

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 |
|---|----------------------|---|
| Fromm Andreas Herr M. Sc. | 02.12.2024 | Sauerstofffreier Aluminium-Kupfer-Verbundguss - Simulation, Grenzflächenanalyse und Mikrostruktur oxidschichtfreier Verbundgussbauteile |
| Grajczak Kamil Jan Herr M. Sc. | 02.12.2024 | Potentiale der zeitlichen Leistungsmodulation beim Laserstrahlschweißen von Rundstangen |
| Gröhlich Martin Herr M. Sc. | 02.12.2024 | Numerische und experimentelle Untersuchungen zum optimalen Entwurf von Constrained Layer Damping in Luftfahrtstrukturen |
| Hölscher Lennart Vincent Herr M. Sc. | 02.12.2024 | Regelung des Metall-Schutzgas-Wire-Arc-Additive-Manufacturing zur Herstellung von gradierten Bauteilen |
| Hook Justin Herr M. Sc. | 02.01.2025 | Einsatz von Geoinformationssystemen bei der Standortplanung von Fabriken |
| Klages Tom Niklas Herr M. Eng. | 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 |