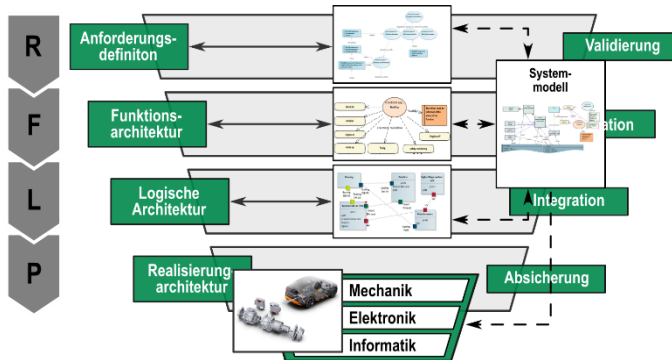


Das Institut für Maschinenwesen (IMW) der Technischen Universität Clausthal forscht und lehrt in den Themenfeldern Integrierte Produktentwicklung und Maschinenelemente.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt ist am Lehrstuhl für Integrierte Produktentwicklung eine Stelle als

**Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter:in (m/w/d)
in den Themenfeldern Systems Engineering & Virtual Engineering**

zu besetzen. Die Stelle ist teilzeitgeeignet und zunächst befristet auf zwei Jahre. Eine erfolgreiche Promotion wird angestrebt.



Am Lehrstuhl für Integrierte Produktentwicklung erforschen, verbessern und validieren wir Prozesse, Methoden und Werkzeuge für die Entwicklung moderner technischer Produkte verschiedener Branchen. Wir verstehen Integrierte Produktentwicklung als lebenszyklusorientierten und humanzentrierten Lösungs- und Handlungsansatz. Unsere Forschung und Lehre trägt dazu bei, Produkte ressourceneffizient zu entwickeln und nutzen zu können und Informationsflüsse im Produktlebenszyklus transparent und nutzbar zu machen. Mit unseren Arbeiten in den Themenfeldern Systems Engineering und Virtual Engineering befähigen wir Produktentwickler:innen Problemstellungen und Lösungen im Produktentstehungsprozess realitätsnah und ganzheitlich abzubilden und zu beurteilen. Basierend auf Informationen unterschiedlicher Stakeholder und Systeme werden mithilfe virtueller und erweiterter Realitäten sowie formaler Modelle Grundlagen für komplexe Entscheidungsfindungen entwickelt und erprobt. Teil der Arbeiten ist zudem der Aufbau eines Digital Engineering Labors für Lehre und Forschung.

Sie bringen mit

- Hochschulabschluss im Ingenieurwesens (Maschinenbau, Mechatronik), der angewandten Informatik oder des Wirtschaftsingenieurwesens
- Analytisch-strukturierte, selbstständige Arbeitsweise und ausgeprägtes konzeptionelles und systemorientiertes Denken
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft in der Lehre mitzuwirken und innovativer Lehr-Lern-Konzepte umzusetzen
- Vertiefte Kenntnisse der methodischen und virtuellen Produktentwicklung
- Idealerweise Vorerfahrung in einem oder mehreren der folgenden Felder:
 - VR/ AR Methoden und Technologien
 - CAx-Werkzeuge für die Entwicklung und Konstruktion maschinenbaulicher Produkte
 - Systems Engineering und Systemmodellierung mithilfe von SysML/ UML
- Spaß an der Zusammenarbeit in einem dynamischen und wachsenden Team und Bereitschaft sich in neue Themen und Herausforderungen einzuarbeiten

Wir bieten

Am Lehrstuhl für Integrierte Produktentwicklung erwartet Sie ein dynamisches, motiviertes und wachsendes Team. Sie erhalten Verantwortung und Freiraum für die Umsetzung eigener Ideen und können sich aktiv in den Aufbau einer modernen Forschungsinfrastruktur einbringen und unsere Forschungsthemen mitgestalten. Für die Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Forschungspartnern und Industriepartnern bieten wir Ihnen ein gutes Netzwerk und sehr gute Möglichkeiten für die persönliche Vernetzung. An der TU Clausthal erwarten Sie umfangreiche Angebote für die fachliche und persönliche Weiterentwicklung.

Die Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis EG13 TV-L. Für nähere Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. David Inkermann telefonisch unter (05323) 72 2271 sowie per Mail unter inkermann@imw.tu-clausthal.de zur Verfügung.

Gleichstellung mit ihren Facetten Chancengerechtigkeit, Diversität und Familienfreundlichkeit ist der TU Clausthal ein wichtiges Anliegen. Menschen mit Behinderung werden bei entsprechender Eignung mit Vorrang berücksichtigt. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen.

Bei Interesse nehmen Sie telefonisch Kontakt auf. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Bitte senden Sie Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen **bis zum 30.06.2022** an:

Institut für Maschinenwesen
Prof. Dr.-Ing. David Inkermann
Robert-Koch-Straße 32
38678 Clausthal-Zellerfeld
E-Mail: inkermann@imw.tu-clausthal.de

www.imw.tu-clausthal.de

Bitte beachten Sie die Hinweise zum Datenschutz im Bewerbungsverfahren unter <https://www.tu-clausthal.de/info/stellenangebote/datenschutz/>.

Eingereichte Bewerbungsunterlagen werden nach Abschluss des Auswahlverfahrens unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen vernichtet.