

Reinstoffe Ü2

©www.mein-lernen.at



Chemische Elemente:

Chemische Elemente kommen entweder _____ oder _____ vor.

a) molekular:

Hier liegt ein chemisches Element in Form von mehratomigen Molekülen vor: z.B. biatomare Verbindungen wie

- _____ (O_2)
- _____ (N_2)
- _____ (H_2).

oder aus mehreren gleichen Molekülen wie z.B.

- _____ (O_3)
- _____ (P_4)
- _____ (S_8).

b) atomar:

In der Chemie bedeutet atomar, dass ein chemisches Element in Form _____ Atome vorliegt, etwa die Edelgase.

Lösungen: [Tags/Reinstoffe/Reinstoffe Überblick](#)



Chemische Verbindungen:

Unter einer chemischen Verbindung versteht man einen Reinstoff, der aus Atomen von _____ oder _____ chemischen Elementen besteht.

Wir unterscheiden hier vier Arten von chemischen Verbindungen:

- a) _____ Verbindungen
(Nichtmetall und einem/mehreren Nichtmetallen)
- b) _____ Verbindungen
(Metall und einem/mehreren Nichtmetallen)
- c) _____ Verbindungen
(Metall und einem/mehreren Metallen)
- d) _____ Verbindungen
(Metall-Kationen und Ionen/Molekülen)

Reine chemische Verbindungen sind z.B.

_____.

Lösungen: [Tags/Reinstoffe/Reinstoffe Überblick](#)