



# die Vorstechahle

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Löcher **stechen**

---

**Weitere Hinweise:**

Die Vorstechahle kannst du für diverse, nicht allzu harte Materialien verwenden. Die vorgestochenen Löcher erleichtern das Eindrehen einer Schraube.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Nagelversenker

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Nägel **versenken**

---

**Weitere Hinweise:**

Damit die Nagelköpfe nicht mehr aus der Holzoberfläche herausragen, kannst du sie mit einem präzisen Schlag versenken.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Handsenker

---

## Tätigkeit, Handlung:

Bohrlöcher **ansenken** und **entgraten**

---

## Weitere Hinweise:

Bohrlöcher können an den Kanten rau sein. Deshalb braucht es einen Handsenker, um sie zu entgraten. Das Werkzeug dient auch dazu, dass du Schrauben bis unter die Materialoberfläche eindrehen kannst. Es ist geeignet für Holz, Kunststoff und Metall.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Beisszange

---

## Tätigkeit, Handlung:

Nägel **herausziehen** / Drähte **ab-**  
**kneifen**

---

## Weitere Hinweise:

Um einen Nagel herauszuziehen, greifst du ihn mit der Beisszange und rollst die Zange über die runde Seite ab.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Schreinerhammer

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Nägel **einschlagen**

---

**Weitere Hinweise:**

Achte beim Einschlagen darauf, dass du möglichst senkrecht auf den Nagel schlägst. Hammer am Stielende halten.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Nylonhammer

---

## Tätigkeit, Handlung:

Blech **treiben**

---

## Weitere Hinweise:

Mit einem Nylonhammer kannst du Blech flach schlagen (treiben). Da dieser Kunststoffhammer aus einem weichen Material gefertigt ist, darfst du damit keine Nägel einschlagen. Dafür ist er rückschlagfrei, das heisst: Nach dem Schlag bleibt er auf dem Material liegen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Schreinerklüpfel

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Auf das Heft eines Stechbeitels/  
Schnitzeisens **schlagen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Das Heft eines Stechbeitels /  
Schnitzeisens ist aus Kunststoff  
oder Holz. Auf ein Holzheft darfst  
du nicht mit einem Metallhammer  
schlagen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Kegelsenker

---

## Tätigkeit, Handlung:

Maschinell Bohrlöcher **ansenken**  
und **entgraten**

---

## Weitere Hinweise:

Bohrlöcher können an den Kanten rau sein und werden mit dem Kegelsenker entgratet. Er wird in die Bohrmaschine eingespannt. Das Werkzeug dient auch dazu, dass du Schrauben bis unter die Materialoberfläche eindrehen kannst. Es ist geeignet für Holz, Kunststoff und Metall.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Holzbohrer

---

## Tätigkeit, Handlung:

Löcher **bohren**

---

## Weitere Hinweise:

Holzbohrer haben eine Zentrierspitze und Vorschneider. Damit kannst du den Bohrer leicht und präzise auf das Material aufsetzen. Holzbohrer eignen sich neben Holz auch für (weichere) Kunststoffe. Der kleinste Durchmesser beträgt 3 mm.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Spiralbohrer

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Löcher **bohren**

---

**Weitere Hinweise:**

Universalbohrer. Vor allem für Metall, aber auch für Holz und Kunststoff geeignet.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Astlochbohrer

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

grössere Löcher **bohren**

---

## **Weitere Hinweise:**

Astlochbohrer haben eine Zentrier-  
spitze und Vorschneider. Achtung:  
Bei grossen Durchmessern die Dreh-  
zahl der Bohrmaschine reduzieren  
(drosseln). Für Holz und Kunststoff.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Lochsäge-Satz

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

grosse Löcher oder Scheiben (Vertiefungen) **bohren**

---

## **Weitere Hinweise:**

Das Set enthält Lochsägen (Glocken, Kronen) mit den Durchmessern 22, 29, 35, 44, 51 und 65mm, sowie Zentrierbohrer und Bohrfutteradapter. Achtung: Drehzahl der Bohrmaschine reduzieren (drosseln). Für Holz und Kunststoff.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Handbohrmaschine

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Löcher **bohren**

---

**Weitere Hinweise:**

Du kannst Bohrer mit einem Durchmesser bis 6mm einsetzen. Die Kurbel der Handbohrmaschine drehst du im Uhrzeigersinn.

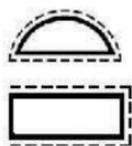
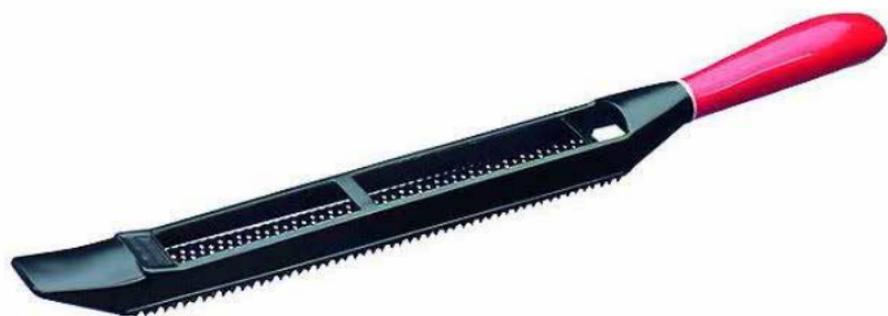
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Surform-Feile

---

## Tätigkeit, Handlung:

verschiedene Materialien **feilen** /  
**raspeln**

---

## Weitere Hinweise:

Zur groben Bearbeitung. Es gibt flache und gerundete Feilenblätter. Du kannst das Feilenblatt ersetzen, wenn es stumpf ist.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Rundraspel (schwarzer Griff)

---

## Tätigkeit, Handlung:

raspeln / runden

---

## Weitere Hinweise:

Die Rundraspel verwendest du, wenn du in eine Oberfläche grobe Rundungen raspeln oder formen möchtest. Sie eignet sich für Holz oder Kunststoff, nicht aber für Metall.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Halbrundraspel (schwarzer Griff)

---

## Tätigkeit, Handlung:

raspeln / abtragen

---

## Weitere Hinweise:

Die Halbrundraspel verwendest du zur groben Bearbeitung von glatten oder leicht gewölbten Oberflächen aus Holz oder Kunststoff. Mit ihr kannst du schnell viel Material abtragen. Für Metall nicht geeignet.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Flachfeile (roter Griff)

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

verschiedene Materialien **feilen** /  
**abtragen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Die Flachfeile (roter Griff) nutzt du vor allem zum Glätten und Abtragen von Material auf flachen Oberflächen. Für Metall eher die Flachfeile mit blauem Griff verwenden.

---





# die Rundfeile (roter Griff)

---

## Tätigkeit, Handlung:

feilen / runden

---

## Weitere Hinweise:

Diese etwas gröbere Rundfeile (mit rotem Griff) verwendest du zur Bearbeitung oder zur Formung von Rundungen in Holz und Kunststoff. Für Speckstein nur alte, stumpfe Feilen verwenden! Für Metall eher die feinere Rundfeile verwenden (blauer Griff).

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Halbrundfeile (roter Griff)

---

## Tätigkeit, Handlung:

feilen / glätten

---

## Weitere Hinweise:

Diese etwas gröbere Halbrundfeile (mit rotem Griff) verwendest du zur Bearbeitung von glatten oder leicht gewölbten Oberflächen aus Holz und Kunststoff. Für Speckstein nur alte, stumpfe Feilen verwenden! Für Metall eher die feinere Halbrundfeile verwenden (blauer Griff).

