



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Chrom



- 1 **Gib an, welche Produkte Chrom enthalten.**
- 2 Beschreibe das Element Chrom.
- 3 Benenne die Schritte zur Herstellung von elementarem Chrom.
- 4 Gib die Oxidationszahlen von Chrom an.
- 5 Vervollständige die Reaktionen von Chrom.
- 6 Ordne die Metalle der Nebengruppe ins Periodensystem der Elemente ein.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

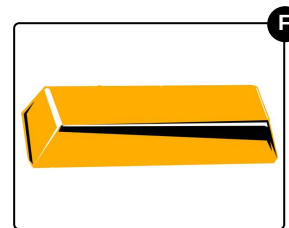
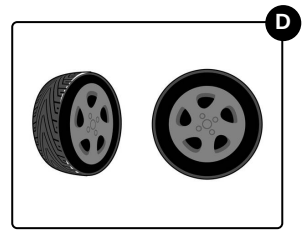
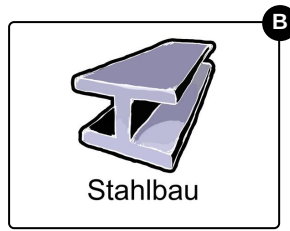


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib an, welche Produkte Chrom enthalten.

Wähle die richtigen Produkte aus.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche Produkte Chrom enthalten.

1. Tipp

Chromüberzüge haben einen starken Glanz.

2. Tipp

Verchromte Felgen sind bei vielen Menschen beliebt.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche Produkte Chrom enthalten.

Lösungsschlüssel: A, C, D

Chrom ist ein Schwermetall, welches im PSE in der Chrom-Nebengruppe zu finden ist. Es besitzt die Massezahl 24 und ist im reinen Zustand silberweiß. Zu seinen weiteren Eigenschaften zählen Korrosionsbeständigkeit, Formbarkeit und Anlaufbeständigkeit.

Diese Eigenschaften macht man sich bei der Herstellung von Chromprodukten zunutze, indem man Chrom besonders oft für die Oberflächenveredelung einsetzt. Es ist einerseits nicht so teuer wie Silber, andererseits ist es anlaufbeständig. Chromspiegel sind weit verbreitet, ebenso wie auffällige Chromfelgen bei Autos oder verchromte Armaturen in der Küche und im Bad.

Chrom kann ebenfalls aufgrund seiner zahlreichen farbigen Verbindungen genutzt werden, um Pigmente für Lacke und Farben herzustellen. So können Chromverbindungen die Farben Grün, Gelb und Rot annehmen. Aufgrund der Giftigkeit vieler Chromverbindungen sind die meisten heute aber in Farben verboten.