



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

Korrosion – Schutzmaßnahmen



- 1 **Gib an, wann Korrosion stattfinden kann.**
- 2 **Gib an, was Korrosion ist.**
- 3 **Nenne Korrosionsschutzmaßnahmen.**
- 4 **Erkläre, was beim Experiment passiert.**
- 5 **Vergleiche die Verbrennung mit der Korrosion.**
- 6 **Bewerte die unterschiedlichen Korrosionsschutzmaßnahmen.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

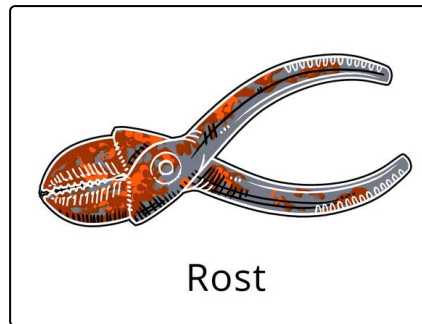


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Gib an, wann Korrosion stattfinden kann.

Wähle die richtigen Antworten aus.



- Feuer, Sauerstoff und Eisen. A
- Wasser, Sauerstoff und Eisen. B
- Trockene Erde, Sauerstoff und Eisen. C
- Feuchte Erde, Sauerstoff und Eisen. D
- Salz, Wasser und Eisen. E
- Meerwasser, Sauerstoff und Eisen. F



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, wann Korrosion stattfinden kann.

1. Tipp

Achtung! Mehr als eine Antwort ist richtig!

2. Tipp

Rost ist eine Mischung aus Eisenoxiden und Eisenhydroxiden.

3. Tipp

Das Wort „Hydor“ ist altgriechisch für „Wasser“.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib an, wann Korrosion stattfinden kann.

Lösungsschlüssel: B, D, F

Damit ein unedles Metall korrodiert, wird neben dem **Sauerstoff** aus der Luft auch ein **Elektrolyt** benötigt. Dies kann *Wasser*, *Meerwasser* oder auch *feuchte Erde* sein.

Der Elektrolyt dient zum einen als Lösungsmittel für die Metallionen, aber auch als leitende Lösung.