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Schleifpapier

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**schleifen**

---

**Weitere Hinweise:**

Das Schleifpapier nutzt du von Hand mit dem Schleifklotz. Die Körnung ist auf der Rückseite angegeben: Je höher die Zahl, desto feiner ist die Oberfläche des Schleifpapiers (die Körnung).

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Feilenbürste

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Feilenhieb **reinigen**

---

**Weitere Hinweise:**

Mit der Feilenbürste solltest du nur Feilen, aber keine Raspeln reinigen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Schleifklotz

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**schleifen**

---

**Weitere Hinweise:**

Der Schleifklotz besteht aus Kork und du verwendest ihn als Schleifpapierträger.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Laubsägebogen

---

**Tätigkeit, Handlung:**

sägen

---

**Weitere Hinweise:**

In den Laubsägebogen spannst du unterschiedliche Sägeblätter für Holz, Kunststoff oder Metall ein. Du kannst damit kurvige, feine Schnitte sägen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Stiftschlüssel

---

**Tätigkeit, Handlung:**

ein-, ausdrehen

---

**Weitere Hinweise:**

Mit dem Stiftschlüssel (auch Inbus-schlüssel genannt) kannst du Metalschrauben mit Innen-Sechskant ein- und ausdrehen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Spannbrett

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**einspannen**

---

**Weitere Hinweise:**

Das Spannbrett ist eine Hilfsvorrichtung, mit dem du das Laubsägeblatt einspannen kannst.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Zugsäge

---

**Tätigkeit, Handlung:**

sägen

---

**Weitere Hinweise:**

Mit der Zugsäge sägst du beim Ziehen gerade Schnitte in Holz.  
Achtung: Beim Schieben keinen Druck anwenden.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Stechbeitel

---

## Tätigkeit, Handlung:

Vertiefungen **stechen** / **stemmen**

---

## Weitere Hinweise:

Der Stechbeitel hat eine scharfe gerade Klinge, mit der du Vertiefungen in Holz stechen/stemmen kannst. Von Hand führen oder mit dem Hammer, besser dem Schreinerklüpfel, verwenden.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Doppelhobel

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**hobeln**

---

**Weitere Hinweise:**

Mit dem Doppelhobel kannst du Kanten, Leimfugen und Überstände im Holz (in Form von Spänen) abnehmen und glätten.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Ziehklinge

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**abziehen**

---

**Weitere Hinweise:**

Eine Ziehklinge ist ein spanabhebendes Werkzeug, mit dem du Oberflächen aus Holz, Kunststoff glätten und reinigen kannst. Im Vergleich zum Hobel wird weniger Material abgetragen.

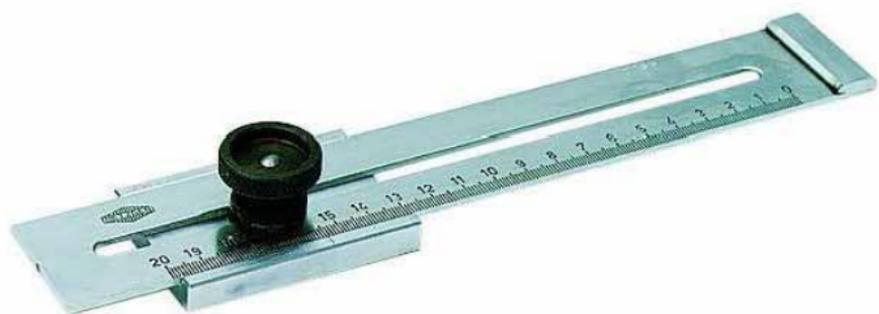
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Metallstreichmass

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**anreissen** (**anzeichnen**)

---

**Weitere Hinweise:**

Mit dem Metallstreichmass kannst du parallele Risse zu Kanten anzeichnen (anreissen) oder sich wiederholende Masse markieren.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Reisszirkel

---

## Tätigkeit, Handlung:

anreissen, anzeichnen

---

## Weitere Hinweise:

Der Reisszirkel hat eine Metallspitze, mit der du Oberflächen wie Metall und Kunststoffe anreissen (anzeichnen) kannst.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Zirkel

---

**Tätigkeit, Handlung:**

zeichnen / übertragen

---

**Weitere Hinweise:**

Die meisten Zirkel haben einen Schraubeinsatz für Minen. Du kannst ihn zum Zeichnen von Kreisen/Teilkreisen oder zum Übertragen von Distanzen verwenden.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Zentrierwinkel

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**anreissen** (**anzeichnen**)

---

**Weitere Hinweise:**

Mit dem Zentrierwinkel reisst (zeichnest) du das Zentrum von Rundstäben, Flickzapfen, Rädern an.

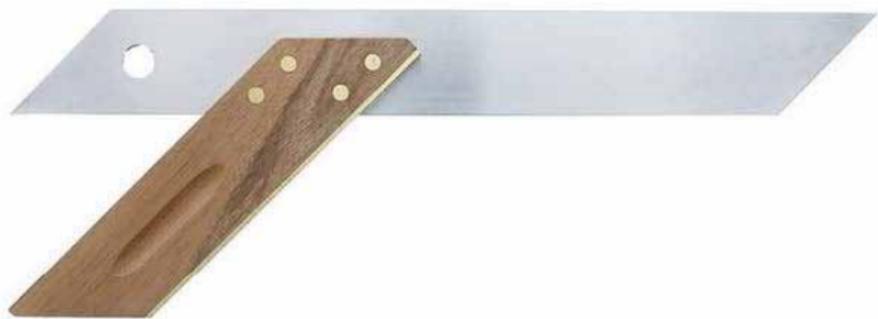
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Gehrungswinkel

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Winkel **anzeichnen**

---

**Weitere Hinweise:**

Mit dem Gehrungswinkel zeichnest du  $45^\circ$ - und  $135^\circ$ -Winkel an.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Schmiege

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Winkel **abnehmen** und **übertragen**

---

**Weitere Hinweise:**

für beliebige Winkel

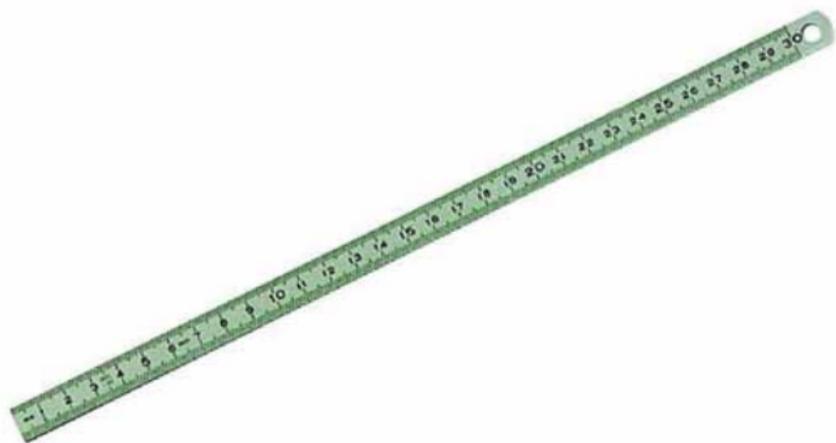
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Stahlmassstab

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Längen **abnehmen** und **übertragen**

