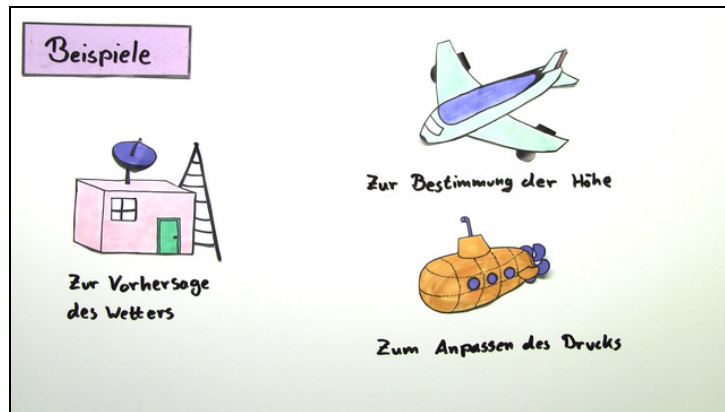




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Luftdruck – Aufbau und Funktion eines Barometers



- 1 **Benenne Einsatzmöglichkeiten eines Barometers.**
- 2 **Nenne die Funktion eines Barometers.**
- 3 **Gib die Bestandteile der beiden Barometer an.**
- 4 **Erkläre die Funktionsweise der zwei Barometer.**
- 5 **Erkläre die physikalische Größe Luftdruck.**
- 6 **Entscheide, welche Einsatzmöglichkeiten für das Barometer zusammengehören.**
- + **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)



## Benenne Einsatzmöglichkeiten eines Barometers.

Wähle die richtigen Möglichkeiten aus.

- Bestimmung der Wettervorhersage A
- Messung der Masse eines Objekts B
- Höhenfeststellung im Flugzeug C
- Messung des Drucks für den Druckausgleich in U-Booten D
- Messung der Geschwindigkeit E



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Benenne Einsatzmöglichkeiten eines Barometers.**

#### **1. Tipp**

Was misst das Barometer?

---

#### **2. Tipp**

Was gibt der Luftdruck an?

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne Einsatzmöglichkeiten eines Barometers.

**Lösungsschlüssel:** A, C, D

Das Barometer hat mehrere Einsatzmöglichkeiten.

In einer Wetterstation hilft das Barometer mit der Anzeige des Luftdrucks das Wetter vorauszusagen.

Früher half es einem Flugzeug bei der Bestimmung der Flughöhe, da der Luftdruck von der Messhöhe abhängt.

Ein Barometer misst **nicht** die Masse eines Körpers oder die Geschwindigkeit.

Und in einem U-Boot ist das Barometer ein Sensor, der den Druckausgleich einleitet, damit das U-Boot in den Tiefen des Meeres nicht zusammengedrückt wird .