

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

Stand vom 10.02.2025

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Biermann Tobias Christian Herr M. Sc.	02.12.2024	Kolloidal verteilte Quantenpunkte in Lichtleitern: Integration von Emitter und Sensorfunktionen mittels Additiver Fertigung
Böhm Christoph Herr M. Sc.	02.12.2024	The Virtual Element Method in computational micromechanics
Cruz-Champion Hugo Herr Diplôme d'Ingénieur, Grade de Master	03.02.2025	Dehumidification of the PEM-FC cathode exhaust gas for a non-propulsive aircraft integration - a study of the condensation process
Fink Daniel Herr M. Sc.	03.02.2025	Fahrerindividuell energieoptimierte Fahrzeuginnenführung
Friebe Sven Thomas Herr M. Sc.	03.02.2025	Prozessplanung mit digitalem Zwilling zur Regeneration von Turbinenschaufeln

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
<p>Fromm</p> <p>Andreas</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p>	02.12.2024	Sauerstofffreier Aluminium-Kupfer-Verbundguss - Simulation, Grenzflächenanalyse und Mikrostruktur oxidschichtfreier Verbundgussbauteile
<p>Grajczak</p> <p>Kamil Jan</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p>	02.12.2024	Potentiale der zeitlichen Leistungsmodulation beim Laserstrahlschweißen von Rundstangen
<p>Gröhlich</p> <p>Martin</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p>	02.12.2024	Numerische und experimentelle Untersuchungen zum optimalen Entwurf von Constrained Layer Damping in Luftfahrtstrukturen
<p>Hölscher</p> <p>Lennart Vincent</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p>	02.12.2024	Regelung des Metall-Schutzgas-Wire-Arc-Additive-Manufacturing zur Herstellung von gradierten Bauteilen
<p>Hook</p> <p>Justin</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p>	02.01.2025	Einsatz von Geoinformationssystemen bei der Standortplanung von Fabriken
<p>Klages</p> <p>Tom Niklas</p> <p>Herr</p> <p>M. Eng.</p>	03.02.2025	Arbeitsthema: Qualitätsüberwachung und -regelung des Gewindewirbelprozesses aus Datei kopieren

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Leineweber Sebastian Herr M. Sc.	02.12.2024	Additive Fertigung von Elastomerbauteilen aus rußgefülltem Kautschuk
Löllmann Frederik Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing.	02.12.2024	Technisch-wirtschaftliche Bewertung bestehender Fabrikgebäude bei der Standortplanung
Murrenhoff Marita Elisabeth Frau M. Sc.	03.02.2025	Auslegung laserpräparierter Spanleitgeometrien für das Profileinstechdrehen
Oettinger Marcel Herr M. Sc.	03.02.2025	Rotating Instabilities in Low-Flow Turbine Operation
Pflieger Keno Herr M. Sc.	01.11.2024	Layoutentwurf und Vorhersage von optischen Netzwerkelementen am Beispiel Flexodruck
Rieke Leonard Herr M. Sc.	02.01.2025	Lebenszyklusorientierte Kostenschätzung in der Fabrikplanung

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Schappler Moritz Herr M. Sc.	01.11.2024	Combined Structural and Dimensional Synthesis of Task-Specific Parallel-Robot Manipulators: Functional Redundancy and Design Optimization
Stiehl Tobias Hermann Herr M. Sc.	03.02.2025	Transfer von Wissen zwischen Werkzeugmaschinen für die Prozessüberwachung
Vogt Hendrik Simon Herr Dipl.-Ing.	02.12.2024	Prozesskettenentwicklung zur Herstellung belastungsangepasster Karosseriebauteile aus der kupferhaltigen 7000er-Aluminiumlegierung EN AW-7075 mittels W-Umformung
Wester Hendrik Herr M. Sc.	01.11.2024	Numerische und experimentelle Untersuchungen zum kombinierten Umformen von Organoblech und Stahldeckblechen unter Berücksichtigung der Verbundbildung