---

**Weitere Hinweise:**

Genauigkeit 0,5mm

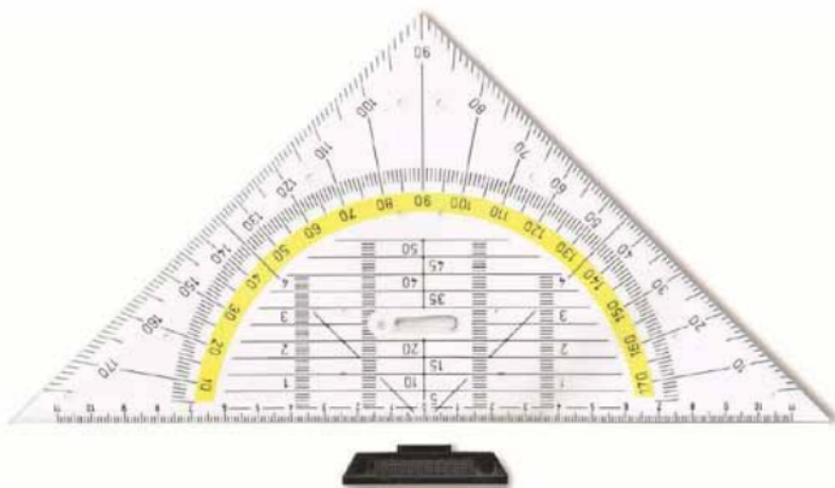
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Geodreieck

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Winkel **zeichnen**

---

**Weitere Hinweise:**

für beliebige Winkel bis  $180^\circ$

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Doppelmeter

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Längen **abnehmen** und **übertragen**

---

**Weitere Hinweise:**

klappbar und deshalb handlich

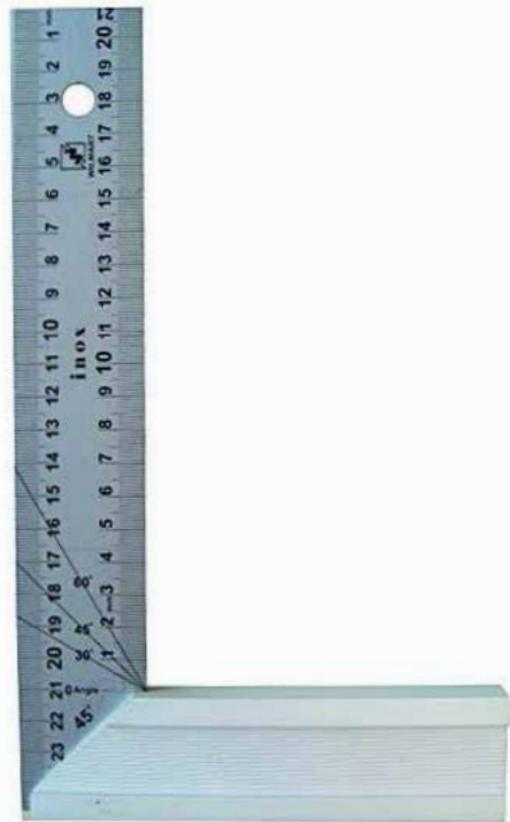
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Schreinerwinkel

---

## Tätigkeit, Handlung:

Rechte ( $90^\circ$ ) Winkel **abmessen** /  
**anzeichnen**

---

## Weitere Hinweise:

-

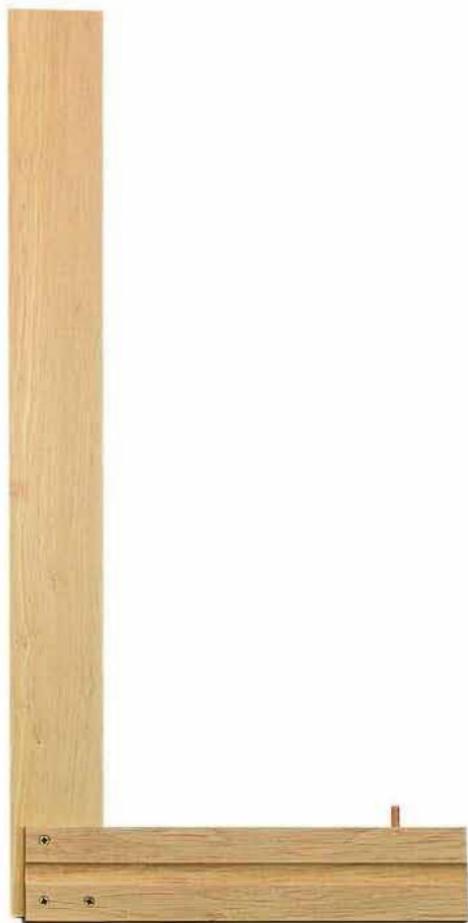
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Holzwinkel

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Rechte ( $90^\circ$ ) Winkel **abmessen**

---

**Weitere Hinweise:**

für grosse Werkstücke

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Federzwinge

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Werkstücke **fixieren** / **pressen**

---

**Weitere Hinweise:**

Mit der Federzwinge (auch Federklemme) fixierst du kleinflächige Werkstücke für deren Bearbeitung oder presst sie während ihrer Verklebung zusammen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Schraubzwinde

---

## Tätigkeit, Handlung:

Werkstücke **fixieren** / **pressen**

---

## Weitere Hinweise:

Mit der Schraubzwinde fixierst du Werkstücke für deren Bearbeitung oder presst sie während ihrer Verklebung zusammen.

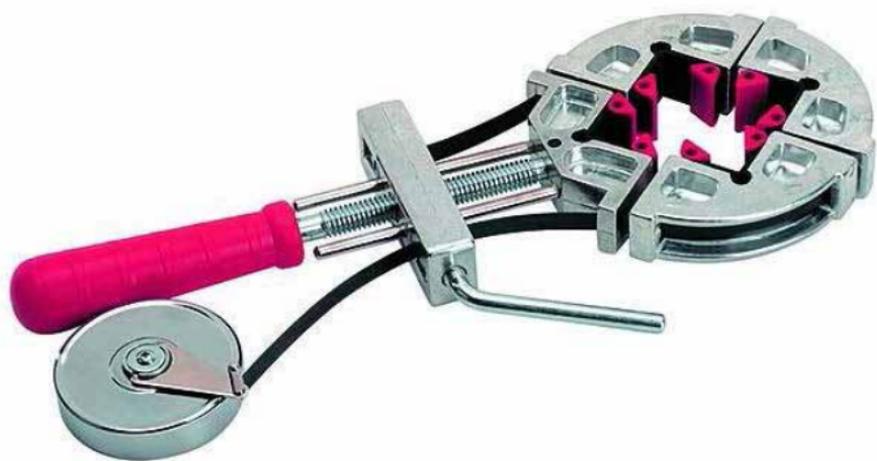
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Rahmenspanner

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**spannen** / **fixieren**

---

**Weitere Hinweise:**

Eine Vorrichtung (Werkzeug), mit der du Rahmen auf Gehrung verleimen (spannen) kannst.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Schlitz- schraubenzieher

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Schrauben ein-/ ausdrehen

---

**Weitere Hinweise:**

für Schrauben mit Schlitzkopf

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Kreuz- schraubenzieher

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Schrauben ein-/ ausdrehen

---

**Weitere Hinweise:**

für Schrauben mit Kreuzkopf  
(pozidriv)

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Rollgabelschlüssel

---

## Tätigkeit, Handlung:

Schrauben **lösen** und **anziehen**

---

## Weitere Hinweise:

Ein Rollgabelschlüssel (umgangssprachliche Bezeichnung: Engländer) ist ein Verstellschlüssel, mit dem du Schraubverbindungen mit Vier-/Sechskantkopf lösen und anziehen kannst.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Ringgabelschlüssel

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Schrauben **lösen** und **anziehen**

---

## **Weitere Hinweise:**

für Schrauben und Muttern mit Vier-  
/ Sechskantkopf

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Schieblehre

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**messen**

---

**Weitere Hinweise:**

Mit der Schieblehre misst du präzise Aussenmasse, Innendurchmesser und Lochtiefen von Werkstücken, Schrauben etc.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Körner

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Löcher in Metall **anreissen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Durch einen Schlag mit dem Hammer auf den Körner reisst du Löcher in Metall an. Die dadurch entstandene Einprägung hilft dir, den Bohrer zu zentrieren.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Glasschneider

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Glas und Keramik **anritzen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Du ritzt Glas und Keramik an, damit du es anschliessend brechen kannst.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Hebel-Vornschneider

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**schneiden**

---

**Weitere Hinweise:**

für Kabel, Drähte und Schweisstäbe  
bis zu max. 3 mm

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Feststellzange

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**fixieren**

---

**Weitere Hinweise:**

Beim Löten und Schweißen kannst du das Werkstück mit der Feststellzange sehr sicher in einer Position halten.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Wasserpumpenzange

---

## Tätigkeit, Handlung:

Schrauben und Muttern **festziehen**  
oder **lösen** / Rohre **festhalten**

---

## Weitere Hinweise:

Auch Teile mit grösserem Durchmesser lassen sich mit der Wasserpumpenzange (Rohrzange) gut greifen.

