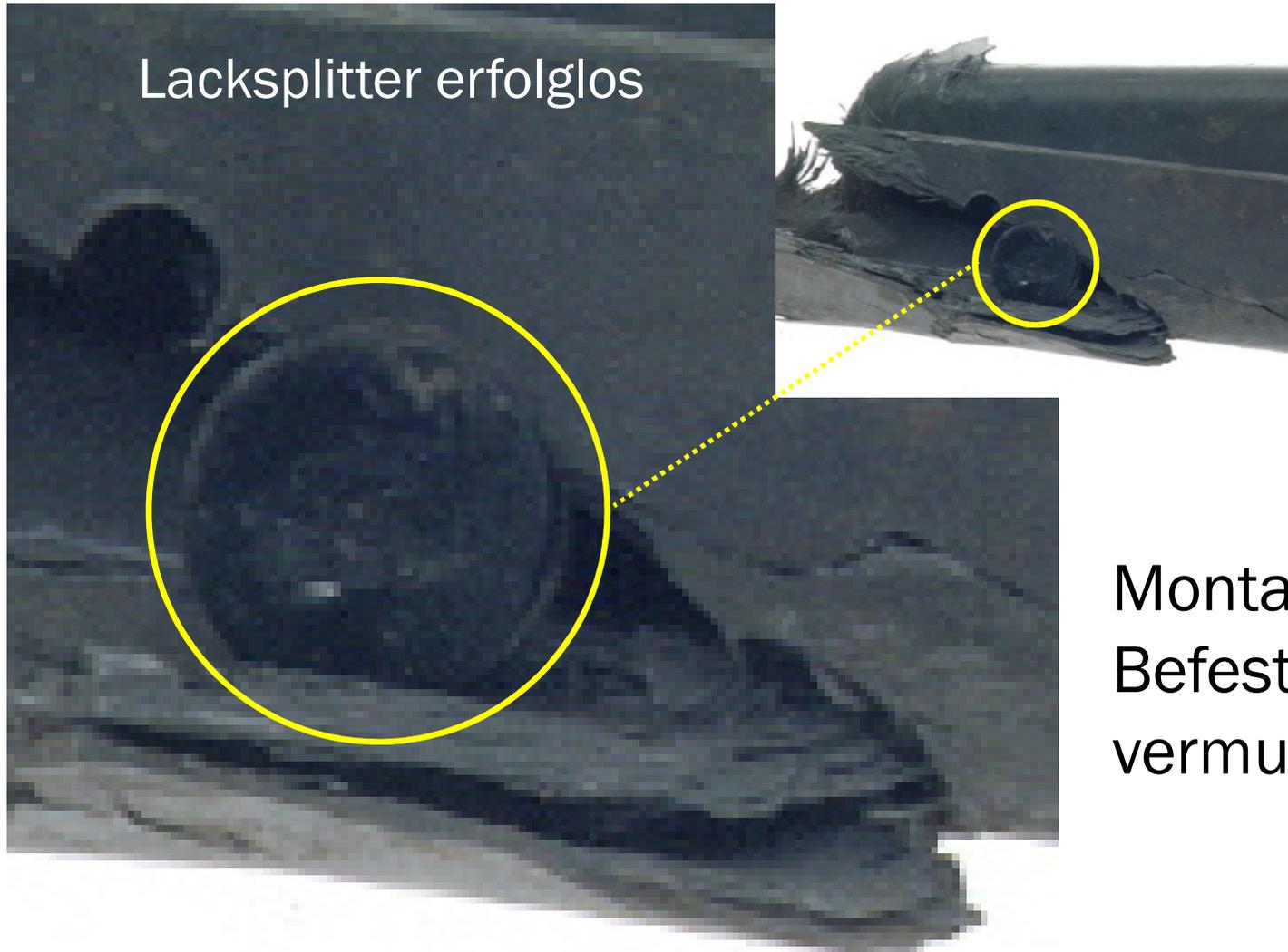
Untersuchung „Autoteil“



Geländedurchsuchung



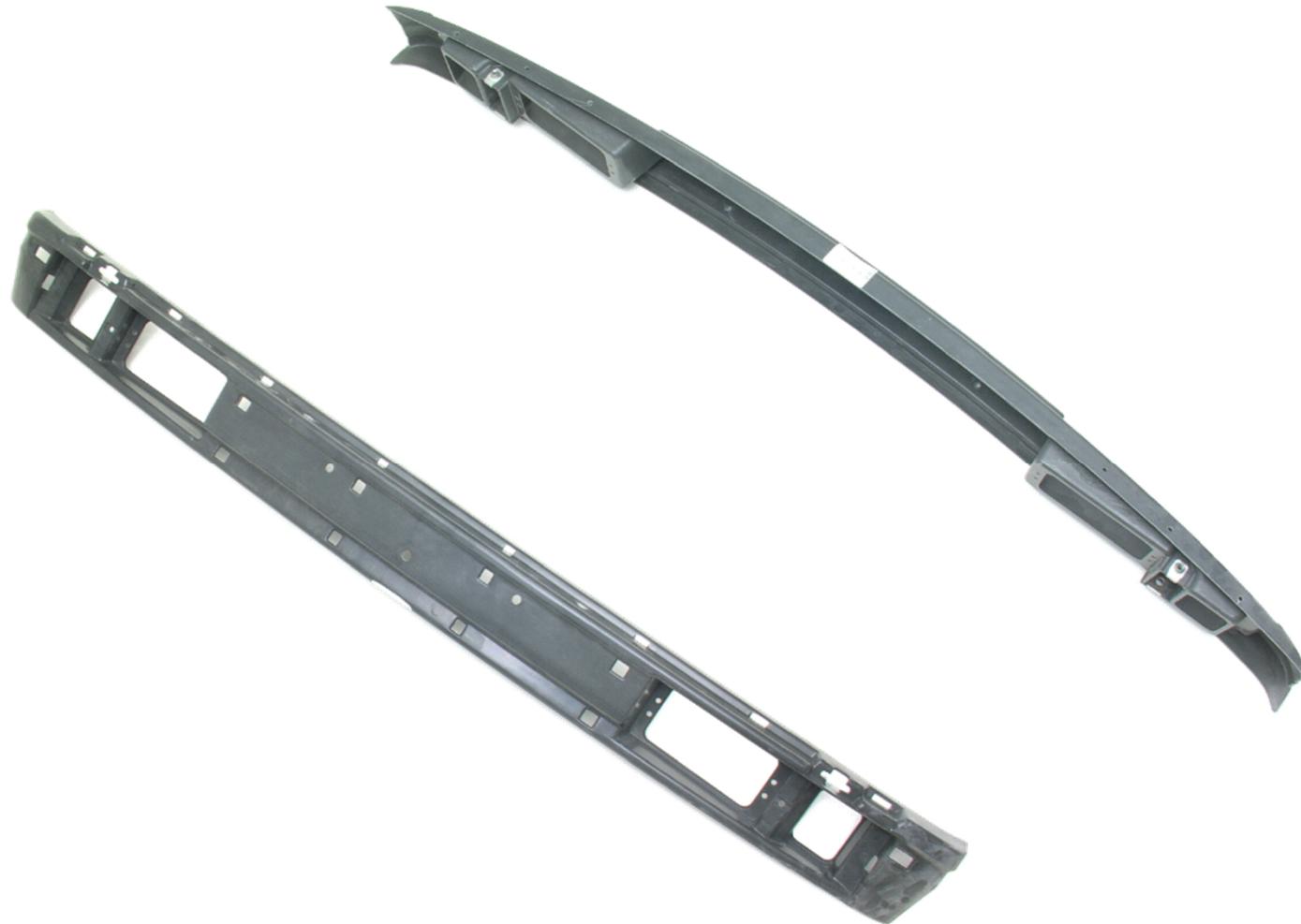
Untersuchung „Autoteil“



Identifikation Autoteil

- Montag Nachmittag
 - ➔ Stossfänger vorne, vermutlich Audi Quattro oder Audi Quattro Coupé
 - ➔ Vergleichsteile bestellt
- Dienstag vor dem Mittag
 - ➔ Vergleichsteile erhalten Audi Quattro oder Audi Quattro Coupé Modell 1985-1988 passt
- Dienstag Nachmittag
 - ➔ Fax an Kantonspolizei OW

Vergleichsteil



Vergleichsteil \Leftrightarrow Inkriminiertes Teil vom Fundort



Identifikation Halter

- Dienstag Abend
 - ➔ StVA's nur einige wenige Hits in der ganzen Zentralschweiz
- Mittwoch Morgen 06:20
 - ➔ Zugriff am Wohnort
 - ➔ Sicherstellung beschädigtes Fz

Zugriff, Fund Auto



Erste Befragung

- Mittwoch Morgen
 - ➔ rasches Geständnis
 - ➔ Angaben zur Entsorgung der Kleider des Opfers
- Mittwoch Morgen 11:00
 - ➔ Sicherstellung Kleider des Opfers

