

# Ganz schön vielfältig!



Foto: AdobeStock/Olaf Wandruschka

## Hämmer (1)



alle Fotos auf den Seiten 1 bis 8: Dietrich Altenburger

## Hämmer (2)



Schlosserhammer



Gummihammer



Kunststoffhammer



Latthammer oder  
Zimmermannshammer

alle Fotos auf den Seiten 1 bis 8: Dietrich Altenburger

# Zangen (1)



alle Fotos auf den Seiten 1 bis 8: Dietrich Altenburger

## Zangen (2)



Seitenschneider  
(manchmal auch  
„Saitenschneider“)



Kombizange



Wasserpumpenzange



Gripzange  
(Festklemmzange,  
Schweißerzange)



Sicherungs-  
ringzange

alle Fotos auf den Seiten 1 bis 8: Dietrich Altenburger

# Schraubenschlüssel (1)



alle Fotos auf den Seiten 1 bis 8: Dietrich Altenburger

## Schraubenschlüssel (2)



Maulschlüssel



Ringschlüssel



Ring-Maul-  
Schlüssel



Rollgabelschlüssel  
(fälschlicherweise auch  
„Engländer“)



Universal-  
maulschlüssel für  
Schweißer

alle Fotos auf den Seiten 1 bis 8: Dietrich Altenburger

# Schlagwerkzeuge (1)



alle Fotos auf den Seiten 1 bis 8: Dietrich Altenburger

## Schlagwerkzeuge (2)



Flachmeißel



2 Durchschlageisen



Kreuzmeißel

alle Fotos auf den Seiten 1 bis 8: Dietrich Altenburger

# Qualität lohnt sich

Daran erkennen Sie Qualitätswerkzeuge:

- Angabe einer DIN-Norm
- Zeichen „GS-geprüfte Sicherheit“
- Angabe der Herstellermarke
- Zeichen „Deutsches Werkzeug“



Foto: Reiner Stefan

Kennzeichnung nach DIN von oben nach unten: Hammergewicht in Gramm, Nummer der Herstellungsnorm, Herstellerkennzeichen.

# Richtiger Umgang mit Handwerkzeugen (1)

- Werkzeuge vor und nach der Benutzung überprüfen
- Nur mit passendem Werkzeug arbeiten
- Werkzeuge nicht zweckentfremden
- Nicht improvisieren
- Werkzeuge richtig und sicher aufbewahren



Foto: Dietrich Altenburger

Schneller Zugriff dank ordentlicher Aufbewahrung aller Schraubendreher

## Richtiger Umgang mit Handwerkzeugen (2)

- Werkzeuge regelmäßig reinigen, pflegen und kontrollieren
- Werkzeuge instand halten, bei Bedarf reparieren oder aussortieren
- Nicht mit kaputtem Werkzeug arbeiten
- Werkzeuge nicht eigenmächtig verändern



Gefährlich: kaputte Kunststoffisolierung



Unzulässig: Selbst aufgeschweißter Inbus-Schlüssel

Fotos: Reiner Stefan

## Impressum:

DGUV Lernen und Gesundheit: Handwerkzeuge,  
November 2023

**Herausgeber:** Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), Glinkastraße 40, 10117 Berlin

**Chefredaktion:** Andreas Baader, (V.i.S.d.P.), DGUV, Sankt Augustin

**Redaktion:** Melanie Dreher, Martyna Marzec,  
Universum Verlag GmbH, Wiesbaden,  
[www.universum.de](http://www.universum.de)

**E-Mail Redaktion:** [info@dguv-lug.de](mailto:info@dguv-lug.de)

**Text:** Dipl.-Ing.-Päd. Dietrich Altenburger, Leiter der  
BGHM-Bildungsstätte Schierke

Dieses Präsentationsmaterial gehört zu der  
Unterrichtseinheit „Handwerkzeuge“,  
November 2023

Unter [www.dguv-lug.de](http://www.dguv-lug.de), *webcode: lug1084490* finden  
Sie zu diesem Thema folgende weitere Materialien:

- Kompetenzen
- Didaktisch-methodischer Kommentar
- Hintergrundinformationen für die Lehrkraft
- 4 Arbeitsblätter mit Lösungsblättern
- Infotext für die Schülerinnen und Schüler