

1 Wortzusammensetzungen

a Setzen Sie folgende Wörter zu einem Wort zusammen und nennen Sie jeweils den Artikel.

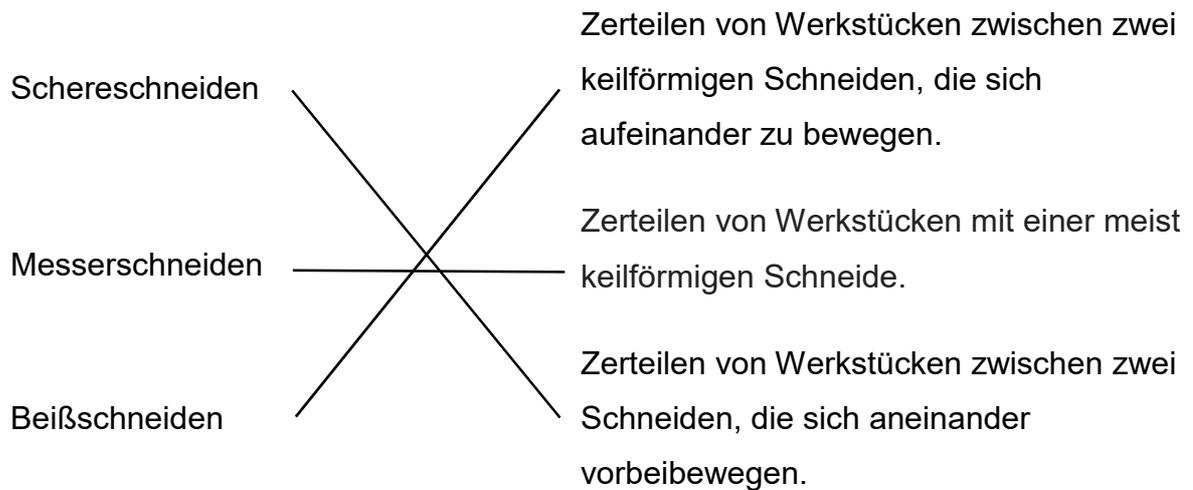
KEIL	ZEUG	der Keilwinkel
WERK	FORM	das Werkzeug
SCHNEIDE	KRAFT	die Schneidfläche
HAMMER	STOFF	die Hammerkraft
FERTIGUNG	BLATT	das Fertigungsverfahren
SÄGE	VERFAHREN	das Sägeblatt
KEIL	WINKEL	die Keilform
WERK	FORM	der Werkstoff
SCHNITT	FLÄCHE	die Schnittform

b Bilden Sie mit jedem Kompositum (Wortzusammensetzung) einen Satz.

individuelle Lösungen, z. B.

- 1 Der Keilwinkel gibt die Größe eines Werkzeugkeils an.
- 2 Die Blechschere ist ein Werkzeug.
- 3 Die Schneidflächen einer Blechschere können gerade oder gebogen sein.
- 4 Die Hammerkraft ist die Kraft, mit der ein Werkzeug mit der Hand oder einer Maschine angetrieben wird.
- 5 Fräsen und Bohren sind Fertigungsverfahren.
- 6 Eine Säge hat ein Sägeblatt mit Zähnen.
- 7 Die Zähne des Sägeblattes haben eine Keilform.
- 8 Metall ist ein Werkstoff.
- 9 Schnittkräfte sind die Kräfte, die beim Zerteilen auf ein Werkstück einwirken.

c Ordnen Sie den Fachbegriffen die richtige Definition zu.



d Beschreiben Sie die Kräftezerlegung bei unterschiedlichen Keilwinkeln.

großer Keilwinkel

Für harte Werkstoffe benutzt man ein Werkzeug mit einem großen Keilwinkel, da man eine hohe Schnittkraft benötigt.

Mit einem großen Keilwinkel hat das Werkzeug eine größere Schnittkraft (großer Keilwinkel - große Schnittkraft).

kleiner Keilwinkel

Für weiche Werkstoffe benutzt man ein Werkzeug mit einem kleinen Keilwinkel, da man weniger Schnittkraft benötigt.

Mit einem kleinen Keilwinkel hat das Werkzeug eine kleinere Schnittkraft (kleiner Keilwinkel - kleine Schnittkraft).