

## Praktikum – Knochen-Leichtbau

VS870

Bei dem Versuch "Knochenbau" erfahren die Schülerinnen und Schüler, wie der Mensch sich eine stabile Leichtbauform von der Natur abgeguckt hat. Nach der Theorieeinheit zum Aufbau und Stabilität von Knochen stellen die Schülerinnen und Schüler eigene Knochen aus Blumensteckmasse her. Die Bestimmung von Hohlraum und Volumen ist Teil des Praktikums.

Folgende Themen werden behandelt:

- Knochenaufbau
- Stabilität
- Osteoporose
- Volumenbestimmung
- Hohlraumbestimmung
- Herstellung eines eigenen Knochens
- Vergleichende Belastungstests des Knochenmodells

Das Praktikum richtet sich an Schülerinnen und Schüler der 5.-8. Klassenstufe.

Anmeldung bei Frau Serdarusic (Tel.: 0721 608-24350; E-Mail: [mint@ftu.kit.edu](mailto:mint@ftu.kit.edu)) oder über unsere Webseite unter <https://www.fortbildung.kit.edu/MINT.php>

Dauer: 0,5 Tage

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

➔ [zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine:  
nach Vereinbarung  
Kurspreis<sup>(1)</sup>: 0 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

### KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung:

**Marjana Serdarusic**, ➔ [Kontakt](#)

Fachliche Fragen:

**Dr. Heike Puzicha-Martz**, ➔ [Kontakt](#)

### INFORMATIONEN

[MINT@ftu.kit.edu](mailto:MINT@ftu.kit.edu)

➔ [Übersicht Themenbereich](#)

[20007255] 27.11.2023