---





# die Blechscherer

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**scheren, schneiden**

---

**Weitere Hinweise:**

Mit der Blechscherer scherst (schneidest) du Blech bis 2 mm. Die gelbe verwendest du für gerade Schnitte, die rote für Linksschnitte, die grüne für Rechtsschnitte.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Goldschmiedschere

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**scheren, schneiden**

---

**Weitere Hinweise:**

Mit der Goldschmiedschere  
scherst (schneidest) du Blech bis  
max. 0,3 mm.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Winkelreissnadel

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Metall **anreissen**, **anzeichnen**

---

**Weitere Hinweise:**

-

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Reiberahle

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Löcher **stechen** und **ausweiten**

---

**Weitere Hinweise:**

Die Reiberahle hat eine Vierkantspitze.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Rundzange

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Drähte **biegen**

---

**Weitere Hinweise:**

Mit der Rundzange biegst du Drähte, ohne dabei Abdrücke zu hinterlassen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Seitenschneider

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Kabel und Eisendrähte **schneiden**

---

**Weitere Hinweise:**

für Kabel und Eisendrähte bis 2mm

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Kombizange

---

## Tätigkeit, Handlung:

Werkstücke **halten**, **biegen** und **trennen**

---

## Weitere Hinweise:

Die Kombizange kannst du für viele verschiedene Tätigkeiten und Materialien verwenden. Sie heisst deshalb auch Universalzange.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Schlosserhammer

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Nägel **einschlagen** / Metall **biegen**

---

**Weitere Hinweise:**

Diverse Hammergewichte:  
200g / 400g / 800g

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Spann- und Polier- hammer

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Blech **treiben**

---

**Weitere Hinweise:**

Diesen Hammer darfst du nicht zum Einschlagen von Nägeln verwenden.

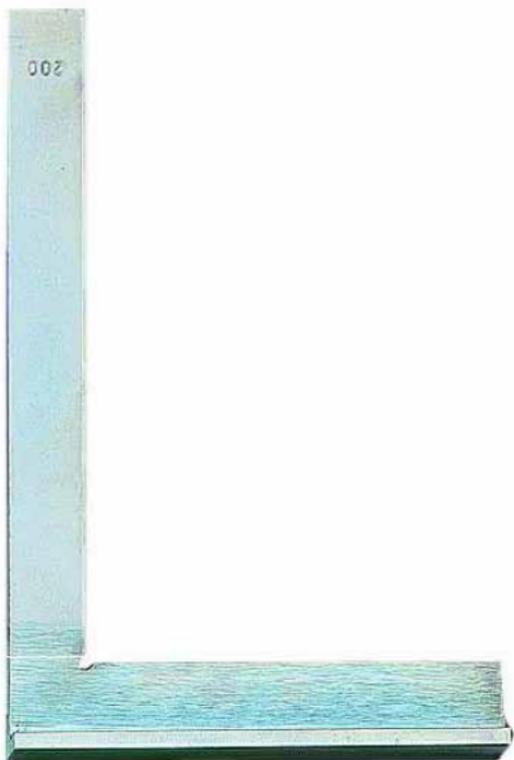
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Schlosserwinkel

---

**Tätigkeit, Handlung:**

90°-Winkel **anzeichnen** und **kontrollieren**

---

**Weitere Hinweise:**

mit Anschlag

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Treibmulde

---

**Tätigkeit, Handlung:**

treiben, wölben

---

**Weitere Hinweise:**

Die Treibmulde ist eine Vorrichtung/ eine Negativform, die dir ermöglicht, eine Vertiefung in Metallblech zu treiben (wölben). Verwende dazu die runde Seite des Nylon- oder Treibhammers.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Metallsäge

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Metall und Kunststoff **sägen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Die Metallsäge kannst du dank ihrer feinen Zähne auch für das Sägen von kleinen Rundstäben aus Holz nutzen

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Goldschmiedesäge

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Kunststoff, Metall und Holz **sägen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Du kannst je nach Material Sägeblätter mit feinen oder groben Zähnen einspannen. Diese Säge eignet sich insbesondere für kurvige Schnitte.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Bügelsäge

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

diverse Werkstoffe **sägen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Du benötigst unterschiedliche Sägeblätter für Holz, Kunststoff oder Metall.

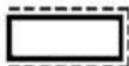
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Flachfeile (blauer Griff)

---

## Tätigkeit, Handlung:

Metall **feilen**

---

## Weitere Hinweise:

Die Flachfeile nutzt du vor allem zum Glätten und Abtragen von Material auf flachen Metalloberflächen. Für Holz und Kunststoff nutzt du eher die Flachfeile mit rotem Griff.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Dreikantfeile (blauer Griff)

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Metall **feilen**

---

**Weitere Hinweise:**

Die Dreikantfeile eignet sich insbesondere für Ecken und Kanten.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Schlüsselfeilen-Set

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**feilen**

---

**Weitere Hinweise:**

Das Schlüsselfeilen-Set bietet dir verschiedene Feilen (mit unterschiedlichen Feilkanten und Spitzen), mit denen du Metall, Kunststoff und Holz fein bearbeiten kannst.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Sparrollenhalter

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Metall **schleifen**

---

**Weitere Hinweise:**

Enthält Metallschleiftuchrollen in verschiedenen Körnungen (150, 220, 280, 320, 400). Hat hohe Flexibilität bei Konturen, Rundungen sowie Profilen, auf ein beliebiges Format falt- oder zuschneidbar.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Gewindeschneid-Satz

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Gewinde **schneiden**

---

**Weitere Hinweise:**

Der Gewindeschneid-Satz enthält Schneidöl, unterschiedlich grosse Bohrer, Gewindebohrer und ein Windeisen zum Schneiden von Innengewinden. Schneideisen/ Filièren und Schneideisenhalter zum Schneiden von Aussengewinden in Metallen und Kunststoff.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Ölspray

---

**Tätigkeit, Handlung:**

ölen / spraysen

---

**Weitere Hinweise:**

Mit dem Ölspray schmierst (fettest) du bewegliche Teile von Werkmaschinen, damit anschliessend die Mechanik wieder reibungslos funktioniert und nichts verklemmt. Gleichzeitig ist das Öl auch ein Rostschutz.

