

## Studentische Hilfskraft ab sofort gesucht

Wir, ein interdisziplinäres Projektteam (3 Professoren, 2 wissenschaftliche Mitarbeiter), suchen ab sofort eine motivierte studentische Hilfskraft zur Unterstützung bei der Erstellung von CAD-Modellen für unser Forschungsprojekt DT4E.

### Zum Projekt DT4E

DT4E („Digital Twins for Everyone“) ist eine fakultätsübergreifende Lehrveranstaltung an der Hochschule Offenburg.

Ziel ist es, physische und digitale Zwillinge von Laboraufbauten zu entwickeln und Studierenden für hybride Lehrformate bereitzustellen.

In unserem Projekt wird dazu ein physischer Zwilling (Laboraufbau) erstellt und parallel ein digitaler Zwilling modelliert. Beide werden so miteinander verknüpft, dass eine bidirektionale Kommunikation entsteht – also ein Austausch von Messwerten, Steuerbefehlen und Simulationsergebnissen in Echtzeit.

### Was sind digitale Zwillinge?

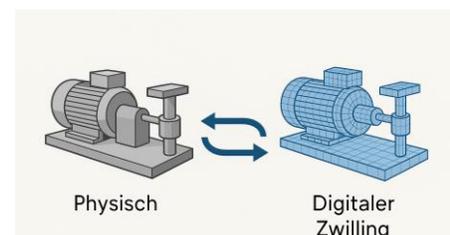
Digitale Zwillinge sind virtuelle Abbilder realer Systeme. Sie dienen in Industrie und Forschung vor allem dazu, Abläufe zu analysieren, zu optimieren und vorherzusagen. An der Hochschule Offenburg nutzen wir sie zusätzlich, um Laborexperimente auch online zugänglich zu machen.

### Ihre Aufgaben

- Erstellung und Aufbereitung von CAD-Modellen (z. B. Maschinen, Laboraufbauten, Bauteile)
- Unterstützung bei der Integration der CAD-Modelle in Simulationen / digitale Zwillinge
- ggf. Dokumentation und Visualisierung

### Ihr Profil

- Eingeschriebene:r Student:in der HS Offenburg
- Interesse an Konstruktion und Modellierung
- Kenntnisse in gängigen CAD-Programmen
- Selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise



### Wir bieten

- Mitarbeit in einem spannenden Forschungsprojekt mit Zukunftsthema
- Flexible Arbeitszeiten nach Absprache
- Einblicke in interdisziplinäre Forschungsarbeit und hybride Lehre
- Mitarbeit an einer fakultätsübergreifenden Lehrveranstaltung („Digitale Zwillinge für alle“)

Bei Interesse gerne eine E- Mail an [sebastian.moser@hs-offenburg.de](mailto:sebastian.moser@hs-offenburg.de) oder [jonas.rudolph@hs-offenburg.de](mailto:jonas.rudolph@hs-offenburg.de).