

## **AB1: Änderung der inneren Energie ohne Phasenübergang / Wärmekapazität**

Neben der Unterrichtsmitschrift zum Wärmekapazität samt Arbeitsblätter aus dem Unterricht soll man unten stehende **Inhalte** auf der LEIFI-Physik Seite

<https://www.leifiphysik.de/waermelehre/innere-energie-waermekapazitaet/aufgabe/metallvergleich>

durchnehmen und **Aufgaben** lösen.

### **Inhalte:**

→ Änderung der inneren Energie:

<https://www.leifiphysik.de/waermelehre/innere-energie-waermekapazitaet/grundwissen/aenderung-der-inneren-energie>

→ Spezifische Wärmekapazität:

<https://www.leifiphysik.de/waermelehre/innere-energie-waermekapazitaet/grundwissen/spezifische-waermekapazitaet>

### **Aufgaben:**

➤ Zur inneren Energie und Wärmekapazität

<https://www.leifiphysik.de/waermelehre/innere-energie-waermekapazitaet/aufgabe/jogger>

<https://www.leifiphysik.de/waermelehre/innere-energie-waermekapazitaet/aufgabe/stein-im-schnee>

<https://www.leifiphysik.de/waermelehre/innere-energie-waermekapazitaet/aufgabe/wassererwaermung-mit-sonnenkollektor>

<https://www.leifiphysik.de/waermelehre/innere-energie-waermekapazitaet/aufgabe/oeleinsparung-durch-sonnenkollektor>

➤ Zur spezifischen Wärmekapazität:

<https://www.leifiphysik.de/waermelehre/innere-energie-waermekapazitaet/aufgabe/metallvergleich>

<https://www.leifiphysik.de/waermelehre/innere-energie-waermekapazitaet/aufgabe/spezifische-waermekapazitaeten>

<https://www.leifiphysik.de/waermelehre/innere-energie-waermekapazitaet/aufgabe/land-und-seewind>