

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

Stand vom 18.11.2024

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Arnold Daniel Joel Herr M. Sc.	02.09.2024	Automatisierte Betriebsdatenerfassung mittels ereignisgesteuerter Fertigungsinformationen aus Lokalisierungs- und Maschinendaten
Brunotte Ricarda Frau M. Sc.	01.11.2024	Kryokonservierung porciner Blutkonserven: Untersuchung tröpfchenbasierter Vitrifikationsverfahren
Clement Alexander Herr M. Sc.	01.11.2024	Energieeffiziente Zerstäubung von Flüssigkeiten mittels poröser Materialien Analyse des Zerstäubungsmechanismus und der Anwendbarkeit in der medizinischen Inhalation
Fuchs Marco Herr M. Sc.	01.08.2024	Thermodynamische Optimierungsmethodik für kompakte Hochtemperatur-Wärmeübertrager aus additiver Fertigung
Geisler Hendrik Herr M. Sc.	01.10.2024	Uncertainty quantification for inelastic materials and structures: Time-separated stochastic mechanics

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Heikebrügge Steffen Herr M. Sc.	01.11.2024	Mechanische Bearbeitung zur Ermüdungsfestigkeitssteigerung von Schweißverbindungen in der Offshore-Windenergie
Herrmann Kevin Herr M. Eng.	01.10.2024	Constraint-basierte Modellierung und Exploration von fertigungstechnischen Lösungsräumen am Beispiel von Tailored Forming
Hoppe Lukas Valentin Herr M. Sc.	01.08.2024	Tutorielle Lernunterstützung in der Konstruktionslehre durch wissensbasierte Konstruktionssysteme
Kämpfer Tim Herr M. Sc.	01.10.2024	Logistische Produktportfoliobereinigung
Kelley Josephine Frau M. Sc.	01.10.2024	Advances in Contact Mechanics and Fluid Dynamics for Rolling Contacts
Müller Philipp Herr M. Sc.	01.10.2024	Prozessintegrierte Schmierung in der Blechumformung

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Noske Hendrik Herr M. Sc.	01.10.2024	Methode für die Auswahl und den Einsatz maschineller Lernverfahren in der Fertigung
Pflieger Keno Herr M. Sc.	01.11.2024	Layoutentwurf und Vorhersage von optischen Netzwerkelementen am Beispiel Flexodruck
Raffalt Daniel Herr M. Sc.	02.09.2024	Herstellung und Einsatz gradierter Schleifscheiben für das Werkzeugschleifen
Raveendran Gurubaran Herr M. Eng.	01.10.2024	KI-basiertes Echtzeit-Tiermanagementsystem zur Herdenüberwachung in der Mastputenhaltung
Rivoallan Nicolas Daniel Pierre Herr M. Sc.	01.10.2024	Development of a multiphasic material with continuous gradient for tissue engineering of the osteotendinous and myotendinous junctions
Rusiecki Tobias Herr Dipl.-Ing.	01.10.2024	Additive Fertigung und Charakterisierung von Hydrogelstrukturen zur technischen Strömungsvisualisierung

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
Schlesier Klaus-Dieter Herr M. Sc.	02.09.2024	Experimentelle und numerische Untersuchungen zu transienten Resonanzdurchfahrten rotierender Maschinen
Stamm Siebo Class Herr M. Sc.	01.08.2024	Integrative Prozessfeinplanung zur prädiktiven Toleranzeinhaltung basierend auf maschinenspezifischen Daten
Wester Hendrik Herr M. Sc.	01.11.2024	Numerische und experimentelle Untersuchungen zum kombinierten Umformen von Organoblech und Stahldeckblechen unter Berücksichtigung der Verbundbildung
Ziebehl Arved Herr M. Sc.	01.11.2024	Auslegungsmodell und Konzept fokusvariabler Elastomer-Vollkörperlinsen