

WERKZEUGFÜHRERSCHEIN TEIL A

Begleitschreiben für Lehrkräfte – „Sägen, Schleifen, Nageln“

Liebe Lehrkraft,

dieser Werkzeugführerschein soll dir dabei helfen, deinen SuS grundlegende handwerkliche Kompetenzen auf einfache, sichere und spielerische Weise zu vermitteln. Er fördert elementare Handfertigkeiten und legt den Grundstein für sicheres und selbstbewusstes Arbeiten im Werkunterricht. Im Sinne Maria Montessoris geht es nicht nur um das „richtige“ Arbeiten, sondern um das Erlebnis: „Ich kann das selbst.“

Hinweis: Die Umsetzung des Werkzeugführerscheins erfolgt im Rahmen der geltenden Sicherheitsrichtlinien (RiSU) und unterliegt der ständigen Aufsichtspflicht der Lehrkraft.

Ziel des Werkzeug-Führerscheins A:

- ✓ Die SuS benennen einfache Werkzeuge und deren Funktionen.
- ✓ Sie wenden Grundfertigkeiten sachgerecht und sicher an (Sägen, Nageln, Schleifen).
- ✓ Sie beachten einfache Sicherheitsregeln im Umgang mit Werkzeugen.
- ✓ Sie arbeiten selbstständig an Stationen und reflektieren ihr Handeln.

IDEEN FÜR DEN UNTERRICHTSAUFBAU

Tipps zur Vorbereitung:

Unterrichtsmaterialien ausdrucken. Stations- und Wortkarten anpassen und ausschneiden. Vor der Stationsarbeit alle Stationstische mit den Stationskarten, den benötigten Werkzeugen und Materialien wie Klemmen, Nägel und Restholz bestücken. Richte einen klar gekennzeichneten Sicherheitsbereich rund um die Sägezone ein.

1. Einstieg ins Thema (1 Stunde)

- Werkzeuge im Sitzkreis zeigen.
- Wortkarten zuordnen lassen.
- Sicherheitshinweise im Umgang mit Werkzeug erarbeiten.
- Arbeitsblätter zum Werkzeugführerschein A bearbeiten.

2. Stationsarbeit (2-3 Stunden)

Kinder durchlaufen 3-5 Stationen mit einem Übungsholz.
Hier Beispiele:

- Station 1: Holz mit dem Anschlagwinkel auf die richtige Länge anzeichnen.
- Station 2: Sägen/Ablängen mit der Feinsäge.
- Station 3: Schleifen mit Schleifpapier.
- Station 4: Nägel in das Holz schlagen.
- Station 5: Nägel mit der Kneifzange herausziehen.

Jahrgangsstufe:

Klasse 1/2
Grundschule, altersgemäß differenzierbar

Zeitrahmen:

3-4 Unterrichtsstunden ohne Praxisübung



Kompetenzbereich:

LehrplanPLUS Bayern

- Umgang mit Werkzeugen:
Säge, Hammer, Schleifpapier
- Materialerfahrung mit Holz
- Materialbearbeitung Holz
- Arbeitssicherheit und Regeln im Werkraum

Benötigtes Material:

- Grundwerkzeuge, N°315004
- Übungsholz, N°654586
- Nägel, N°280071
- Schleifpapier, N°662732

Diese Materialien, Werkzeuge und weitere Werkstoffe gibt's hier:



SCAN ME!



JETZT SHOPPEN!

OPITEC Holzboot N°117204
entdecken. Ideal als Praxisübung
in Stationsarbeit ab Klasse 2



3. Praxisübung und Abschluss

- Beispiel: das OPITEC-Holzboot als Praxisübung durchführen. Dieses Projekt kann genauso als Stationsarbeit wie in der Übung aufgebaut werden. Station 5 wird zu Segel ausschneiden und gestalten.
- Zertifikat Werkzeugführerschein A als Auszeichnung aushändigen.

MEIN WEG ZUM WERKZEUGFÜHRERSCHEIN A

Regeln für Werkzeugprofis

Bevor du mit Hammer, Säge und den anderen Werkzeugen arbeitest, merke dir diese wichtigen Regeln. Sie helfen dir und deinen Mitschülern und Mitschülerinnen sicher zu arbeiten und echte Werkzeugprofis zu werden!

Ich bin ein Werkzeugprofi, wenn ich **vor der Arbeit**:

- meinen Schmuck, Tücher oder Schals ablege.
- meine langen Haare zusammenbinde.
- meine Werkzeuge langsam und vorsichtig an meinen Platz hole. Scharfe und spitze Teile halte ich dabei immer nach unten.
- kontrolliere, ob mein Werkzeug noch in Ordnung ist, bevor ich es benutze.



Ich bin ein Werkzeugprofi, wenn ich **während der Arbeit**:

- leise und ruhig bin und niemanden bei der Arbeit störe.
- mein Werkzeug immer vorsichtig und sachgerecht benutze und auch ablege, denn es ist kein Spielzeug.
- immer Abstand zu anderen Kindern halte und aufpasse, dass niemand verletzt wird.
- mein Werkzeug von Griff zu Griff weiterreiche.
- immer Bescheid gebe, wenn etwas kaputtgegangen ist oder Hilfe benötigt wird.