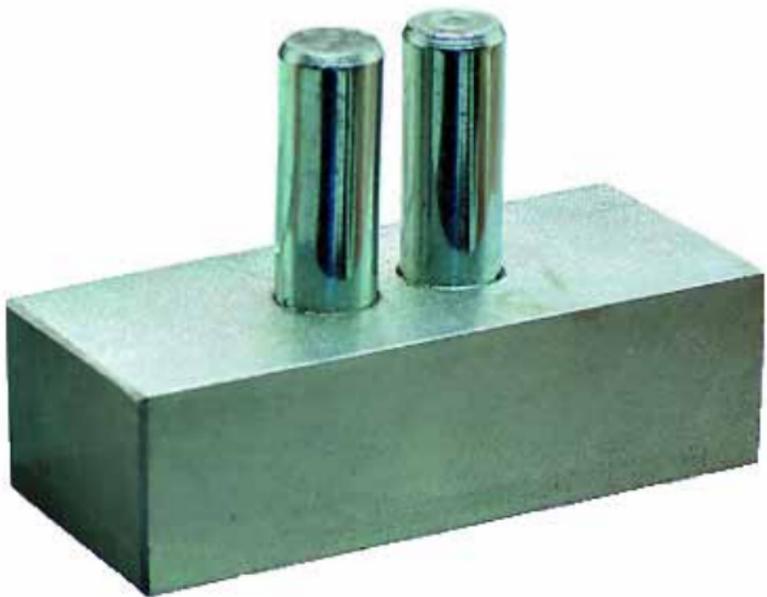
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Biegeklotz

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Metall **biegen**

---

**Weitere Hinweise:**

Im Schraubstock einspannen

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Lochzange

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Löcher **stanzen**

---

**Weitere Hinweise:**

für eher weichere Materialien

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Locheisen-Satz

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Löcher, Scheiben, Ringscheiben  
stanzen

---

## **Weitere Hinweise:**

Der Locheisen-Satz enthält einen Locheisen-Griff und verschiedene, auswechselbare Locheisen-Aufsätze (Hohlzylinder). Zum Stanzen stellst du das Locheisen senkrecht auf das Werkstück und schlägst mit einem Hammer auf den Griffkopf, so dass die scharfe Schneide des Locheisen-Aufsatzes das Werkstück durchdringen kann. Stanzunterlage verwenden.

---





# die Stanzunterlage

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Arbeitsfläche **schützen**

---

**Weitere Hinweise:**

stabile Unterlage zum Schutz der  
Werkbank beim Stanzen

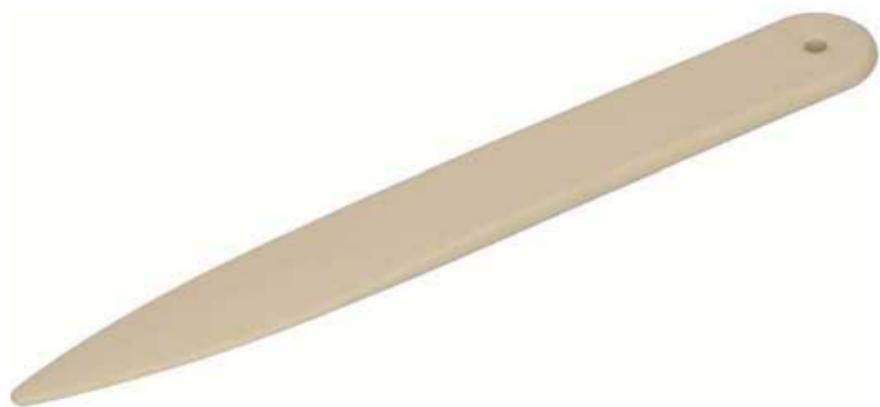
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Falzbein

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Rillen **reiben** und Kanten **glätten**

---

## **Weitere Hinweise:**

Mit dem Falzbein reibst (falzen) du Rillen in Papier und Karton oder glättest damit Kanten.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Cutter

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Papier, Karton oder dünnes Polystyrol **schneiden**

---

## **Weitere Hinweise:**

Mit dem Cutter schneidest du Papier, Karton oder dünnen Kunststoff. Stumpf gewordene Klingen kannst du mit der Zange abbrechen.

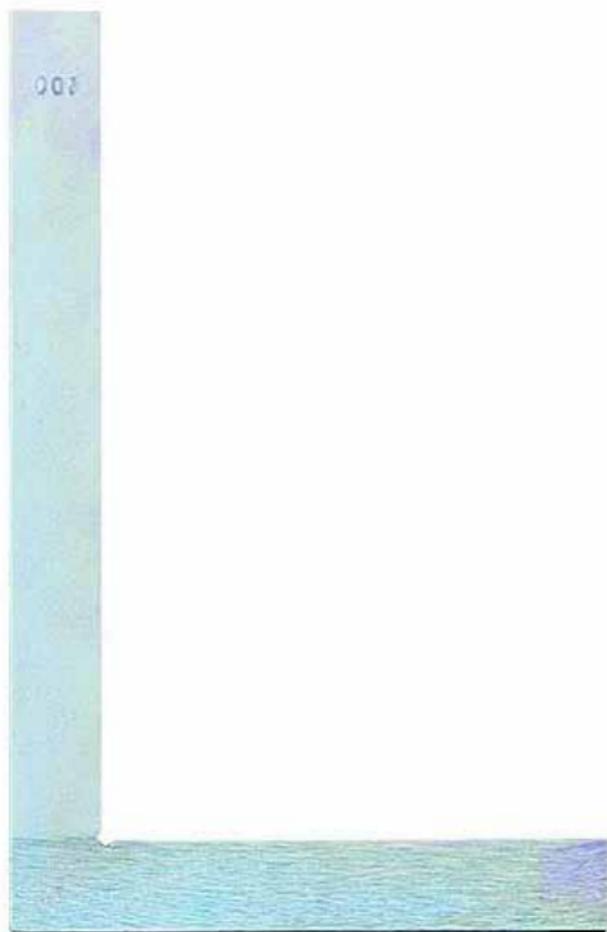
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Flachwinkel

---

## Tätigkeit, Handlung:

90° Winkel **anzeichnen** / **kontrollieren**

---

## Weitere Hinweise:

Der Flachwinkel dient dir auch als Schneideanschlag für den Cutter.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Filzunterlage

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Arbeitsfläche **schützen**

---

**Weitere Hinweise:**

Unterlage für Stupfarbeiten

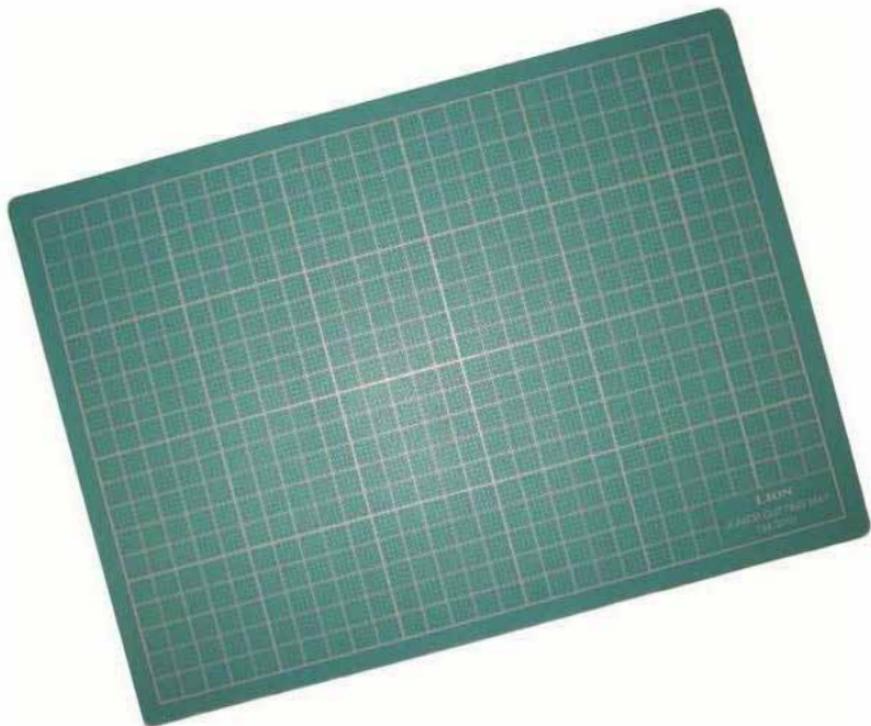
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Schneidunterlage

