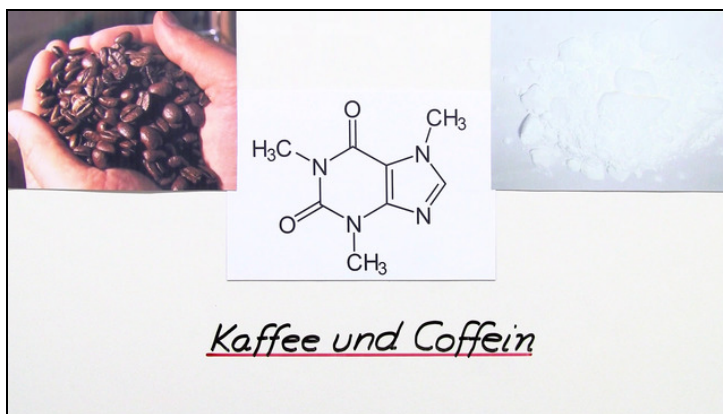




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Kaffee und Coffein



- 1 **Bestimme den Coffeingehalt folgender Getränke.**
- 2 **Nenne die Eigenschaften des Coffeins.**
- 3 **Beschreibe die Synthese von Coffein.**
- 4 **Erkläre, aufgrund welcher Eigenschaften Coffein in der Medizin eingesetzt wird.**
- 5 **Erkläre die Extraktion von Coffein beim Kaffeekochen.**
- 6 **Bestimme die funktionellen Gruppen im Coffeinmolekül.**
- + **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 den Coffeingehalt folgender Getränke.

Sortiere die Getränke nach ihrem Coffeingehalt beginnend mit dem geringsten.



Kaffee

A

Energydrinks

B

Cola

C

Tee

D

RICHTIGE REIHENFOLGE



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme den Coffeingehalt folgender Getränke.

#### 1. Tipp

Überlege, welches Getränk am meisten Gefährdungspotential mit sich bringt.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme den Coffeingehalt folgender Getränke.

**Lösungsschlüssel:** C, D, A, B

Coffein ist Bestandteil von Kaffee, Tee und einigen Softdrinks.

1. Cola enthält dabei am wenigsten vom Alkaloid, nämlich nur 60-360 mg/l.
2. Danach folgt der Tee mit 160-400 mg/l.
3. Kaffee steht auf Platz drei mit einem Anteil von 250-750 mg Coffein pro Liter.
4. Am meisten enthält jedoch ein Energydrink. Je nach Sorte kann sich bis zu 1600 mg Coffein pro Liter in diesem Getränk befinden.

Dass Kinder keinen Kaffee trinken sollen, ist vielen bekannt. Aber auch bei Softdrinks sollte man genau auf die Inhaltsstoffe achten. Zu viel Koffein führt nämlich bei Kindern zu Schlafmangel, Zittern und Konzentrationsschwäche.