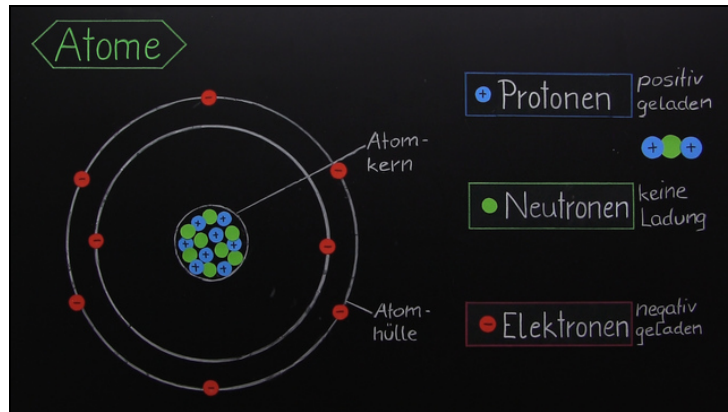




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Der Aufbau eines Atoms aus Elementarteilchen



- 1 **Bezeichne die Bestandteile eines Atoms richtig.**
- 2 Bestimme, womit man Atome sehen kann.
- 3 Überlege, welche Aussage über den Atomaufbau richtig ist.
- 4 Entscheide, ob folgende Ionen mehr Elektronen oder mehr Protonen enthalten.
- 5 Beschreibe den Aufbau eines Natriumatoms.
- + 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)



## Bezeichne die Bestandteile eines Atoms richtig.

Schreibe die richtige Lösung in die Lücken.

Die positiv geladenen Teilchen im Atom heißen .....<sup>1</sup>

Die negativ geladenen Teilchen im Atom heißen .....<sup>2</sup>

Die nicht geladenen Teilchen im Atom heißen .....<sup>3</sup>



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 5

### Bezeichne die Bestandteile eines Atoms richtig.

#### 1. Tipp

Positiv und nicht geladene Teilchen befinden sich im Atomkern.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 5

### Bezeichne die Bestandteile eines Atoms richtig.

**Lösungsschlüssel:** 1\*: Protonen // 2\*: Elektronen // 3\*: Neutronen

**\*auch richtig:** 1: Proton // 2: Elektron // 3: Neutron

In der Atomhülle bewegen sich negativ geladene *Elektronen* auf Kreisbahnen. Den Atomkern teilen sich Protonen und Neutronen. Weil sich die positiv geladenen *Protonen* auf so kleinem Raum voneinander abstoßen würden wie gleiche Pole eines Magneten, liegen immer die nicht geladenen *Neutronen* zwischen ihnen.