Ich bin ein Werkzeugprofi, wenn ich **nach der Arbeit**:

- alle Werkzeuge und Materialien wieder ruhig an ihren Platz zurück bringe.
- meinen Arbeitsplatz sauber mache.



Achtung!

Gehe mit deinem Werkzeug immer ordentlich und sorgfältig um!
Ordnung ist Unfallverhütung!

Name:

Klasse:

Datum:

MEIN WEG ZUM WERKZEUGFÜHRERSCHEIN A

Mein Werkzeugführerschein A

Hast du schon mal mit Werkzeugen gearbeitet oder gebaut? Schreibe oder zeichne welche Werkzeuge das waren und was du damit gemacht hast.



Schneide die Begriffe aus und klebe sie unter das richtige Bild deiner Werkzeugfibel.

Schere

Feinsäge

Kneifzange

Laubsäge

Lineal

Handbohrer

Winkel

Vorstecher

Hammer

Raspel

Schraubendreher

Feile

Name:

Klasse:

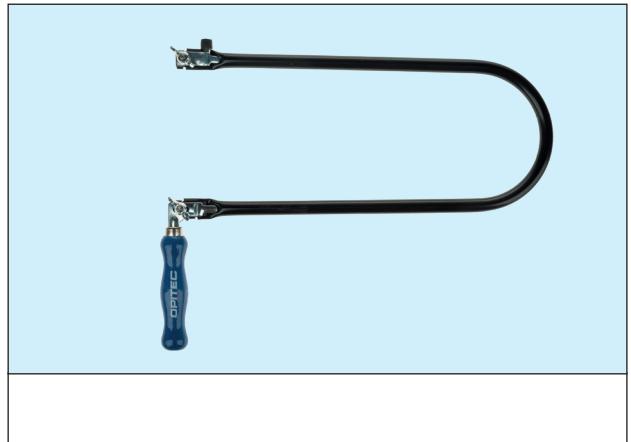
Datum:

MEIN WEG ZUM WERKZEUGFÜHRERSCHEIN A

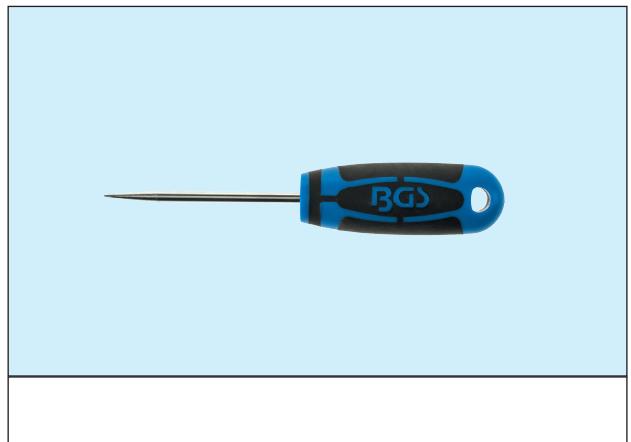
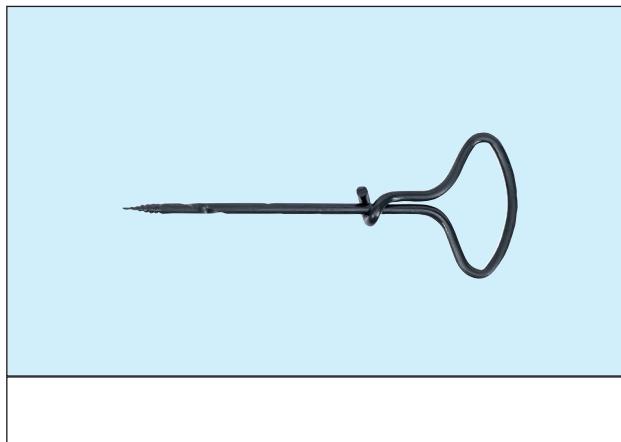
Meine Werkzeugfibel

Diese Werkzeuge kennst du sicher schon, kannst du sie auch benennen?

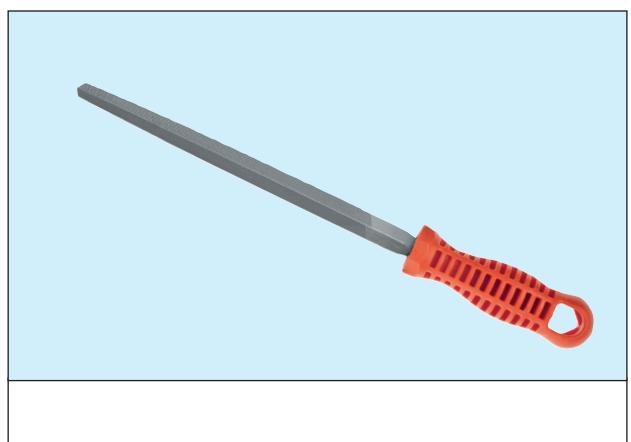
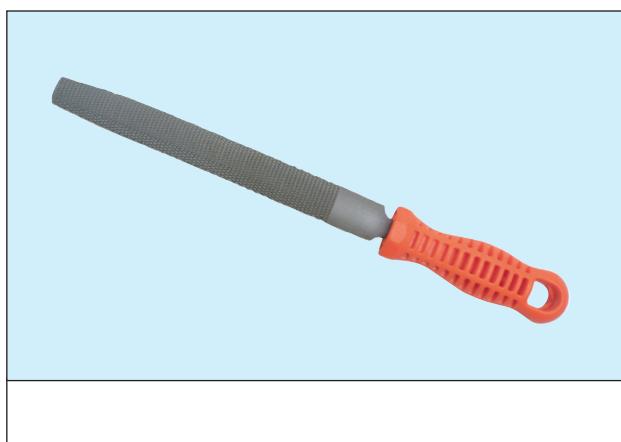
Mit diesen Werkzeugen kann ich sägen:



