



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

Namen und Symbole chemischer Elemente



- 1 **Gib an, welche chemischen Elemente namensmäßig mit welchen Ländern in Verbindung stehen.**
- 2 Benenne die chemischen Elemente.
- 3 Gib an, aus welchem Grund die chemische Symbolschreibweise entwickelt wurde.
- 4 Zeige auf, woher sich die Namen der chemischen Elemente ableiten.
- 5 Beschreibe die geschichtliche Entwicklung der heutigen Symbolsprache.
- 6 Kennzeichne die chemischen Elemente.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



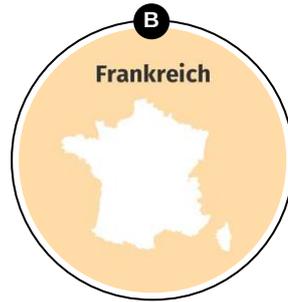
Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib an, welche chemischen Elemente namensmäßig mit welchen Ländern in Verbindung stehen.

Ordne die Namen und Symbole den Ländern zu.

Argentum	1	Francium	2	Ag	3	Ge	4
Fr	5	Germanium	6				







Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche chemischen Elemente namensmäßig mit welchen Ländern in Verbindung stehen.

1. Tipp

Der lateinische Name für Deutschland lautet „Germania“.

2. Tipp

Jedem Land müssen je ein Elementname und ein Elementsymbol zugeordnet werden.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, welche chemischen Elemente namensmäßig mit welchen Ländern in Verbindung stehen.

Lösungsschlüssel: A: 4, 6 // B: 2, 5 // C: 1, 3

Im 19. Jahrhundert veröffentlichten die meisten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler (zumindest jene im Westen) ihre Arbeiten noch auf Latein, weshalb uns die Buchstaben nicht immer sofort verständlich sind:

- Das chemische Element **Germanium** wird durch das Elementsymbol „**Ge**“ repräsentiert und erhielt seinen Namen aufgrund des Herkunftslandes seines Entdeckers, nämlich Germania (= **Deutschland**).
- Ähnlich verhält es sich mit **Francium**, das mit dem Elementsymbol „**Fr**“ gekennzeichnet wird und nach dem Herkunftsland seiner Entdeckerin benannt wurde, also Francium (= **Frankreich**).
- Der Name **Argentinien** leitet sich vom chemischen Element **Argentum**, kurz: „**Ag**“, ab, weil in Argentinien **Silber** vermutet wurde.