

1. Lies folgenden Text.

Forensische Ballistik

Die forensische Ballistik befasst sich mit Geschossen im Zusammenhang mit Kriminalfällen. Immer wenn bei Gewaltverbrechen, Selbstmorden oder Unfällen Schusswaffen im Spiel sind, werden diese einer genauen Untersuchung durch forensische Ballistikerinnen und Ballistiker unterzogen.

Neben der Waffe und dem gesamten Tatort sind dabei die Einschusslöcher, Austrittslöcher und die Schmauchspuren von besonderer Bedeutung.

Schmauchspuren entstehen bei jeder Abgabe eines Schusses aus einer Schusswaffe, weil sich Mikropartikel absetzen. Aus der Größe und Form der Schmauchspuren kann man mit Hilfe von chemischen Verfahren die Schussentfernung bestimmen. Durch Doppelstrahlaser und EDV-Programme ist es weiters möglich, den exakten Standort des Schützen herauszufinden.

Heute kann ein Munitionsteil wie eine Kugel oder eine Patrone eindeutig einer bestimmten Waffe zugeordnet werden, weil jede Waffe auf den Munitionsteilen individuelle, charakteristische Spuren hinterlässt. Unter einem forensischen Vergleichsmikroskop kann man daher ganz genau nachweisen, ob ein Geschoss aus einer bestimmten Waffe abgeschossen worden ist oder nicht.

Ballistikerinnen und Ballistiker nehmen auch an der Obduktion teil, denn auch die Art und Schwere der Schusswunden gibt Aufschluss über den Tathergang.

All die gewonnenen Ergebnisse werden in einem ballistischen Gutachten zusammengefasst. Dadurch kann der Tathergang häufig rekonstruiert und das Verbrechen letztendlich aufgeklärt werden.

kriminalistisch
Die Lehre von ...

2. Schlage dir unbekannte Wörter in deinem Wörterbuch nach. Notiere ihre Bedeutung in der Randspalte. Markiere die Schlüsselbegriffe.



3. Ergänze folgende Kurzfassung des Textes von Aufgabe 1.

Die Ballistik ist ein Spezialgebiet der Kriminalistik. Sie untersucht _____ und Geschosse, die bei Verbrechen, _____ verwendet wurden, sowie Einschusslöcher und _____. Anhand von Schmauchspuren kann die _____.

Durch Technik und EDV kann sogar der genaue Standort _____ herausgefunden werden.

Kugeln und Patronen _____, denn jede Waffe hinterlässt _____.

Mithilfe der Ballistik _____.

_____.