



Fabienne J. Dombois  
Fachexpertin Bildnerisches und Technisches Gestalten  
Claragraben 132A  
4005 Basel

Tel.: +41 61 267 17 75  
E-Mail: [fabienne.dombois@bs.ch](mailto:fabienne.dombois@bs.ch)  
[www.pz.bs.ch](http://www.pz.bs.ch), [www.edubs.ch](http://www.edubs.ch)

An die Schulleitungen und Lehrpersonen  
Technisches Gestalten der  
Primar- und Sekundarschulen Basel-Stadt

Basel, 12. Dezember 2023

## **Werkzeug-/Maschinenkartei für «Technisches Gestalten»**

Liebe Schulleitungen  
Liebe Lehrpersonen «Technisches Gestalten»

Die Fachkonferenz «Technisches Gestalten» hat im November 2021 den Wunsch geäussert, eine einheitliche Werkzeug-/Maschinenkartei für den Unterricht einsetzen zu können, welche Schülerinnen und Schüler beim Erlernen des notwendigen Fachwortschatzes unterstützt. Dieser Wunsch wurde vom Fachzentrum Gestalten des PZ.BS aufgegriffen und im Rahmen der vorhandenen Ressourcen mit einer Lehrperson umgesetzt. Inzwischen wurde die Kartei im Hinblick auf den sprachbewussten Unterricht hier am PZ.BS weiterentwickelt. Die Kartei bildet das gesamte Sortiment der Werkräume ab. Die Karten sind beidseitig bedruckt und wie folgt aufgebaut:

Vorderseite:

- Abbildung des Werkzeuges/der Maschine

Rückseite:

- Begriff/Name mit Artikel,
- Tätigkeit/Handlung, die mit dem Werkzeug/der Maschine verbunden ist (Kompetenzen),
- weitere Hinweise

Die Karten werden in handlichen Holzkästen (25cmx12.5cmx12cm) aufbewahrt.

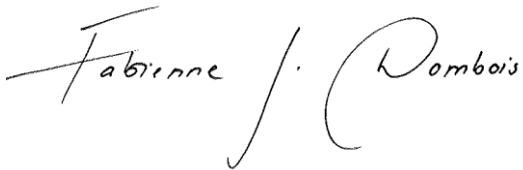
Die gesamte Kartei steht auch in digitaler Form zur Verfügung, so dass die Lehrpersonen die Möglichkeit haben, die auf der Rückseite formulierten Begriffe und Kompetenzen gemäss LP21 «Technisches Gestalten» zu modifizieren. Da jede Lehrperson selbst entscheidet, wie sie die Kartei einsetzt, wird an dieser Stelle explizit auf eine einheitliche Anleitung zur Anwendung verzichtet.

Mit den Karten lernen die Schülerinnen und Schüler spielerisch und kompetenzorientiert Werkzeuge und Maschinen kennen und fachlich richtig zu benennen. Die Verankerung des erlernten Fachwortschatzes soll in der Portfolioarbeit sowie in Werkgesprächen zum Tragen kommen und somit die Verständigung erleichtern.

Damit die Werkzeug-/Maschinenkartei allen Lehrpersonen des Faches «Technisches Gestalten» zugänglich ist, sollte sie in den entsprechenden Fachmaterialschränken ihren Platz finden. Pro Werkraum gibt es ein Exemplar in Holzkästen und für die Primarstufe zusätzlich ein Exemplar in Pappkartons. Die Delegierten Technisches Gestalten informieren alle entsprechenden Lehrpersonen ihres Standorts über den Neuzugang der Kartei. Die Werkzeug-/Maschinenkartei gehört zum festen Inventar der Werkräume des jeweiligen Schulstandortes Basel-Stadt.

Ich wünsche euch viel Freude mit der neuen Werkzeug-/Maschinenkartei und hoffe auf einen regen und gewinnbringenden Einsatz im Unterricht.

Freundliche Grüsse

A handwritten signature in black ink that reads "Fabienne J. Dombois". The signature is written in a cursive, flowing style.

Fabienne J. Dombois  
Fachexpertin Bildnerisches und Technisches  
Gestalten

**Beilagen**

Hintergrundinformationen Werkzeug-/Maschinenkartei