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Arbeitsfläche **schützen**

---

**Weitere Hinweise:**

nicht als Mal-, Leim- oder Tonunterlage verwenden

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Modellierhölzer

---

## Tätigkeit, Handlung:

Ton **bearbeiten** / **modellieren**

---

## Weitere Hinweise:

Du kannst damit Tonobjekte verformen, glätten und versäubern, aber auch in Ton Muster (Strukturen) ritzen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Modellierwerkzeug

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Ton **entfernen** oder **glätten**

---

**Weitere Hinweise:**

Die rund geformten Drahtschlingen verwendest du zum Aushöhlen, die eckig geformten dienen dir zum Glätten von Oberflächen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Schlinge

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Ton **entfernen** oder **glätten**

---

## **Weitere Hinweise:**

Mit der eckig geformten Schlinge kannst du grosszügig Ton entfernen und Oberflächen glätten.

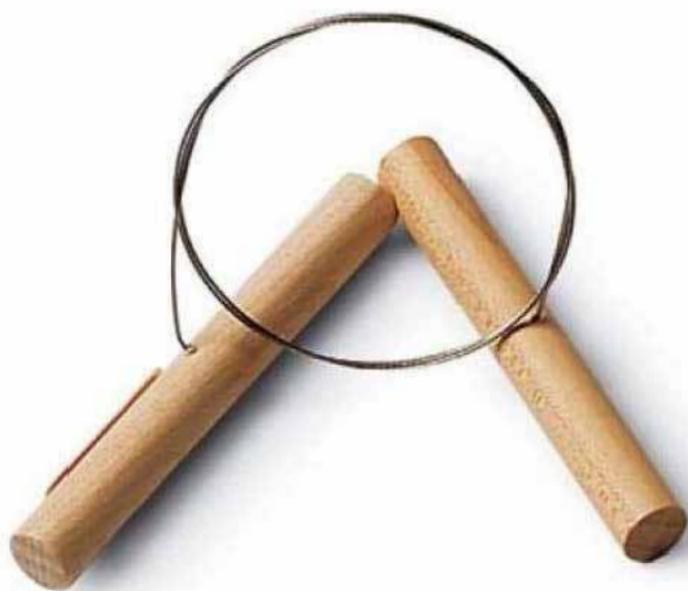
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Abschneidedraht

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Ton **schneiden** / **trennen**

---

**Weitere Hinweise:**

-

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Gipsbecher

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Gips **anmischen**

---

**Weitere Hinweise:**

Bleibt Restmaterial im Becher (Behälter) übrig, kannst du es im Trockenzustand aufgrund des elastischen Behälters einfach ausklopfen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Spachtel

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Gips **mischen** und **auftragen**,  
**spachteln**

---

**Weitere Hinweise:**

-

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Linolschnitt- Werkzeug

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Linolplatten **bearbeiten** / **schneiden**

---

**Weitere Hinweise:**

-

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Farbwalze

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Farbe **auftragen**, **walzen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Die Oberfläche dieser Farbwalze ist relativ hart und eignet sich deshalb nur für Hochdruckverfahren.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Hebeldruckpresse

---

**Tätigkeit, Handlung:**

pressen / drucken

---

**Weitere Hinweise:**

Die Hebeldruckpresse ist ideal für alle Hochdrucktechniken.

Die Druckkraft erzeugst du über den Hebelarm.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Schnittbrett mit Anschlag

---

## Tätigkeit, Handlung:

Linolplatten **fixieren**

---

## Weitere Hinweise:

Damit deine Linolplatte während der Bearbeitung nicht verrutscht, legst du sie auf das Schnittbrett mit Anschlag.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Bunsenbrenner

---

## Tätigkeit, Handlung:

erhitzen / schmelzen

---

## Weitere Hinweise:

Der Bunsenbrenner ist ein kleiner Gasbrenner, mit dem du Materialien oder Substanzen erhitzen und schmelzen kannst. Achte darauf, dass du keine brennbaren Stoffe in der Nähe hast, die explodieren oder entflammen könnten.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Schmelztiegel

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**schmelzen / giessen**

---

**Weitere Hinweise:**

Der Schmelztiegel ist ein kleiner Schmelzbehälter, mit dem du beispielsweise Zinn schmelzen und anschliessend giessen kannst.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der LötKolben

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Metalle **löten**

---

**Weitere Hinweise:**

Der LötKolben wird elektrisch erhitzt. Mit Lötzinn kannst du damit verschiedene Metalle verbinden (zusammenlöten). Die Lötspitze ist auswechselbar.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Schraubstock

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Werkstücke **einspannen** und **bearbeiten**

---

**Weitere Hinweise:**

-

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Schraubstockbacken

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Werkstücke **schützen**

---

**Weitere Hinweise:**

Um Abdrücke auf den eingespannten Werkstücken zu vermeiden, legst du austauschbare Schraubstockbacken (Schutzbacken) in den Zwischenraum (Zange) des Schraubstocks.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Feilkluppe

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Werkstücke **einspannen** und freistehend **bearbeiten**

---

## **Weitere Hinweise:**

Mit der hölzernen Feilkluppe (Kluppe = Klammer) kannst du Werkstücke klemmen und erhöht von verschiedenen Seiten her bearbeiten.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Gehrungslade

---

## Tätigkeit, Handlung:

Holzleisten und Rundstäbe **ablängen** / **zuschneiden**

---

## Weitere Hinweise:

Mit Hilfe der Gehrungslade machst du saubere Schnitte von Holzleisten und Rundstäben in 90° & 45° Winkeln. Eine Gehrung bezeichnet den schrägen Schnitt, der an den Enden von zwei Werkstücken durchgeführt wird, um sie miteinander zu verbinden.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Banknägel

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Werkstücke **einspannen**

---

**Weitere Hinweise:**

Die Banknägel stecken in vorgefertigten Löchern der Hobelbank. Sie dienen dir als temporäre (vorübergehende) Befestigung deines Werkstücks.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS

**Bohrunterlage**

# die Bohrunterlage

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Arbeitsfläche **schützen**

---

**Weitere Hinweise:**

Hobelbank, Tischbohrmaschine

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Bohrmaschine

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Materialien **bohren**

---

**Weitere Hinweise:**

Für unterschiedliche Materialien gibt es entsprechende Bohrer. Je nach Situation kannst du die Drehzahl anpassen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Akkuschauber

---

## Tätigkeit, Handlung:

Materialien **bohren**, Schrauben **ein-**  
und **ausdrehen**

---

## Weitere Hinweise:

Für unterschiedliche Materialien gibt es entsprechende Bohrer. Je nach Situation kannst du die Drehzahl anpassen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Bit-Set

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Schrauben **eindrehen** und **lösen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Das Bit-Set enthält vielfältige Vorsätze (Schraubköpfe) zur Verwendung mit einem Akkuschauber.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Tacker

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Leichte Materialien **fixieren**,  
**klammern**

---

## **Weitere Hinweise:**

Durch Drücken des Tackers wird eine Metallklammer gelöst und im Material versenkt. So kannst du leichte Materialien fixieren (umgangssprachlich «tackern»), z.B. Stoffe befestigen, Leinwand auf einen Rahmen aufspannen etc.

