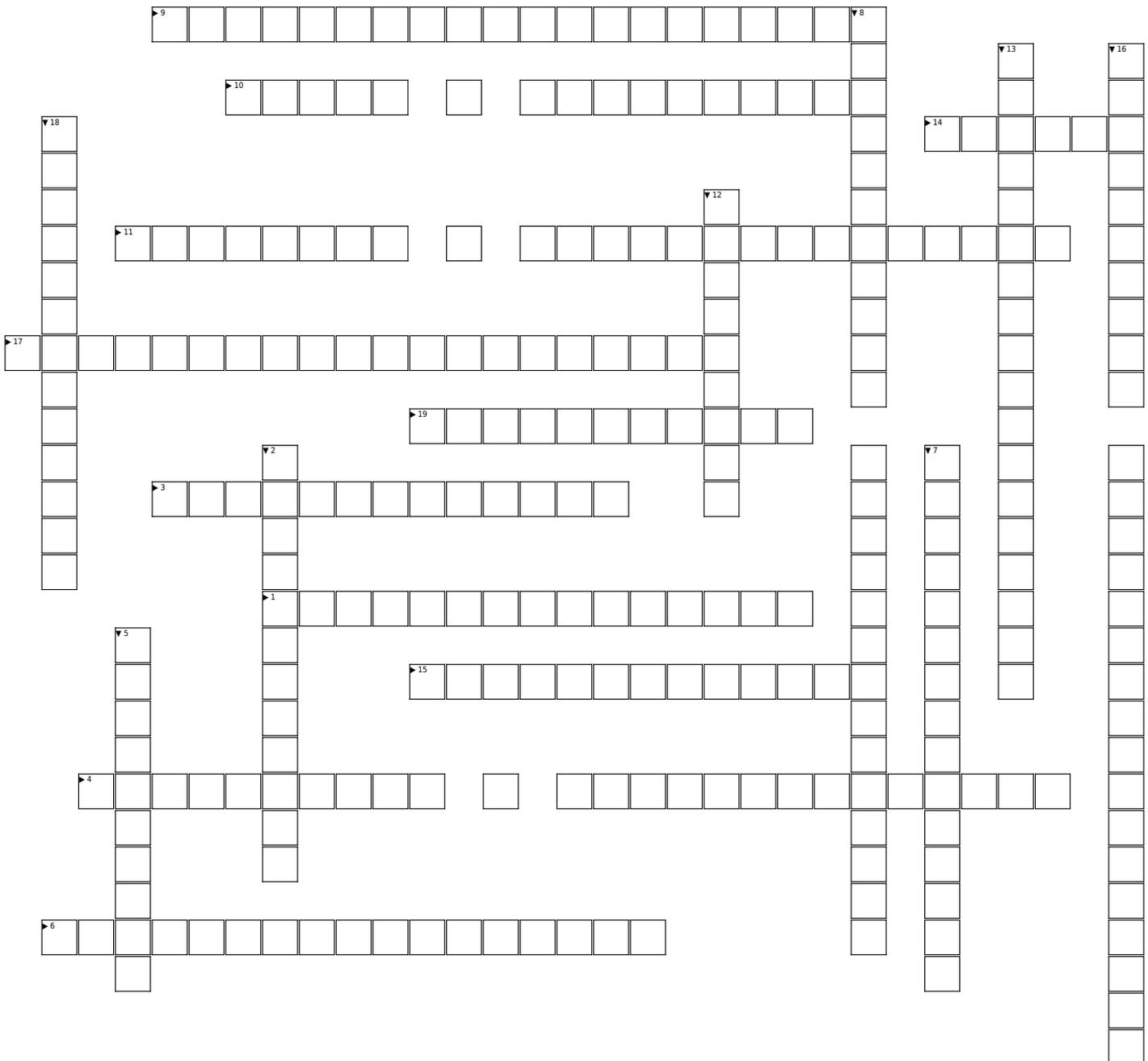


Werkstofftechnik

Einteilung der Werkstoffe, Auswahl der Werkstoffe



Lösungshinweise:

Horizontal ►

- (1) Schrauben, Bolzen, Zahnräder...(Maschinenteile) werden aus welchen Werkstoffen hergestellt?
- (3) Aluminium, Magnesium, Titan sind
- (4) Was für Eigenschaften ergeben sich aus Festigkeit, Härte und Elastizität ?
- (6) Welchen Hilfsstoff benötigen Sie beim bohren oder drehen?
- (9) Was für Eigenschaften ergeben sich aus Gießbarkeit und Spanbarkeit?
- (10) Stähle und Eisen- Gusswerkstoffe sind
- (11) Eigenschaften wie Korrosionsverhalten und die Zunderbeständigkeit ergeben sich aus...?
- (14) Aus dem Quotienten der Masse m und dem Volumen V eines Körpers versteht man die ...?
- (15) Kupfer, Zink, Chrom, Nickel sind
- (17) Die Fähigkeit eines Stoffes, Wärmeenergie in sich zu leiten nennt man ?
- (19) Welche große Gruppe zählt zu den künstlichen nichtmetallischen Werkstoffen?

Vertikal ▼

- (2) Die Temperatur bei der ein Werkstoff zu schmelzen beginnt nennt man ... ?
- (5) Welchen Schmierstoff benötigen Sie z.B. beim Reiben?
- (7) Stoffe wie Holz und Gestein sind was für Werkstoffe?
- (8) Die Fähigkeit eines Stoffes, elektrischen Strom zu leiten nennt man ... ?
- (12) Erze, Minerale, Erdöl, Erdgas sind....?
- (13) Schwermetalle und Leichtmetalle gehören zu den
- (16) Die Längenänderung eines 1m langen Körpers bei einer Temperaturänderung von 1°C nennt man?
- (18) Was für Eigenschaften ergeben sich aus Dichte, Schmelztemperatur und elektrische Leitfähigkeit?

