



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

Halogenalkane – Einführung

Halogenalkane-Einführung
Gymnasium Realschule Klassen 9/10

1. Was sind Halogenalkane?
2. Herstellung
3. Eigenschaften
4. Verwendung

- 1 **Gib Verwendungsmöglichkeiten der Halogenalkane an.**
- 2 **Definiere den Begriff Halogenalkan.**
- 3 **Nenne Eigenschaften der Halogenalkane.**
- 4 **Stelle die Reaktionsschritte zur Herstellung von Triiodmethan aus Methan auf.**
- 5 **Benenne folgende Halogenalkane.**
- 6 **Vergleiche die Siedepunkte folgender Moleküle.**
- + **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 Verwendungsmöglichkeiten der Halogenalkane an.

Wähle die richtigen Antworten aus.



Lösungsmittel **A**

Lebensmittel **B**

Reinigung **C**

organische Synthesen **D**

Brandlöschung **E**

Bildung der Ozonschicht **F**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Gib Verwendungsmöglichkeiten der Halogenalkane an.

1. Tipp

Halogenalkane sind giftig und mischen sich schlecht mit Wasser.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Gib Verwendungsmöglichkeiten der Halogenalkane an.

Lösungsschlüssel: A, C, D

Halogenalkane werden zur Reinigung und für organische Synthesen verwendet. Da es sich um giftige Stoffe handelt, werden Halogenalkane nicht zur Lebensmittelkonservierung hergestellt. Und auch Brände dürfen damit nicht gelöscht werden, da sie umweltgefährdend sind. Halogenalkane mischen sich schlecht in Wasser, sind allerdings gute Lösungsmittel für viele organische Stoffe, wie zum Beispiel Coffein.