---





# die Akkustichsäge

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Holz, Kunststoff und Metall **sägen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Mit der Akkustichsäge sägst du gerade und kurvige Schnitte in Holz, Kunststoff und Metall. Du verwendest dazu die entsprechenden Sägeblätter für die verschiedenen Materialien.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Schwingschleifer

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**schleifen**

---

**Weitere Hinweise:**

Den Schwingschleifer verwendest du vor allem für das feinere Schleifen von Holzflächen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Exzentschleifer

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**schleifen**

---

**Weitere Hinweise:**

Effizientes Schleifen von Holz,  
Lack-Oberflächen. Passende  
Schleifkörnung wählen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Heissleimpistole

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Materialien **leimen**, **fixieren**

---

**Weitere Hinweise:**

Für schnelle Fixierungen, aber für stark belastete und dauerhafte Verbindungen weniger geeignet.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Heissluftfön

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Verschiedene Materialien **erwärmen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Mit dem Heissluftfön erwärmst du Kunststoff oder andere Materialien, um sie formbar zu machen. Du kannst damit auch alte Farben oder Lacke aufweichen und von Oberflächen entfernen. Achtung Brandgefahr!

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Heissdraht- schneidegerät

---

## Tätigkeit, Handlung:

Kunststoffschäume (Styropor)  
**schneiden**

---

## Weitere Hinweise:

Zum Schneiden von verschiedenen Winkeln kannst du den Draht schräg stellen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Schülerschere

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Papier und dünnen Karton **schneiden**

---

**Weitere Hinweise:**

-

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Silhouettenschere

---

## Tätigkeit, Handlung:

Papier präzise **schneiden**

---

## Weitere Hinweise:

Die Silhouettenschere hat eine feine Spitze, so dass du damit sehr präzise schneiden kannst.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Laubsägebrett

---

**Tätigkeit, Handlung:**

sägen

---

**Weitere Hinweise:**

Das Laubsägebrett dient dir als Hilfsvorrichtung und Unterlage für Laubsägearbeiten.

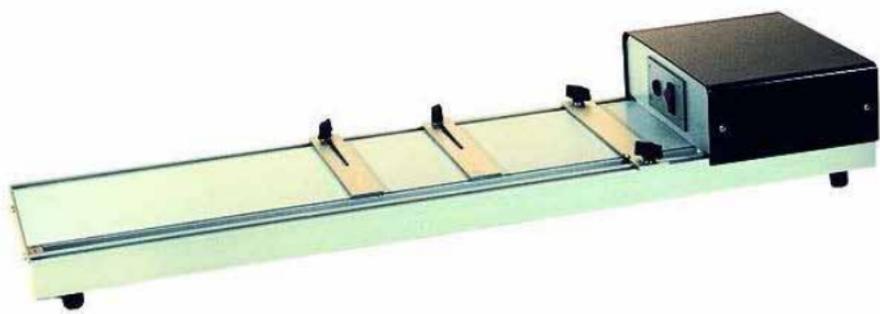
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Bieegerät

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Kanten **biegen**

---

**Weitere Hinweise:**

Für Kunststoff. Den heissen Draht darfst du nicht mit dem Kunststoff in Berührung bringen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Winkellehre

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Winkel **biegen**

---

**Weitere Hinweise:**

Nach dem Erwärmen mit dem Bieegerät kannst du den formbaren Kunststoff mit der Winkellehre in beliebige Winkel biegen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Gehrungssäge

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Holzleisten und Rundstäbe **sägen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Du kannst Winkel von  $90^\circ$ ,  $67.5^\circ/22.5^\circ$ ,  $60^\circ/30^\circ$ ,  $54^\circ/36^\circ$  und  $45^\circ$  sägen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Tischbohrmaschine

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Senkrechte Löcher **bohren**

---

## **Weitere Hinweise:**

Du kannst die Drehzahl anpassen und mit dem Tiefenanschlag die Lochtiefe definieren. Kleinere Werkstücke solltest du im Maschinenschraubstock, mit dem Maschinentischspanner, dem Anschlag oder mit Zwingen fixieren.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Decoupiersäge

---

**Tätigkeit, Handlung:**

sägen

---

**Weitere Hinweise:**

Mit der Decoupiersäge kannst du kurvige, feine Schnitte in verschiedene Werkstoffe sägen. Für Holz, Kunststoff oder Metall brauchst du unterschiedliche Sägeblätter.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Tellerschleifmaschine

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Holz oder Kunststoff **schleifen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Die Maschine hat eine Winkelfunktion. Verwende sie immer nur mit der Absauganlage, da viel Schleifstaub entsteht.

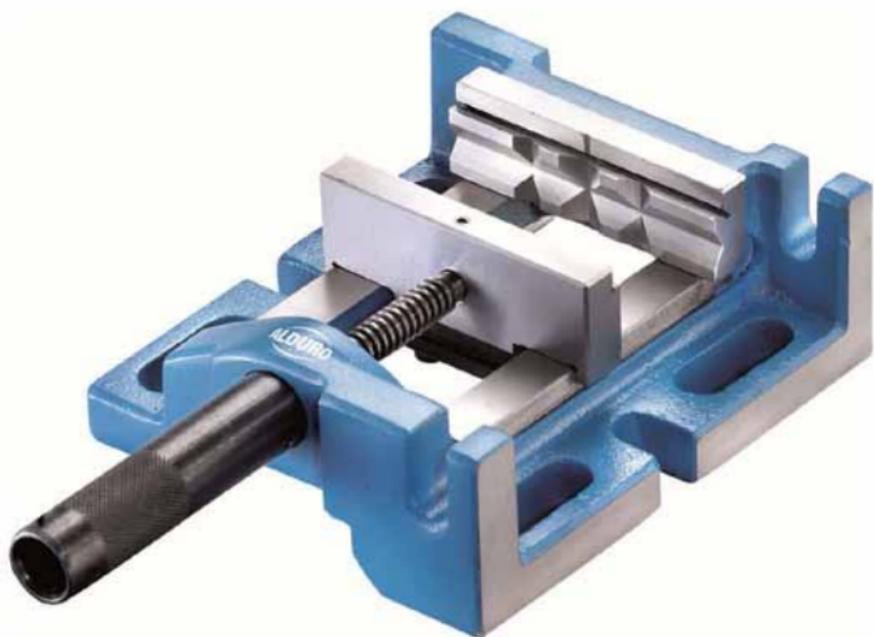
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Maschinenschraubstock

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Werkstücke **einspannen**

---

**Weitere Hinweise:**

Wenn du mit der Tischbohrmaschine arbeitest, kannst du kleine und runde Werkstücke mit dem Maschinenschraubstock fixieren.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Schutzbrille

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Augen **schützen**

---

**Weitere Hinweise:**

Das Tragen der Schutzbrille ist bei der Arbeit an der Decoupiersäge, der Tischbohrmaschine und der Teller-schleifmaschine vorgeschrieben.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Hobelbank

---

## Tätigkeit, Handlung:

Werkstücke **einspannen** und **bearbeiten**

---

## Weitere Hinweise:

Die Hobelbank ist ein stabiler Arbeitstisch. Hier spannst du deine Werkstücke zur Bearbeitung zwischen zwei oder vier Banknägeln in der Vorder- oder Hinterzange ein.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Rundfeile (blauer Griff)

---

## Tätigkeit, Handlung:

Metall **bearbeiten**

---

## Weitere Hinweise:

Diese etwas feinere Rundfeile (mit blauem Griff) verwendest du zur Bearbeitung oder zur Formung von Rundungen in Metall. Für Speckstein nur alte, stumpfe Feilen verwenden! Für Holz und Kunststoff eher die gröbere Rundfeile verwenden (roter Griff).

