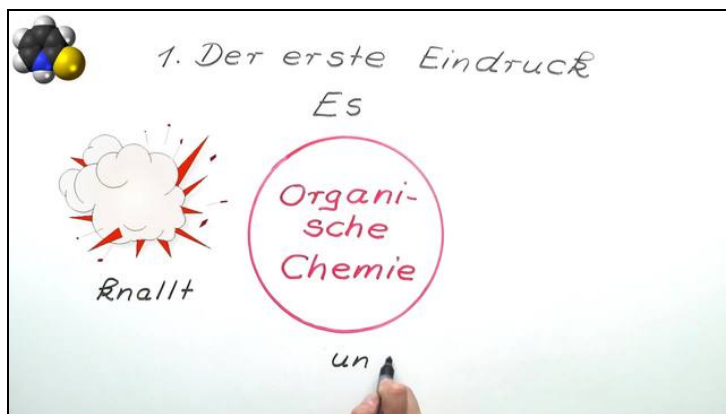




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Besonderheiten der organischen Chemie



- 1 **Nenne die vorherrschende Bindungsart in organischen Verbindungen.**
- 2 **Gib Beispiele für die Einsatzmöglichkeit von organischen Verbindungen an.**
- 3 **Nenne charakteristische Eigenschaften organischer Verbindungen.**
- 4 **Bestimme die Molekülform folgender Verbindungen.**
- 5 **Entscheide, welche Verbindungen organisch und welche anorganisch sind.**
- 6 **Beschreibe die Eigenschaften von Chloroform.**
- + **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 vorherrschende Bindungsart in organischen Verbindungen.

Wähle die korrekte Bindung aus.

dative Bindungen **A**

ionische Bindungen **B**

kovalente Bindungen **C**

Metallbindung **D**

koordinative Bindungen **E**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die vorherrschende Bindungsart in organischen Verbindungen.

1. Tipp

Organische Verbindungen bestehen oft aus Kohlenstoff, Wasserstoff und Sauerstoff.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die vorherrschende Bindungsart in organischen Verbindungen.

Lösungsschlüssel: C

In organischen Verbindungen liegt meist eine kovalente Bindung vor. Die Moleküle bestehen häufig aus Kohlenstoff und Wasserstoff. An den Kohlenstoff kann aber auch Sauerstoff, Stickstoff oder Schwefel gebunden sein. Die Differenz der Elektronegativität ist gering. Daher sind die Bindungen wenig polar. Die Bindungen im Molekül sind verantwortlich für die Eigenschaften.