**Zusatz**

[PHET ist eine Plattform, die interaktive Simulationen für Physik, Chemie, Mathematik, Geowissenschaft und Biologie anbietet](https://phet.colorado.edu/de/simulation/density). [Eine der Simulationen ist “Dichte”, die dir erlaubt, die Auswirkungen von Masse und Volumen auf die Dichte von verschiedenen Materialien zu erkunden](https://phet.colorado.edu/de/simulations/legacy/density). [Du kannst auch das Archimedes’ Prinzip anwenden, um zu sehen, ob ein Objekt auf Wasser schwimmt oder sinkt](https://phet.colorado.edu/de/simulation/density).

Hier sind einige Vor- und Nachteile von “Dichte” von PHET:

Vorteile:

* [Die Simulation ist kostenlos und einfach zu bedienen](https://phet.colorado.edu/de/simulation/density).
* [Die Simulation ist ansprechend und interaktiv gestaltet, mit verschiedenen Optionen und Werkzeugen](https://phet.colorado.edu/de/simulations/legacy/density).
* [Die Simulation ist wissenschaftlich fundiert und basiert auf realen Daten und Experimenten](https://phet.colorado.edu/de/simulation/density).
* [Die Simulation hilft dir, Konzepte wie Dichte, Masse, Volumen, Auftrieb und Schweredruck zu verstehen und zu visualisieren](https://phet.colorado.edu/de/simulations/legacy/density).

Nachteile:

* [Die Simulation ist nur online verfügbar und erfordert eine stabile Internetverbindung](https://phet.colorado.edu/de/simulations/legacy/density).
* [Die Simulation ist nicht sehr umfangreich und deckt nur einige Aspekte der Dichte ab](https://phet.colorado.edu/de/simulations/legacy/density).
* [Die Simulation ist nicht sehr realistisch und ignoriert einige Faktoren wie Temperatur, Druck, Oberflächenspannung und Reibung](https://phet.colorado.edu/de/simulations/legacy/density).
* [Die Simulation ist nicht sehr herausfordernd und bietet kein Feedback oder Bewertung deiner Leistung](https://phet.colorado.edu/de/simulations/legacy/density).

Quelle: <https://phet.colorado.edu/de/simulations/density>