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Halbrundfeile (blauer Griff)

---

## Tätigkeit, Handlung:

Metall **bearbeiten**

---

## Weitere Hinweise:

Diese etwas feinere Halbrundfeile (mit blauem Griff) verwendest du zur Bearbeitung von glatten oder leicht gewölbten Oberflächen aus Metall. Für Speckstein nur alte, stumpfe Feilen verwenden! Für Holz und Kunststoff eher die gröbere Halbrundfeile verwenden (roter Griff).

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Doppel-T Eisenabschnitt

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Werkstücke **beschweren**

---

**Weitere Hinweise:**

-

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Rundschwamm

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Tonarbeiten **benetzen** und **glätten**

---

**Weitere Hinweise:**

-

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Abziehstein

---

**Tätigkeit, Handlung:**

nachschärfen

---

**Weitere Hinweise:**

für Stechbeitel, Schnitzeisen oder  
Hobelmesser

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Schleif- und Poliermaschine

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Metall **schleifen** / **polieren**

---

**Weitere Hinweise:**

Metallschleifband, Schleifscheibe, Schwabblerscheibe. Immer eine Schutzbrille tragen.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Hebelschere

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Blech **scheren**, **schneiden**

---

**Weitere Hinweise:**

bis zu 2 mm

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Staubsauger

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**absaugen**

---

**Weitere Hinweise:**

Den Staubsauger brauchst du zusammen mit Schleifmaschinen, um die Staubentwicklung zu minimieren.

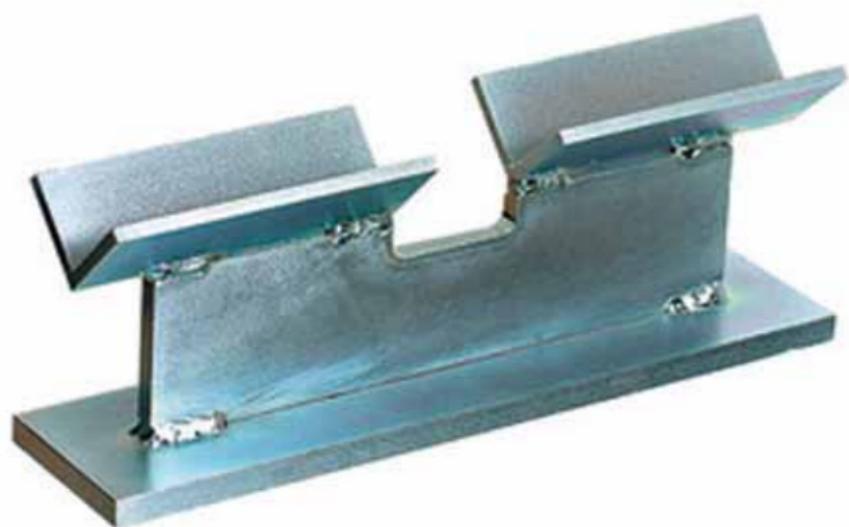
---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# das Löt- und Schweissprisma

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Werkstücke **halten**, **stabilisieren**

---

**Weitere Hinweise:**

Das Werkzeug ist eine Hilfsvorrichtung, die du beim Hartlöten und Schweißen brauchst, um das Werkstück in einer bestimmten Position zu halten.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Schamottstein

---

**Tätigkeit, Handlung:**

vor Hitze **schützen**

---

**Weitere Hinweise:**

Unterlage beim Hartlöten und  
Schweissen

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Spengler- Flachzange

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Werkstücke **halten**

---

**Weitere Hinweise:**

Heisse Werkstücke hältst du beim Abkühlen unter Wasser mit der Spengler-Flachzange.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Gasanzünder

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Hartlöt- / Schweissbrenner **anzünden**

---

**Weitere Hinweise:**

-

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Rauch- und Gasabsauganlage

---

## Tätigkeit, Handlung:

Rauchgas **absaugen**

---

## Weitere Hinweise:

Mit der Rauch- und Gasabsauganlage filterst du schädliche Stoffe aus der Luft.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Flaschenwagen

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Gasflaschen **transportieren** und  
**aufbewahren**

---

**Weitere Hinweise:**

für Acetylengasflaschen

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Autogen- schweissanlage

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

Verschiedene Metalle **schweissen** /  
**hartlöten**

---

## **Weitere Hinweise:**

Schweisstisch mit Koffer für Brenner-  
einsätze, Behälter für Kühlwasser,  
Gassparapparat mit Pilotflamme,  
Haken zum Einhängen des Brenners  
bei Nichtgebrauch, Flammen-Rück-  
schlagsicherungen

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Schweisser- handschuhe

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Hände **schützen**

---

**Weitere Hinweise:**

Diese Schutzkleidung schützt dich  
beim Hartlöten / Schweissen vor  
Wärme und Funkenflug.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Schweisserschürze

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Körper **schützen**

---

**Weitere Hinweise:**

Diese Schutzkleidung schützt dich  
beim Hartlöten / Schweißen vor  
Wärme und Funkenflug.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Autogen- Schweissbrille

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Augen **schützen**

---

**Weitere Hinweise:**

Diese Schutzbrille schützt deine Augen beim Hartlöten / Schweißen vor Schweisserblindheit (reduziert Lichtstärke).

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Schweissbrenner-Satz

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Wärme **regulieren**

---

**Weitere Hinweise:**

Der Schweissbrenner-Satz enthält verschiedene Aufsätze in diversen Grössen. Mit den verschiedenen Aufsätzen kannst du die Wärmezufuhr je nach Bedarf regulieren.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Schmiedezange

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Werkstücke **halten**

---

**Weitere Hinweise:**

Heisse Werkstücke hältst du beim Abkühlen unter Wasser mit der Schmiedezange.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# die Schutzgas-Schweissanlage

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Metalle **schweissen**

---

**Weitere Hinweise:**

Ausstattung einer Schutzgas-Schweissanlage (auch als MIG/MAG-Schweissanlage bezeichnet: Metall-Inertgasschweissen (MIG) und Metall-Aktivgasschweissen (MAG)): Netzanschluss, Stromquelle, Schlauchpaket, Schweissbrenner, Massekabel und Masseklemme, Zusatzwerkstoff, Schutzgas, Bedienelemente und Steuerungen

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Schweisserhelm

---

**Tätigkeit, Handlung:**

**schützen**

---

**Weitere Hinweise:**

Dieser Helm schützt deinen Kopf beim Schweißen und insbesondere deine Augen vor Schweisserblindheit (Lichtbogen).

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# Der Maschinentisch-Spanner

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Werkstücke **andrücken**, **spannen**

---

**Weitere Hinweise:**

Den Maschinentisch-Spanner brauchst du um Werkstücke, wie zum Beispiel Blech, auf dem Bohrtisch zu fixieren.

Damit ist ein sicheres Arbeiten an der Tischbohrmaschine möglich.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Smiling Scompas-Zirkel

---

## **Tätigkeit, Handlung:**

(Teil-)Kreise **zeichnen**

---

## **Weitere Hinweise:**

Das Besondere bei diesem Zirkel ist, dass du unterschiedliche Schreib- und Zeichengeräte einspannen kannst .

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



# der Bohrtisch mit Anschlag

---

**Tätigkeit, Handlung:**

Werkstücke **platzieren**/**fixieren**

---

**Weitere Hinweise:**

In den T-Nuten kannst du den Maschinenschraubstock oder den Maschinentisch-Spanner mit Nutensteinen befestigen. Der Anschlag verhindert auch ein Drehen des Werkstücks.

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS



---

**Tätigkeit, Handlung:**

---

**Weitere Hinweise:**

---



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

**Hochschulen**

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS