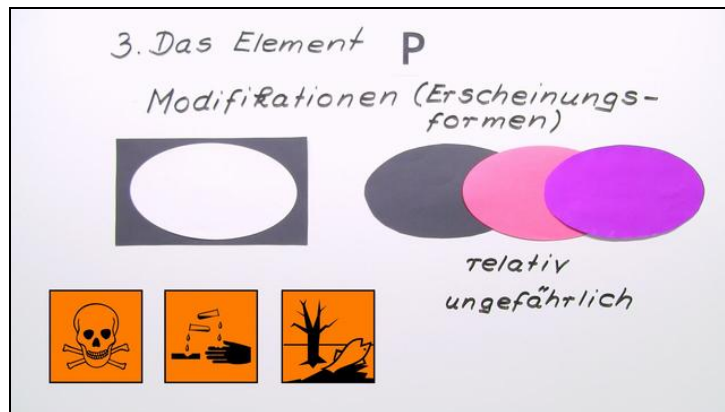




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](http://sofatutor.com)

# Phosphor



- 1 Benenne die Hauptgruppe, in der Phosphor steht.
- 2 Gib an, in welchen Lebensmitteln Phosphor enthalten ist.
- 3 Erstelle einen Steckbrief zu Phosphor.
- 4 Bestimme die Eigenschaften von Phosphor als Nichtmetall.
- 5 Benenne die einzelnen Verbindungen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

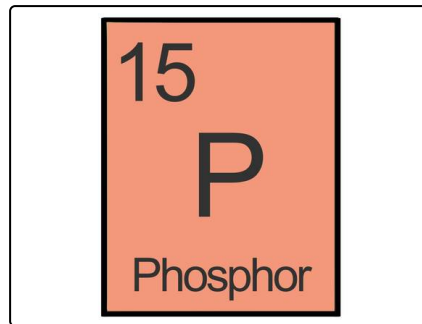


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](http://sofatutor.com)



## Benenne die Hauptgruppe, in der Phosphor steht.

Wähle die richtige Antwort aus.



- A** Phosphor ist in der dritten Hauptgruppe.
- B** Phosphor ist in der sechsten Hauptgruppe.
- C** Phosphor ist in der achten Hauptgruppe.
- D** Phosphor ist in der fünften Hauptgruppe.
- E** Phosphor ist in der siebten Hauptgruppe.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 5

### **Benenne die Hauptgruppe, in der Phosphor steht.**

#### **1. Tipp**

Phosphor befindet sich in der gleichen Hauptgruppe wie Stickstoff.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 5

### Benenne die Hauptgruppe, in der Phosphor steht.

Lösungsschlüssel: D

Periodensystem der Elemente

1	H																	He
2	Li	Be											B	C	N	O	F	Ne
3	Na	Mg											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
Lanthanoiden																		
La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu				
Actinoiden																		
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr				

Phosphor ist in der fünften Hauptgruppe. Es hat fünf Außenelektronen. Stickstoff, Arsen, Antimon und Bismut gehören ebenfalls zur fünften Hauptgruppe.