Fundort Kleider Opfer



DNA Spurensicherung



Spurensicherung Auto



Spurensicherung Auto



Spurensicherung Auto

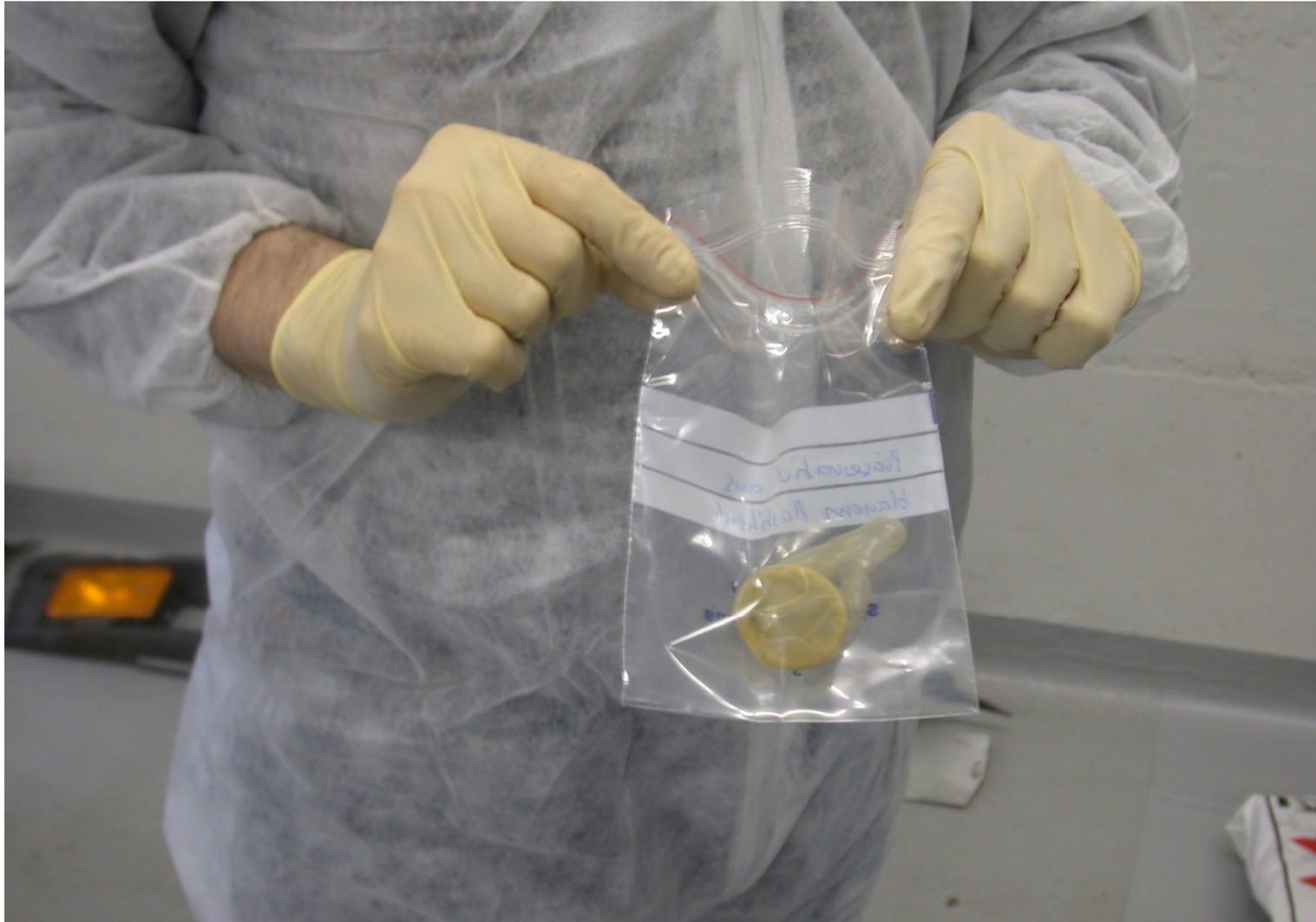




Spurensicherung Kleider



Spurensicherung



Spurensicherung Auto



Spurensicherung Auto



Spurensicherung Auto



Spurensicherung Auto



Passstück und Befestigungsclips

Kollisionsstelle im Wald



Mittwoch

Kollisionsstelle im Wald



Kollisionsstelle im Wald



Kleider Täter

- Überkleider Täter
mit orange leuchtenden Fasern



Kriminaltechnische Untersuchungen

- Weiss mét. Lacksplitter ab Autoteil
- Passspuren Stossfänger Audi
- DNA Spuren aus dem Audi
- Faserspuren ab Fahrer- / Beifahrersitz
- Faserspuren aus dem Kofferraum
- Faserspuren ab den Kleidern
- Faserspuren ab der Leiche
- DNA Spuren ab Leiche und Täter

Faseruntersuchungen

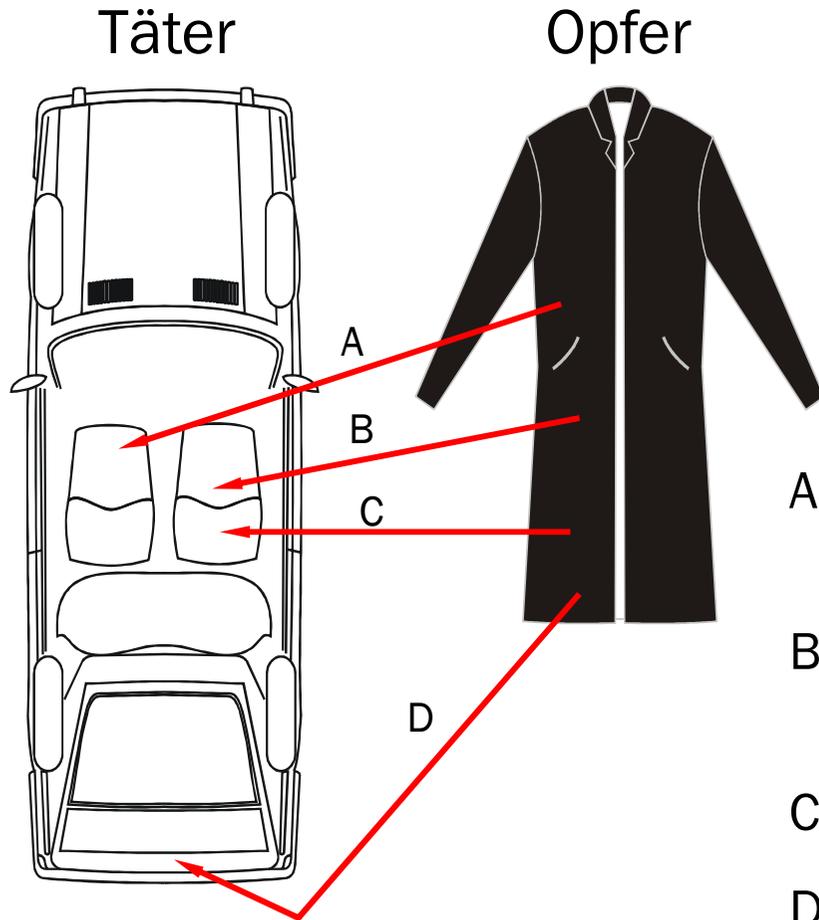
- Kleider Täter:

