

Kontakt:

Dominik Flum, M.Sc.
Raum: L1|11-203

Tel.: 16-20110
flum@ptw.tu-darmstadt.de

Bezahlung:

9,50 €

Zeitaufwand:

Nach Vereinbarung

Beginn:

ab sofort

Energie-Simulation:

Planung und Bewertung von Maßnahmen zur energetischen Optimierung von Produktionsbetrieben

Im Bereich der Energie-Simulation werden Simulationsmethoden entwickelt, mit denen bereits in den frühen Planungsphasen der Energiebedarf von Produktionsbetrieben prognostiziert und Optimierungspotenziale bewertet werden können. Die Maßnahmenumsetzung kann des Weiteren durch Simulationsanalysen unterstützt werden, um beispielsweise eine energieeffiziente bzw. energieflexible Auslegung und Betriebsweise zu erzielen.

Wir suchen:

Einen HiWi, der uns bei der Entwicklung von Simulationsmodellen unterstützt. Dabei sollen sowohl Produktionsmaschinen als auch Versorgungssysteme betrachtet werden mit dem Ziel, eine Simulationsbibliothek aufzubauen.

Voraussetzungen:

- Interesse an Modellierung- und Simulationsthemen
- Kenntnisse in Matlab/ Simulink, Dymola oder Plant Simulation wünschenswert

Interessierte Student/-innen richten die schriftliche Bewerbung bitte per E-Mail an Dominik Flum. Rückfragen gerne auch telefonisch oder vor Ort in der ETA-Fabrik.