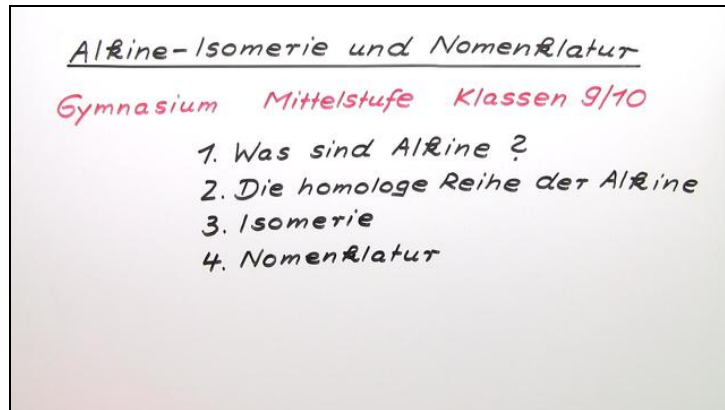




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Alkine – Isomerie und Nomenklatur



- 1 **Bestimme die Präfixe der Kohlenwasserstoffverbindungen.**
- 2 Erkläre die charakteristischen Merkmale der Alkine.
- 3 Benenne folgende Alkine.
- 4 Bestimme den Namen des Alkins.
- 5 Benenne die isomeren Strukturen zu Hex-1-in.
- 6 Ermittle den Namen von folgendem Alkin.
- + 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)



## Bestimme die Präfixe der Kohlenwasserstoffverbindungen.

Verbinde die Anzahl der Kohlenstoffatome mit den jeweiligen Präfixen.

1 C-Atom **A**

2 C-Atome **B**

8 C-Atome **C**

4 C-Atome **D**

6 C-Atome **E**

7 C-Atome **F**

**1** Pent-

**2** Hex-

**3** Dec-

**4** But-

**5** Eth-

**6** Meth-

**7** Hept-

**8** Oct-



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Bestimme die Präfixe der Kohlenwasserstoffverbindungen.**

#### **1. Tipp**

Eine Oktave hat 8 Töne.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme die Präfixe der Kohlenwasserstoffverbindungen.

**Lösungsschlüssel:** A—6 // B—5 // C—8 // D—4 // E—2 // F—7

Die IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) ist eine Vereinigung aus Industrie und Universitäten, welche diese Nomenklatur festlegte, damit alle Chemiker weltweit miteinander kommunizieren können. Natürlich geht die Nomenklatur weit über 10 hinaus. 11 ist zum Beispiel -undecyl und 20 -icosyl.