- Sehr spezielle Fasern und guter Spurengabe (orange)

- Kleider Opfer:

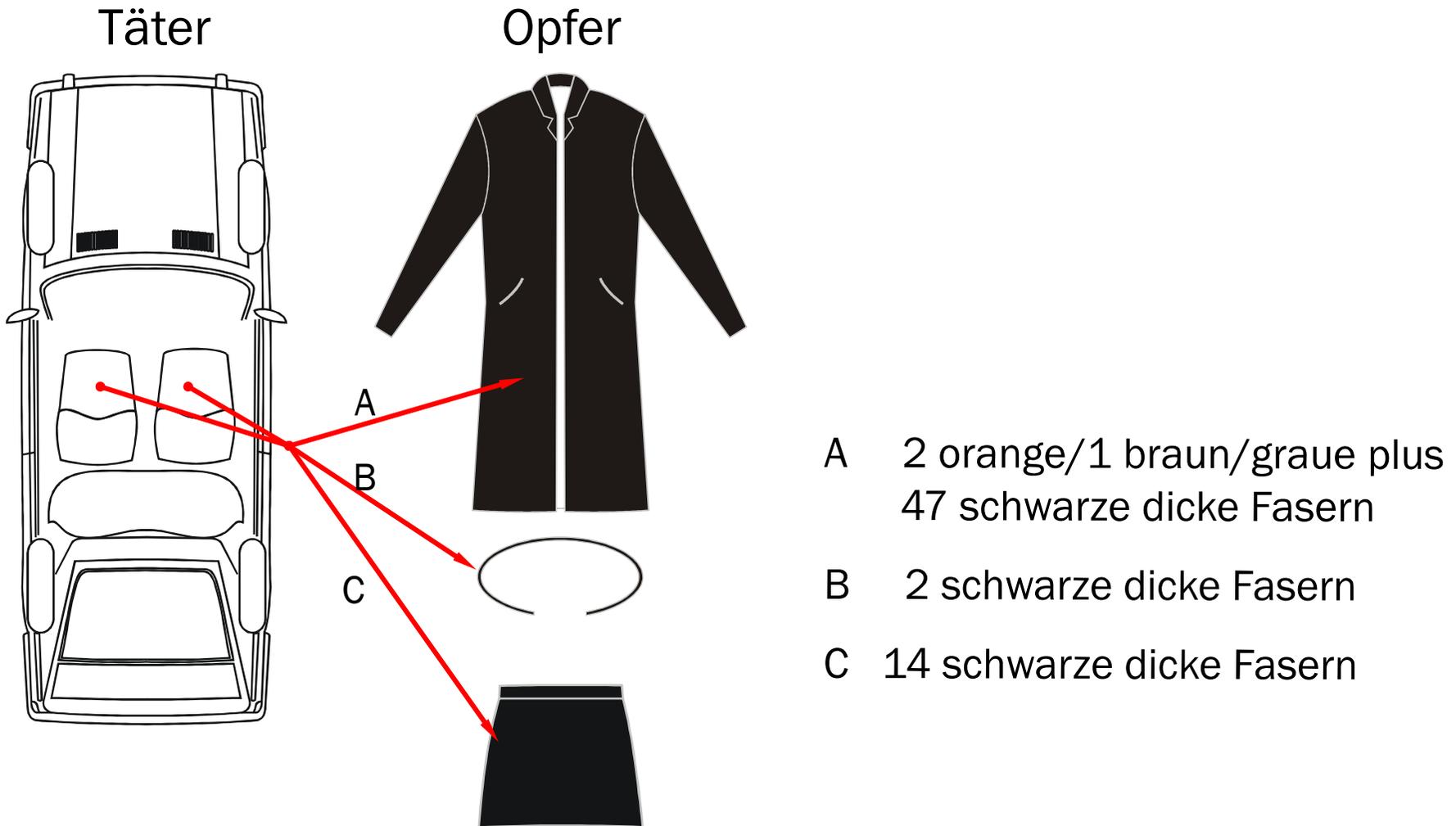
- Fast nur schwarze Oberbekleidung
- Fasern ab Mantel mit Sengköpfchen als Leitspur

