

Fakultät für Maschinenwesen | Institut für Fertigungstechnik
Fügetechnik und Montage | Formgebende Fertigungsverfahren

Knatterbootrennen Wintersemester 2025/26

Ankündigung und Informationen

- Es ist ein Knatterboot für ein Rennen **selbst zu fertigen und zum Rennen mitzubringen** (Fertigung vor Ort nicht vorgeschrieben)
- Ein Teelicht wird bereitgestellt – eigene Kerzen sind nicht erlaubt!
- Es wird in einer Regenrinne gefahren - das Boot muss nicht lenkbar sein
- Es gewinnt das Team / Boot, dass am wenigsten Zeit benötigt um:
 - ✓ fahrbereit zu sein und (einfache Wichtung)
 - ✓ eine Strecke von ca. 4 Metern zu fahren (doppelte Wichtung)
 - ✓ Zeitbonus für die drei lautesten Boote (wird von der Gesamtzeit abgezogen)
- Min | Max Teilnehmende pro Team: 2 Personen | 4 Personen
- Vollständige Regeln (Abmessungen etc.) in der OPAL-Gruppe verfügbar



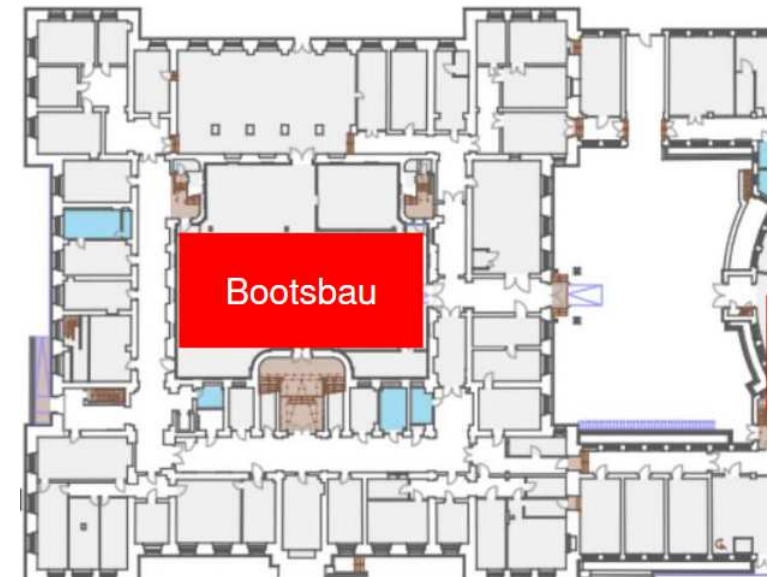
Startvorbereitung des Professorenteams (2024)

Fertigung und Rennen

- Möglichkeit der unterstützten Fertigung im Versuchsfeld des Zeunerbaus (Unterstützung beim Löten, Fragen zu allgemeinen Fertigungstechnischen Herausforderung, Tipps und Tricks aus den vergangenen Jahren)
- Grundlegende Materialien/Werkzeuge zur Fertigung werden gestellt/sind vorhanden:
 - Dünnes Aluminium- und Messingblech sowie Rohrmaterial wird bei Bedarf bereitgestellt
 - Einfache Werkzeuge, wie Hämmer, Feilen, Lötkolben + Lot, Sägen etc. sind verfügbar

Termine mit Betreuung im Zeunerbau

- 27.11.2025 | 16 - 20 Uhr
- 04.12.2025 | 16 - 20 Uhr
- 11.12.2025 | 16 - 20 Uhr



Zeunerbau Etage -1 mit Werkstattfläche für den Bau

Rennen mit anschließender Siegerehrung im Zeunerbau

- 09.01.2026 | ab 1800 Uhr
- ein Grundstock an Essen & Getränken wird gestellt

To Do - Liste

- Zusammenstellung eines schlagkräftiges Teams
- Einschreibung in die OPAL - Liste bis zum Montag, den **24.11.2025**
- **Lesen und Befolgen der festgelegten Regeln**
- Planung des Knatterboots und Vorbereitung der Fertigung
- Kenntnisnahme und unterschreiben des Merkblatts für Studierende zum Arbeits-, Gesundheits-, Brand und Umweltschutz zu den Terminen
- Festlegung und Meldung eines eindeutigen Bootnamens



<https://tud.link/sxeyjd>