



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

# Gold

Gold (Au)

6. Herstellung  
• Edelmetall  $\Rightarrow$  (rein oder Stoffgemisch)

Weltmeere	Zu Lande	Kernfusion
		
unwirtschaftlich	Goldminen 	unwirtschaftlich

- 1 Entscheide, wo sich das Element Gold im PSE befindet.
- 2 Nenne die Eigenschaften von Gold.
- 3 Bestimme die Verwendung von Gold.
- 4 Erkläre die chemischen Reaktionen bei der Gewinnung von Gold.
- 5 Ermittle die Masse an Gold, die sich bei maximaler Beladung im Pappkarton befindet.
- 6 Erkläre, warum Metalle glänzen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

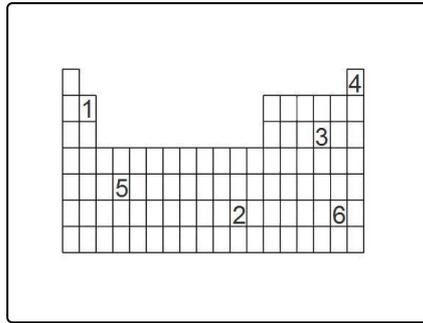


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Entscheide, wo sich das Element Gold im PSE befindet.

Wähle die richtige Position aus, an der sich das Gold befindet.



1 A

2 B

3 C

4 D

5 E

6 F



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Entscheide, wo sich das Element Gold im PSE befindet.

#### 1. Tipp

Gold ist ein Metall.

---

#### 2. Tipp

Es gehört zu den **Nebengruppenelementen**.

---

#### 3. Tipp

Es steht in der ersten Nebengruppe.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Entscheide, wo sich das Element Gold im PSE befindet.

Lösungsschlüssel: B

Periodensystem der Elemente

1																	VIII	
I	H											III	IV	V	VI	VII	He	
2	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
3	Na	Mg	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Al	Si	P	S	Cl	Ar
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	Cs	Ba	**	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	Fr	Ra	**	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Uut	Uuq	Uup	Uuh	Uus	Uuo
La Ce Pr Nd Pm Sm Eu Gd Tb Dy Ho Er Tm Yb Lu																		
Ac Th Pa U Np Pu Am Cm Bk Cf Es Fm Md No Lr																		

Das Element **Gold** gehört zu den Nebengruppenelementen. Es steht im Periodensystem an 79. Stelle und in der 1. Hauptgruppe zwischen Platin und Quecksilber. Gold ist ein glänzendes Übergangsmetall, welches das Formelzeichen **Au** hat. Dieses leitet sich vom lateinischen Wort *aurum* ab. Neben Kupfer ist es eines der wenigen farbigen Metalle.