Mantel Opfer nach Pw Täter

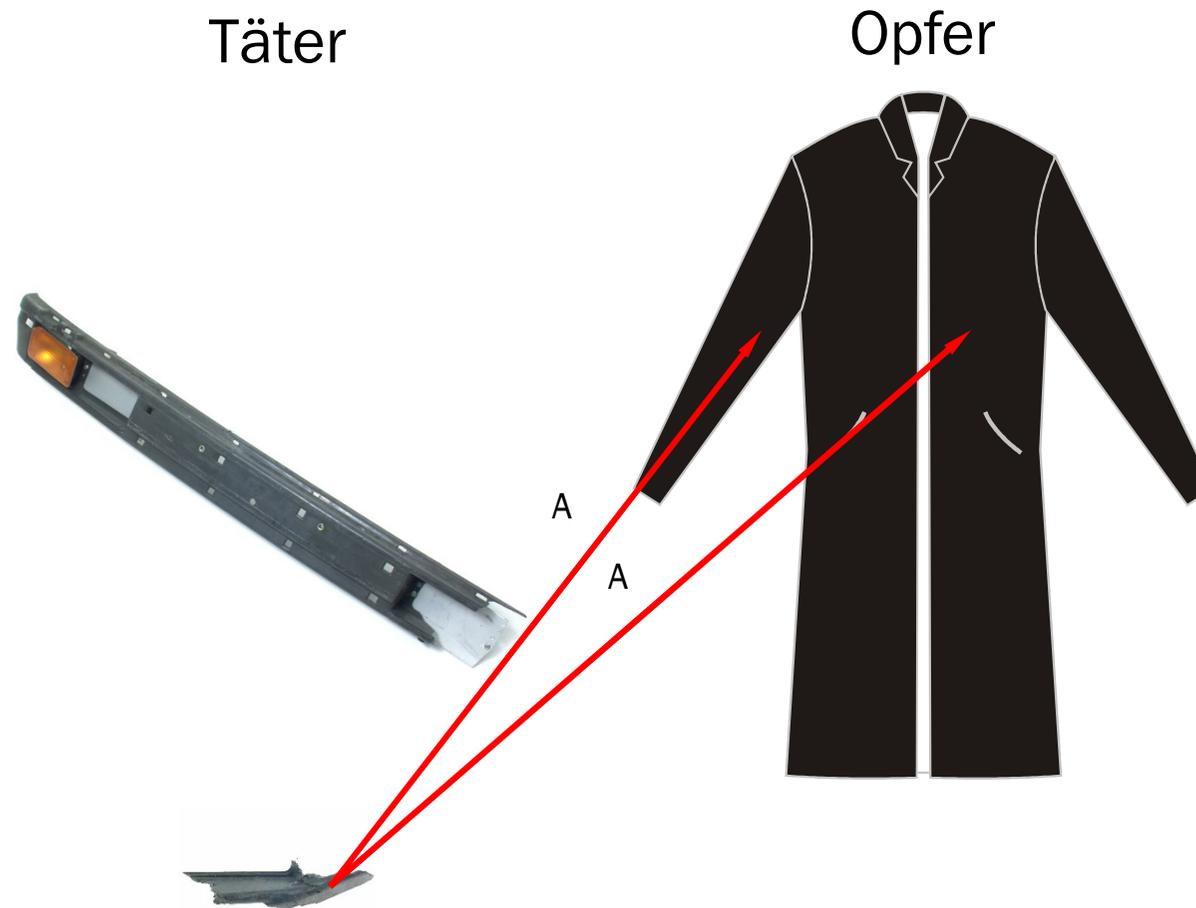


- A 1 schwarze Fasern mit Sengkopf plus 5 dunkle Kopfhaare
- B 6 schwarze Fasern mit Sengköpfen plus 2 dunkle Kopfhaare
- C 4 schwarze Fasern mit Sengköpfen
- D 3 schwarze Fasern mit Sengköpfen auf Ladekante Kofferraum