Mit diesen Werkzeugen kann ich ein Loch bohren oder stechen:



Mit diesen Werkzeugen kann ich Holz formen:



Name:

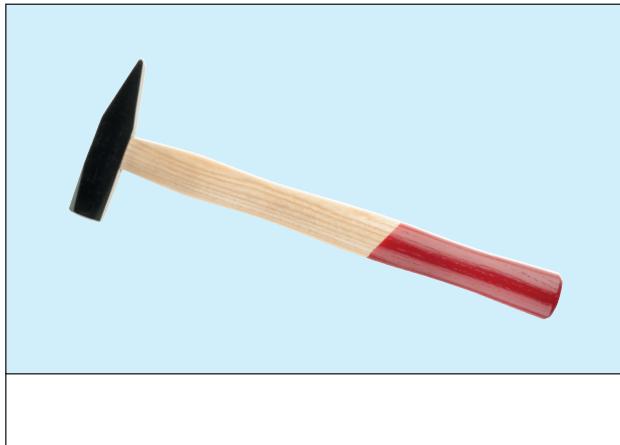
Klasse:

Datum:

MEIN WEG ZUM WERKZEUGFÜHRERSCHEIN A

Meine Werkzeugfibel

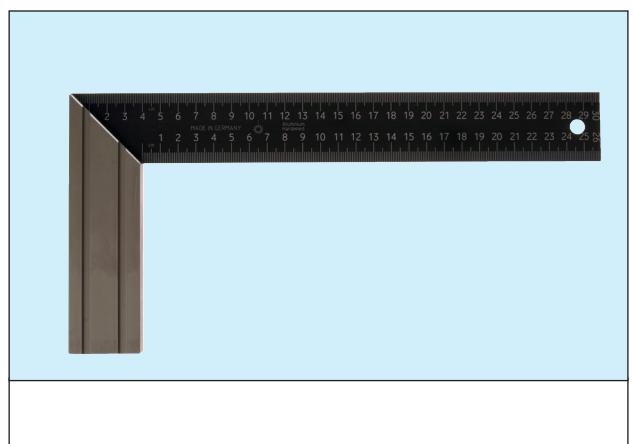
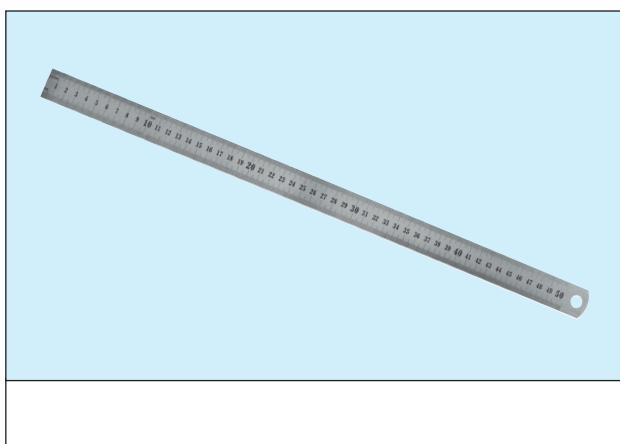
Mit diesen Werkzeugen kann ich etwas verbinden:



Diese Werkzeuge können etwas zerteilen:



Mit diesen Werkzeugen kann ich eine Länge oder einen rechten Winkel anzeichnen:





ZERTIFIKAT

WERKZEUG - FÜHRERSCHEIN A

Herzlichen Glückwunsch, du hast die theoretische und praktische Werkzeug-Führerscheinprüfung Teil A erfolgreich abgeschlossen. Im Unterricht hat sich gezeigt, dass du die Werkzeuge gut kennst und fachgerecht damit umgehen kannst.

**DU BIST NUN OFFIZIELLER WERKZEUGPROFI FÜR
DIESE WERKZEUGE:**

- Hammer
- Feinsäge
- Kneifzange
- Schleifpapier
- Anschlagwinkel
- _____
- _____



Datum

Name

Klasse

OPITEC

Station 1

Station 2

Station 3

Station 4

Station 5

Station 6

Feinsäge

Hammer

Handbohrer

Lineal

Vorstecher

Kneifzange

Laubsäge

Schere

Anschlagwinkel

Schleifpapier

Raspel

Feile