

Gangspuren

Verbindungslinien von drei aufeinanderfolgenden Spuren. Die Verbindungslinien werden zwischen die Randmitten der Absatz- bzw. Fersenbereiche oder andere markante Merkmale gelegt.

Die Elemente des Gangbilds werden mit Bandmaß oder Meßplatte gemessen und maßstabgerecht auf Millimeterpapier übertragen.

Gangspuren: Schuh- oder Fußspuren einer oder mehrerer in Fortbewegung (Gehen oder Rennen) befindlicher Personen (-> *Gangbild*).

Gas: Bezeichnung für die Zustandsform der Materie, in dem sich die Atome bzw. Moleküle frei im Raum bewegen können und das zur Verfügung stehende Volumen gleichmäßig füllen. Zur Sicherung von G. wird eine -> *Gasmaus* verwendet.

Gaschromatographie: spezielles Verfahren der -> *Chromatographie*. Es können alle gasförmigen und bis ca. 450 °C unzersetzt verdampf baren Verbindungen und Stoffgemische auf ihre qualitative und quantitative Zusammensetzung analysiert werden. Spezielle Verfahren sind u. a. 1. die „*Headspace*“-Technik (aus einem verschlossenen Gefäß mit dem gesicherten Untersuchungsmaterial wird eine Dampfraumprobe entnommen und gaschromatographisch untersucht); 2. die Pyrolyse-G. (nicht verdampf bare organische Substanzen, wie Plaste, Elaste, Gummi, werden unter Luftabschluß kontrolliert, thermisch zersetzt und anhand der gaschromatographisch nachgewiesenen Zersetzungsprodukte identifiziert). Einsatzgebiete sind u. a.: Brandrückstandsuntersuchungen auf brandfördernde Mittel, Kraftstoffuntersuchungen (VK, DK), Lösungsmitteluntersuchungen, Blutalkoholbestimmung, toxikologische Untersuchungen.

Gasmaus: handelsübliches Glasgerät, das aus einem Glaszylinder mit 2 Schliffhähnen besteht. Dient zur Sicherung von Gasproben am Ereignisort, z. B. von Dämpfen brandfördernder Flüssigkeiten bzw. von gasförmigen, toxischen Substanzen.

Gaspistole: Pistole, die ausschließlich zum Verschießen von Gas- und Platzpatronen eingerichtet ist. Es kann sich um Einzellade-, Mehrlade- und um Selbstladepistolen handeln. Im Lauf befindet sich meist eine Sperre, die ein Verschießen von -> *Projektile* verhindert. G. sind keine Schusswaffen i. S. der Schusswaffenverordnung. Einige Modelle lassen sich jedoch mit relativ einfachen Mitteln zum Verschießen von patronierter -> *Munition* umbauen.

Gasvergiftung: umgangssprachlich für Kohlenmonoxidvergiftung, da -> *Kohlenmonoxid* den giftigen Anteil im Stadt-, Haushalt- oder Leuchtgas darstellt.

Gebißformel Zahnbezeichnung

Gebißmodell: Herstellung aus Gips nach vorheriger Abdrucknahme vom **Gebiß einer Person**. Arbeitsgrundlage bei der Herstellung von Zahnersatz und einer kieferorthopädischen Behandlung. Aussagekräftiger direkter Vergleich mit dem Gebiß unbekannter Leichen bei der stomatologischen Identifizierung und erforderlich bei der Identifizierung anhand von -> *Bißspuren*.

Gebißspuren -> *Bißspuren*

Gebrauch twarenhandel: gewerbsmäßiger An- und Verkauf gebrauchter Konsumgüter durch Verkaufseinrichtungen des Einzelhandels und anderer Betriebe mit Einzelhandelsfunktion.