

## Praktikum "Hochhausbau" – Leichtbau-Konstruktionen

VS860

In den Experimenten "Hochhausbau" beschäftigen sich Schülerinnen und Schüler mit der Stabilität von Materialien und Bauformen. Anhand einer Theorieeinheit zu den Themen "Windlast" und "Zug- und Druckkräfte" sowie anschließendem selbstständigen Bauen eines Hochhauses nach Leichtbauprinzipien werden die Risiken des Hochhausbaus deutlich. Die angewendeten Techniken werden dann im Plenum verglichen und diskutiert.

Folgende Themen werden behandelt:

- Massiv-, Skelett- und Leichtbauweise
- Gefahren des Hochhausbaus
- Stabilität durch Form
- Windlast
- Zug- und Druckkräfte
- Aussteifung
- Vergleichende Bewertung der Formen.

Das Praktikum richtet sich an Schülerinnen und Schüler der 8.-10. Klassenstufe.

Dauer: 0,5 Tage

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:

siehe Website

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](#)

[20007254] 27.11.2023