

mit der  
DIGITALEN  
LEITNERFOLG  
LEARN  
LEARN  
LEITER

umgesetzt durch:



*Offen im Denken*

gefördert durch:



# Einleitung

Liebe Schülerin, lieber Schüler,

in den nächsten Wochen wirst du mit einer Lernleiter im Chemieunterricht arbeiten und alles Wichtige rund um das Atom und den Atombau lernen. Was sind Atome? Wie muss man sich Atome vorstellen? Und wie sind Atome aufgebaut? Um diese Fragen zu beantworten, hilft dir die digitale Lernleiter.

## **Was ist das Besondere beim Chemieunterricht mit der Lernleiter?**

- Die Lernleiter hilft dir beim Lernen.
- Neue Lerninhalte werden dir übersichtlich präsentiert.
- Die Lernleiter hält Aufgaben für dich bereit.
- Die Lernleiter bietet dir Hilfen zu jeder Aufgabe an.

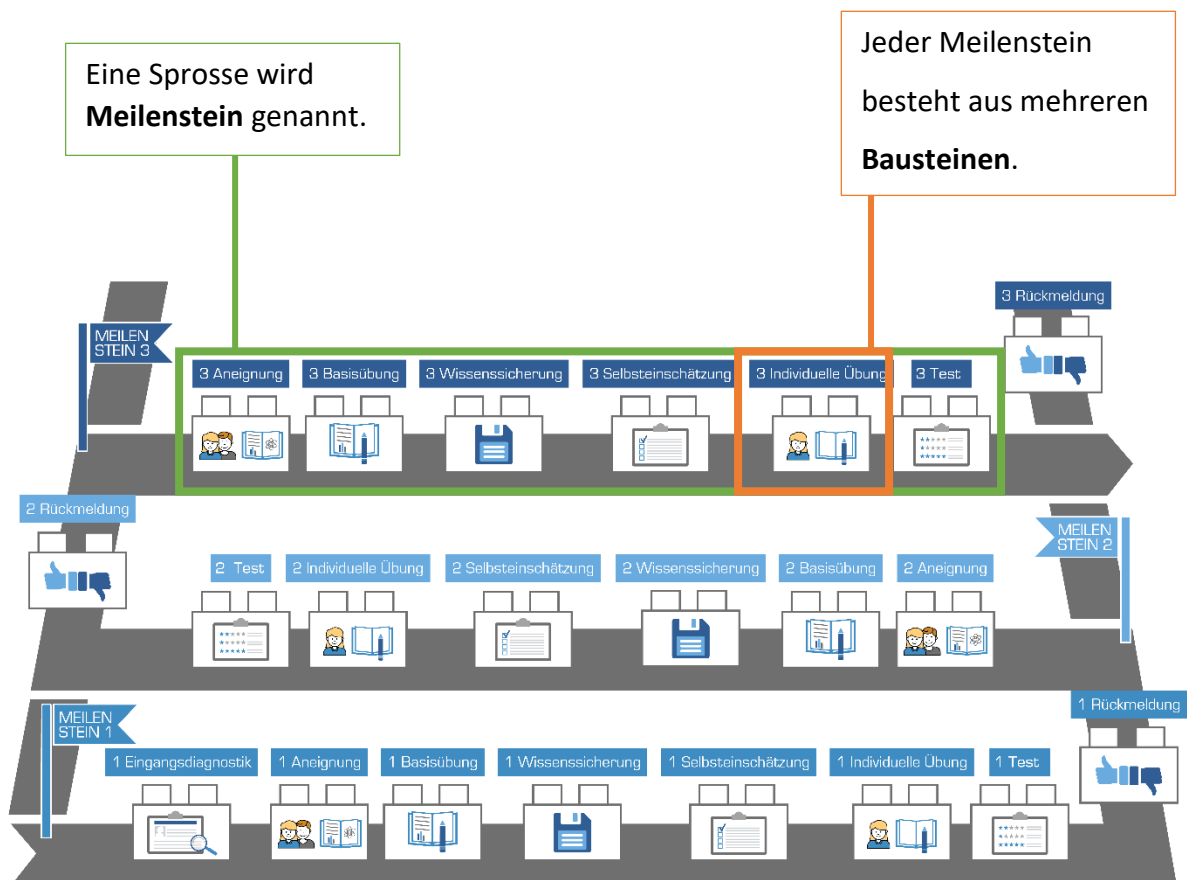
1 Aneignung



# Der Aufbau des Atomkerns

## Der Aufbau der Lernleiter

Die Lernleiter besteht aus drei Sprossen.



Du beginnst bei Meilenstein 1.

Zuerst nimmst du am Baustein der Eingangsdiagnostik teil.

Dann bearbeitest du einen Baustein nach dem anderen, bis du am Ende von Meilenstein 1 angekommen bist.

Dort erfolgt eine Wissensüberprüfung.

Danach bearbeitest du die Meilensteine 2 und 3.

# Einleitung

## Welche Bausteine gibt es bei der Lernleiter?

### 1. Eingangsdagnostik



1. Dein Vorwissen wird abgefragt.

### 1. Aneignung



2. Du eignest dir eigenständig neue Begriffe an und erweiterst dein Wissen.

### 1. Basisübung



3. Du wendest das neu erworbene Wissen an.

### 1. Wissenssicherung



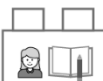
4. Gemeinsame Wissenssicherung im Plenum.

### 1. Selbsteinschätzung



5. Du schätzt dein Wissen selbst ein.

### 1. Individuelle Übung



6. Du bearbeitest eine individuelle Übung.

### 1. Test



7. Du testest dein Wissen mit einem Fragebogen.

### 1. Rückmeldung



8. Du erhältst eine Rückmeldung über deinen Wissensstand.

# Einleitung

## Welche Symbole können dir beim Lernen weiterhelfen?



Du kannst dir im Lösungsheft die **Lösung** zu der Aufgabe ansehen.



Dieses Symbol zeigt dir, auf welche Seite du **zurück**gehen musst.



Du findest auf der angegebenen Seite eine **Hilfe** zu der Aufgabe.



Bearbeite die Aufgabe in **Partnerarbeit**.



Hier kannst du sehen, in welchem Baustein du dich befindest.

Hier kannst du die Überschrift sehen.

## Wie ist eine Seite in der Lernleiter aufgebaut?

Auf Seite 9 findest du eine Hilfe zu der Aufgabe.



Auf Seite 15 im Lösungsheft findest du die Lösung zu der Aufgabe.



Hier kannst du sehen, auf welcher Seite du dich befindest.