Sitzstoff Pw Täter nach Mantel/Gurt und Jupe Opfer

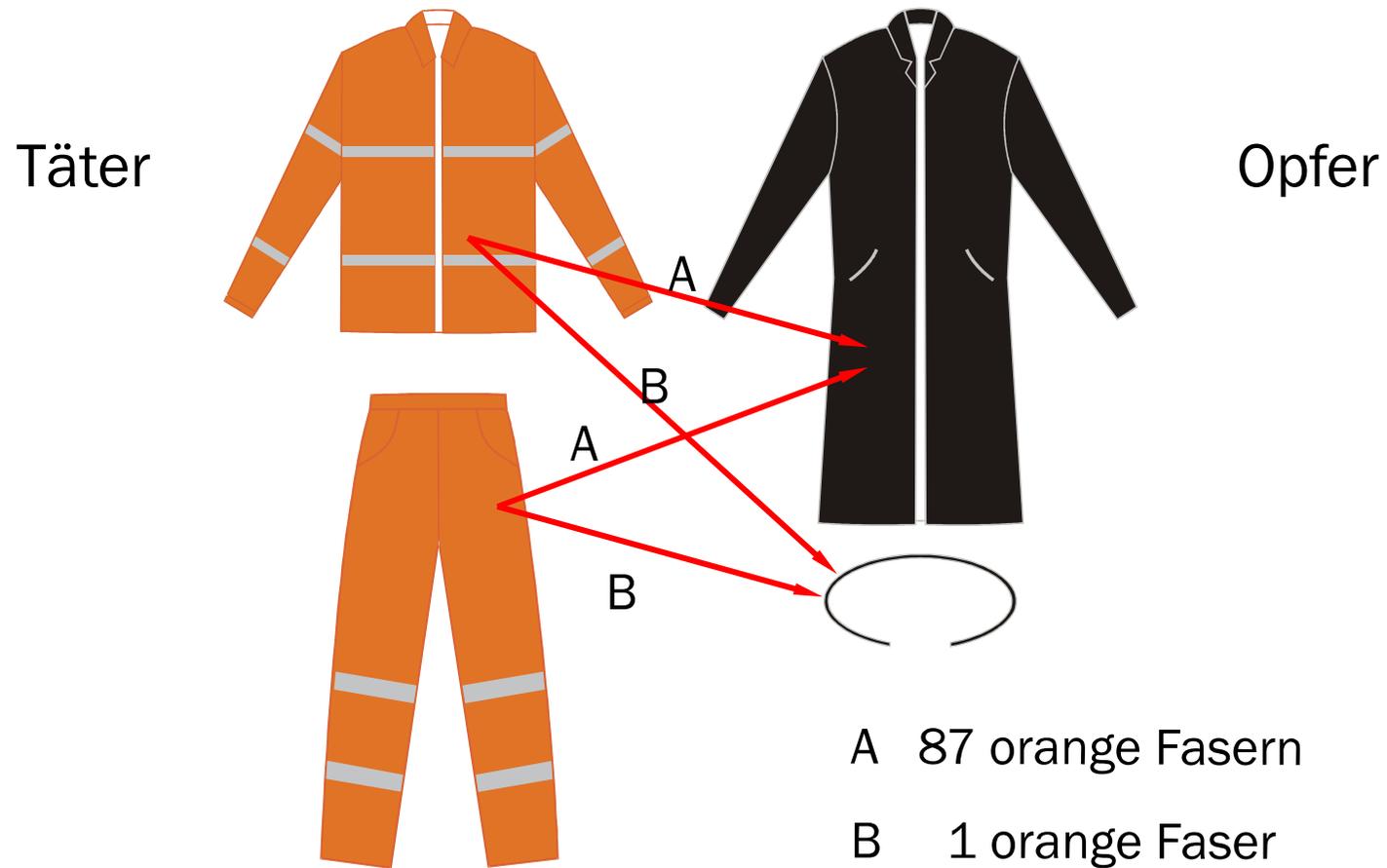


Ab Stossfängerteil nach Mantel Opfer

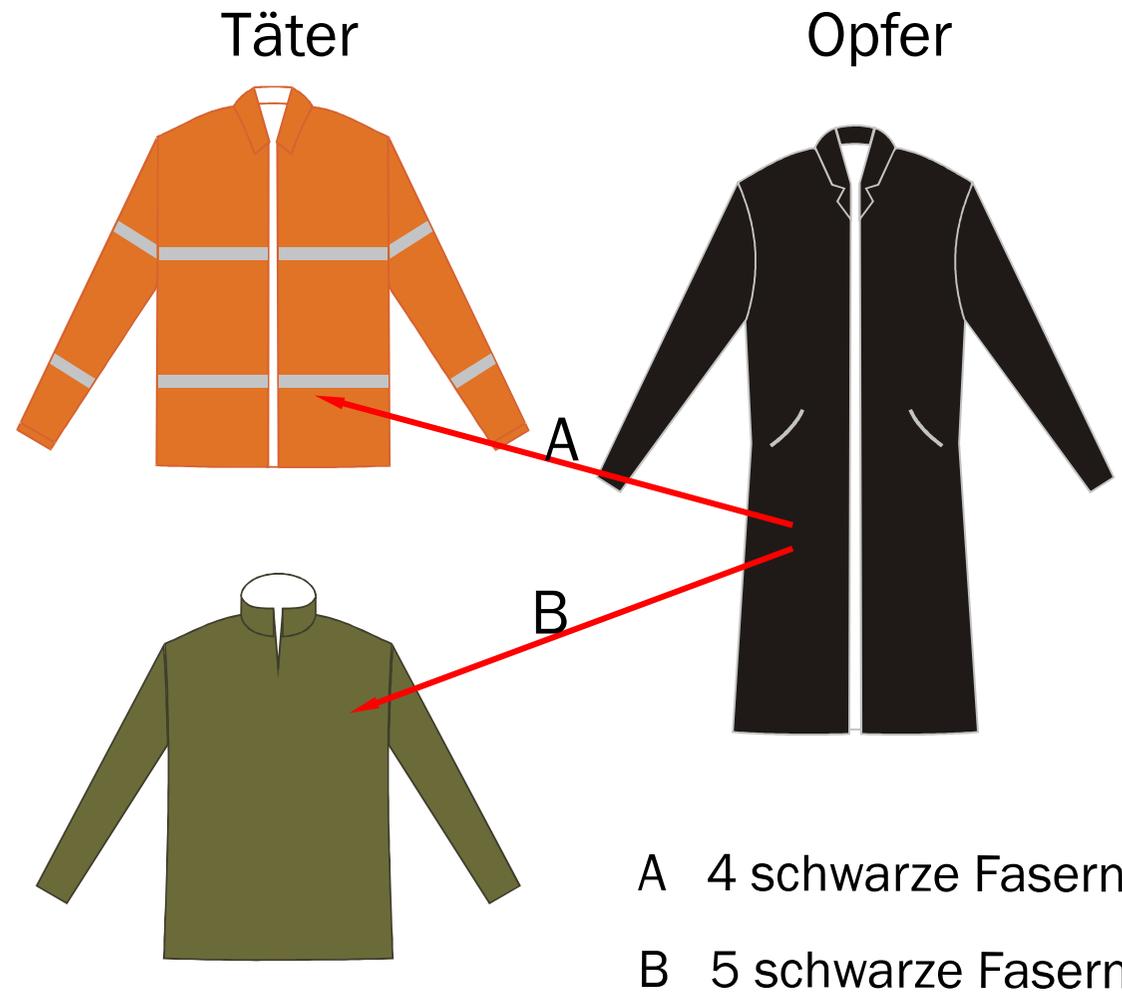


A 2 graue Kunststoffpartikel

Arbeitskleider Täter nach Mantel und Gurt Opfer

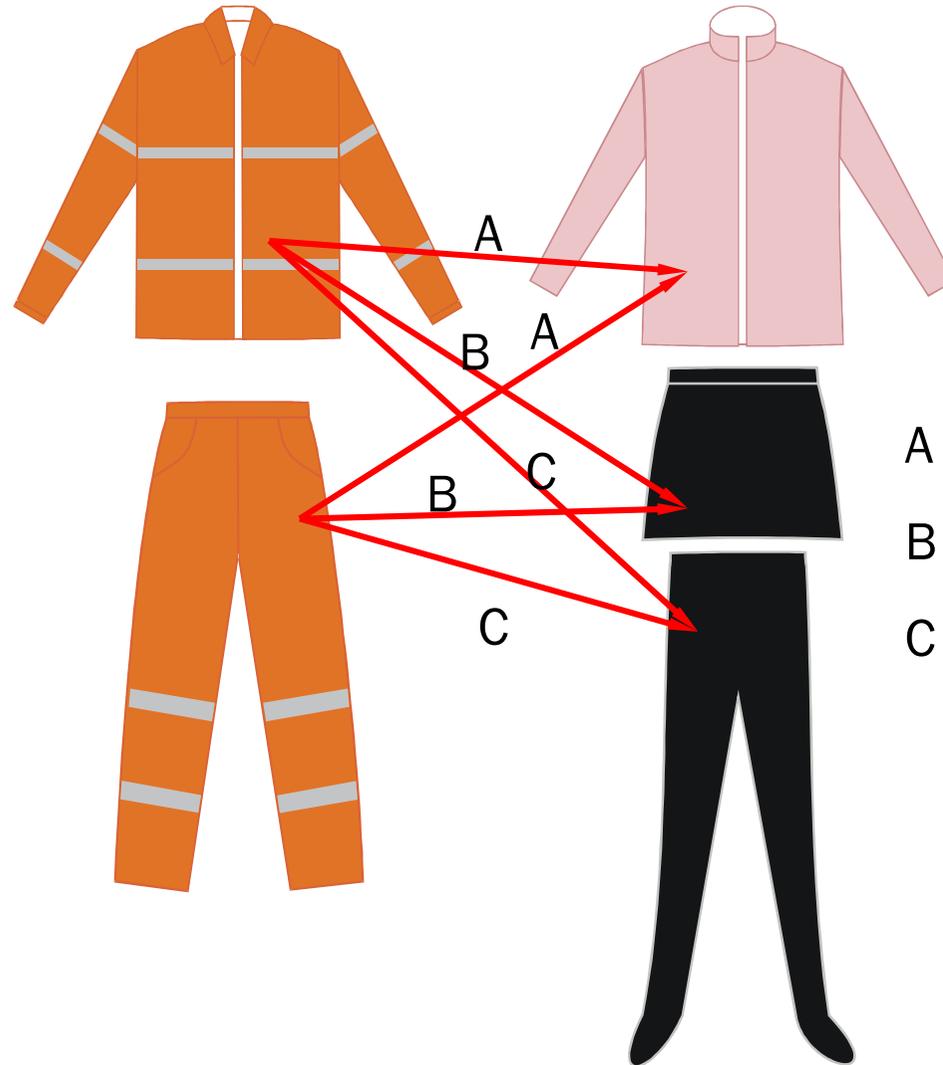


Arbeitskleider Täter nach Mantel und Gurt Opfer



Arbeitskleider Täter nach Kleider Opfer

Täter

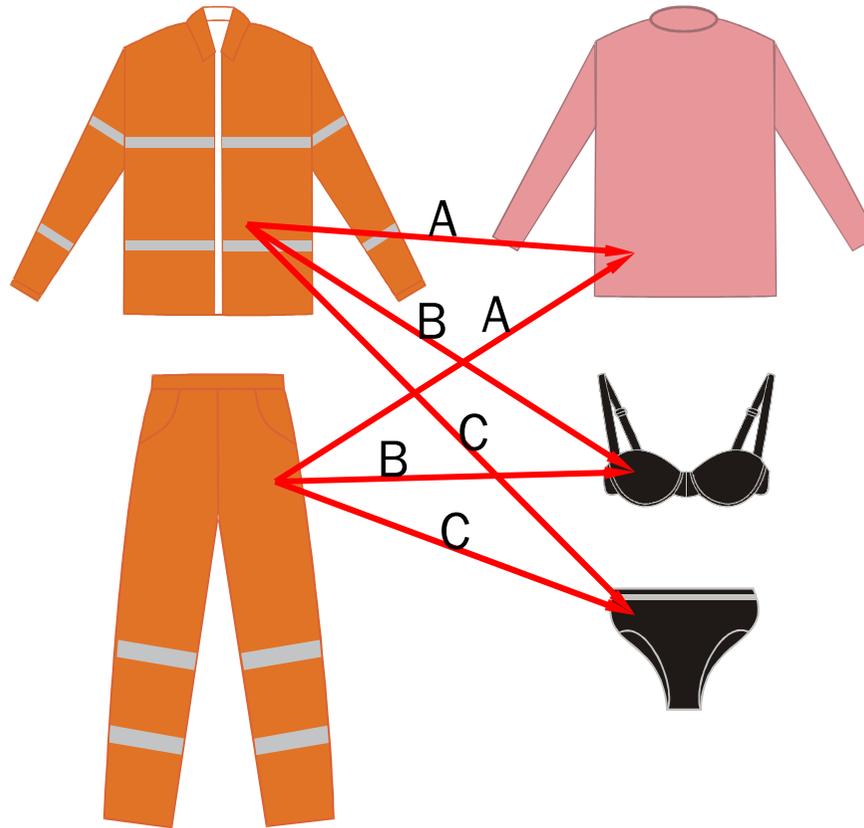


Opfer

- A 79 orange Fasern
