

1. Lies folgenden Text.

Forensische Ballistik

kriminalistisch

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 Ballistiker und Ballistikerinnen 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 Doppelstrahllaser 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.

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



3. Schreibe eine Kurzfassung des Textes auf.

Die Ballistik ist ein Spezialgebiet der Kriminalistik. Sie untersucht Schusswaffen und Geschosse, die bei Verbrechen, Selbstmorden oder Unfällen verwendet worden sind, sowie Einschusslöcher und Austrittslöcher. Anhand von Schmauchspuren kann die Schussentfernung bestimmt werden.

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

Kugeln und Patronen können eindeutig einer bestimmten Waffe zugeordnet werden, denn jede Waffe hinterlässt individuelle Spuren.

Mithilfe der Ballistik kann der Tathergang rekonstruiert und das Verbrechen aufgeklärt werden.