



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

Gibt es Kohlensäure wirklich?



- 1 **Nenne die Getränke, in denen Kohlendioxid enthalten ist.**
- 2 **Formuliere die Reaktionsgleichung zwischen Natron und Säure.**
- 3 **Erkläre, woran sich an der Reaktion von Natron mit Säure beobachten lässt, dass Kohlensäure nicht stabil existiert.**
- 4 **Nenne die Formeln zu folgenden Stoffen.**
- 5 **Erkläre den chemischen Vorgang, wenn du Brausepulver in Wasser gibst.**
- 6 **Erkläre die Schäden durch sauren Regen.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

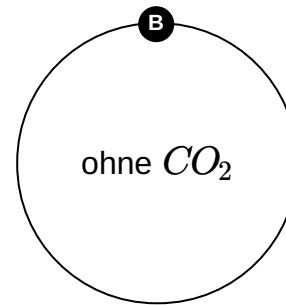
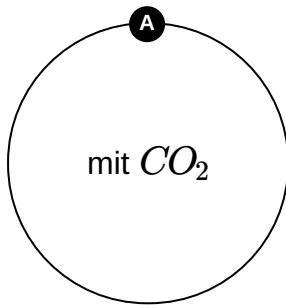
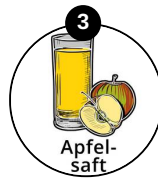
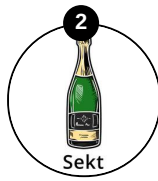


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne die Getränke, in denen Kohlendioxid enthalten ist.

Ordne die Getränke zu.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Getränke, in denen Kohlendioxid enthalten ist.

1. Tipp

Oft wird fälschlicherweise „mit Kohlensäure“ auf Getränkeflaschen mit CO_2 geschrieben.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Getränke, in denen Kohlendioxid enthalten ist.

Lösungsschlüssel: A: 2, 5, 6 // B: 1, 3, 4

Manche Getränke sprudeln, wenn du sie ins Glas schüttest, andere nicht. Fälschlicherweise wird oft gesagt, sprudelnde Getränke enthalten Kohlensäure. Das, was sprudelt, ist aber keine Kohlensäure, sondern das entweichende Gas CO_2 . Erfrischungsgetränke wie Cola oder Mineralwasser enthalten also CO_2 , aber auch einige Alkoholsorten wie zum Beispiel Sekt. Milch, Tee und Apfelsaft enthalten hingegen kein CO_2 , sprudeln also beim Öffnen oder Eingießen nicht.