



Bachelor-/ Masterarbeit

Aushang ab: Aushang bis: 03.03.2025 01.09.2025

Status:

offen

Forschungsgruppe: Konstruktionsmethodik

Kontakt

Lukas Pähler, M. Sc. Geb. 10.23, Raum 708 Tel.: 0721 – 608 45034 lukas.paehler@kit.edu

Die Suche nach den IngenieurInnen von morgen: Junge Menschen für Technik und Konstruktion begeistern

Technik begleitet uns im gesamten Alltag. Ob es nun ein Fahrrad, ein Saugroboter oder ein Baukran ist, unser Leben wäre ohne technische Lösungen nicht mehr vorstellbar. In der Zukunft wird der Einfluss von Technik auf den Alltag noch weiter steigen.

Zur Entwicklung dieser Technik wird unsere Gesellschaft in der Zukunft weiterhin auf neue IngenieurInnen angewiesen sein. Die gute Nachricht ist, dass jene angehenden IngenieurInnen in den Klassenräumen von heute sitzen. Sie müssen nur noch für dieses herausfordernde Themenfeld begeistert werden.



Aufgabe:

Ihre Aufgabe besteht darin eine Lehr-Lerneinheit zu entwickeln oder optimieren, die Kindern und Jugendlichen spielerisch zum kreativen Umgang mit Technik anleitet. Die Lehr-Lerneinheit soll entweder von einer fachfremden Begleitperson oder den Kindern und Jugendlichen einzeln durchgeführt werden können, damit die Einheit auch über Ihre Abschlussarbeit hinaus angewendet wird! Die praktische Erprobung der Einheit stellt den Höhepunkt der Arbeitsphase dar. Sie erleben aus erster Hand, wie Ihre theoretischen Konzepte schließlich in der Praxis aussehen können und wirken.

Profil:

- Studierende technischer Fachrichtungen, insbesondere Lehramt NwT, Physik oder Ingenieurpädagogik
- Besondere Kreativität und Motivationsfähigkeit
- Freude an praktischen T\u00e4tigkeiten

Dann melden Sie sich gerne bei mir unter lukas.paehler@kit.edu.