- B 31 orange Fasern
- C 37 orange Fasern
(vorne und hinten
aussen)

Arbeitskleider Täter nach Kleider Opfer

Täter



Opfer

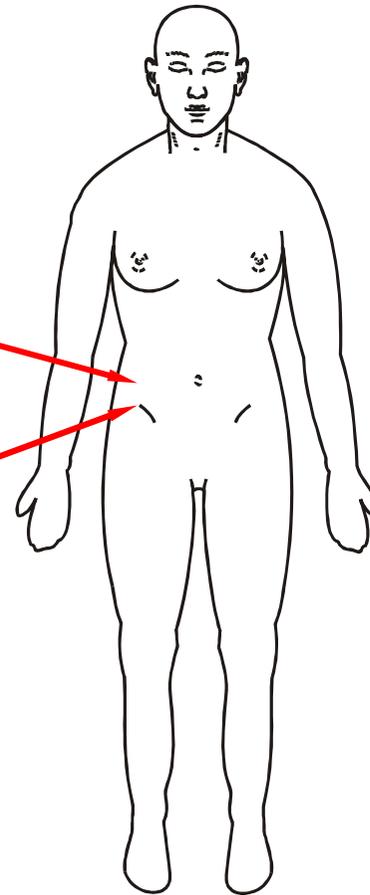
- A 12 orange Fasern
(5 Rücken innen,
7 Vorderseite innen)
- B 5 orange Fasern
- C 3 orange Fasern
(vorne aussen und
hinten innen)

Arbeitskleider Täter nach unbekleidetem Körper Opfer

Täter



Opfer



A

A

A 11 orange Fasern

DNA Untersuchungen (Art. 255 StPO)

- DNA des Täters gefunden auf:
 - Zigarettenkippe nahe Fundort
 - Kondom Innenseite
- DNA des Opfers:
 - Im Audi, Fahrer- und Beifahrerseite
 - Ab Kleidern Täter (Blutspuren)
 - Kondom Aussenseite

Urteil Kriminalgericht Luzern

Freier mit einem Pfefferspray abzuwehren. Dieser drehte durch und erwiderte die Provokation
vorsätzlichen Tötung schuldig gesprochen und zu neun Jahren Zuchthaus verurteilt. Er hatte im
nem Mann gefunden, der seinen Hund spazieren führte. (sda)