

Die Promotionsverfahren der nachfolgenden Promovendinnen / Promovenden wurden eröffnet bzw. sollen auf der nächsten Sitzung des Fakultätsrates Maschinenbau eröffnet werden.

Stand vom 07.05.2025

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Al-Afif Sam Herr M. Sc.	02.05.2025	Modellierung, Simulation und experimentelle Analyse der an- und aeroben thermischen Alterung von Elastomeren unter statischer und dynamischer Verformung
Bossemeyer Hagen Johannes Herr M. Sc.	01.04.2025	Adaptive Laser-Triangulationsmesstechnik
Budde Laura Frau M. Sc.	03.03.2025	Laser-Heißdraht-Auftragschweißen von hybriden Schichtsystemen mit lokal angepassten Eigenschaften nach der Warmumformung
Buhl Henning Herr M. Sc.	02.05.2025	Kraftsensitive Spindel zur Formfehlerkompensation beim Schleifen lang auskragender Schaftwerkzeuge
Cruz-Champion Hugo Herr Ingénieur Diplôme	03.02.2025	Dehumidification of the PEM-FC cathode exhaust gas for a non-propulsive aircraft integration - a study of the condensation process

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Dai Zhuoqun Herr M. Sc.	02.05.2025	Optical Design and Simulation for Flash LiDAR Systems
Evertz Andreas Herr M. Sc.	02.05.2025	Elektro-optische Leiterplatten auf Basis gedruckter polymerer Lichtwellenleiter
Fehsenfeld Moritz Johannes Herr M. Sc.	03.03.2025	Zustandsüberwachung mechatronischer Antriebssysteme mittels maschineller Lernverfahren
Friebe Sven Thomas Herr M. Sc.	03.02.2025	Prozessplanung mit digitalem Zwilling zur Regeneration von Turbinenschaufeln
Gedeon Johannes Herr M. Sc.	02.05.2025	Topology Optimization for Dispersive (3D) Meta Optics via the Time Domain Adjoint Method using FDTD and High Performance Computing
Gedik Aydan Frau M. Sc.	03.03.2025	Messung phänomenologischer Koeffizienten zur Modellierung der Transportmechanismen in oxidkeramischen Hochtemperatur - Elektrolyten

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Grajczak Kamil Jan Herr M. Sc.	02.12.2024	Potentiale der zeitlichen Leistungsmodulation beim Laserstrahlschweißen von Rundstangen
Hadamitzky Patrick Herr M. Sc.	01.04.2025	Optimierung von supersonischen axialen Impulsturbinen in Rankine-Kreisläufen
Hartung Konrad Maximilian Herr M. Sc.	02.05.2025	Zur Widerstandsbeeinflussung kontinuierlich adaptierter Riblet-Strukturen
Heide Klaas Maximilian Heide Herr M. Eng.	01.04.2025	Hochautomatisierte Rekonturierung reparaturgeschweißter Formwerkzeuge
Jütte Lukas Herr M. Sc.	03.03.2025	Genauigkeit von Augmented Reality basierten Assistenzsystemen am Beispiel von Flurförderzeugen
Klages Tom Niklas Herr M. Eng.	03.02.2025	Messeinrichtung zur prozessparallelen Qualitätsregelung beim Wirbeln von Außengewinden

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Kleyman Gleb Herr M. Sc.	03.03.2025	Experimentelle Pfadverfolgung zur nichtparametrischen Identifikation geometrisch nichtlinearer dynamischer Systeme
Löllmann Frederik Gerd Herr Dipl.- Wirtsch.-Ing.	02.12.2024	Technisch-wirtschaftliche Bewertung bestehender Fabrikgebäude bei der Standortplanung
Putter Roman Herr M. Sc.	02.05.2025	Prädiktive Unfallerkennung Validierungsmethodik und Sicherheitspotenziale
Seehausen Hendrik Herr M. Sc.	01.04.2025	Grenzschichttransition auf schräg angeströmten real anisotropen Oberflächenstrukturen
Steinnagel Carl Christopher Herr M. Sc.	01.04.2025	Sitzkomfortoptimierung durch individualisierte, additiv gefertigte Sitzkissen am Beispiel des Autositzes
Tang Xiaofei Herr M. Sc.	01.04.2025	The Simulation of Laser Metal Deposition using Incompressible Smoothed Particle Hydrodynamics(ISPH)

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Taubert Jan Niklas Herr M. Sc.	01.04.2025	Der Digitale Zwilling in der Steuerung komplexer Fertigungssysteme
Zimmermann Maïke Frau M. Sc.	02.05.2025	Experimentelle und theoretische Untersuchungen einer thermogalvanischen Zelle auf Basis einer Polymer-Elektrolyt-Membran