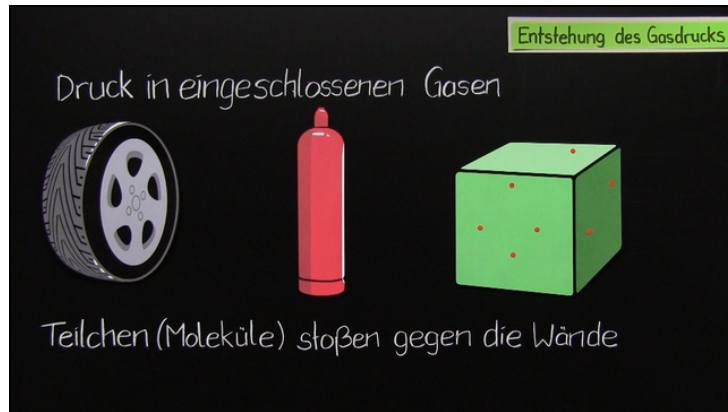




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Druck in eingeschlossenen Gasen



- 1 **Nenne Objekte, bei denen sich der Gasdruck ändern kann.**
- 2 **Nenne die richtigen Aussagen zum Druck am Beispiel des Fußballs.**
- 3 **Gib zu den Ursachen die Wirkungen an.**
- 4 **Erkläre das Messen des Druckes.**
- 5 **Berechne die Auflagefläche der Reifen.**
- 6 **Erkläre den Ablauf in einem Motor.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

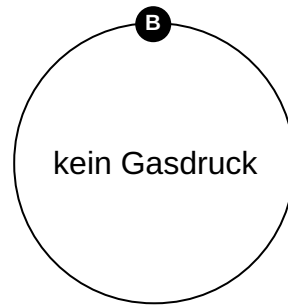
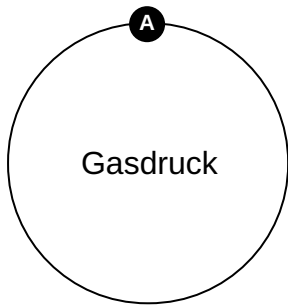
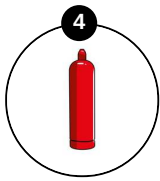
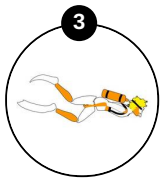
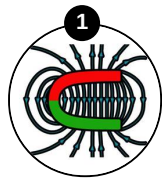


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Nenne Objekte, bei denen sich der Gasdruck ändern kann.

Ordne die Objekte zu.





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Nenne Objekte, bei denen sich der Gasdruck ändern kann.**

### 1. Tipp

Bei der Betrachtung des Druckes geht es um Hohlkörper.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne Objekte, bei denen sich der Gasdruck ändern kann.

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

Die meisten Dinge unseres Alltages haben etwas mit Druck zu tun. Sobald wir eine der Größen Temperatur oder Volumen verändern, ändern wir auch den Druck. Auch sind wir meistens vom Luftdruck umgeben. Also betrifft uns das Thema Druck eigentlich immer, auch wenn wir nichts davon merken.

Normaldruck am Boden ist 101.3 kPa. Das bedeutet, dass auf jeden Quadratmeter Boden eine Kraft von insgesamt 101300 N einwirkt. Das ist dieselbe Kraft, die 10130 kg bewirken würden.