

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

Stand vom 13.06.2022

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Beblein Sascha Herr Dipl.-Ing.	01.04.2022	Arbeitsthema: Grundlagen zur FEM-basierten Auslegung beschichteter Zerspanwerkzeuge
Bergmeier Jan Niklas Herr Dipl.-Ing.	01.06.2022	Intraoperative endoskopische Registrierung von engen Bohrungen im Mastoid
Chatzizyrlı Elisavet Frau Dipl.-Ing.	02.05.2022	Simulation of laser-based lighting systems
Cui Bin Herr M. Eng.	01.04.2022	Experimentelle und numerische Analyse eines Rotationskammer (RC) - Verdichters zur Anwendung im Luftkälteprozess
Dahlmann Dominik Herr Dipl.-Ing.	01.04.2022	Kombiniertes Werkzeug zum Hochleistungsstrukturieren und Honen von Zylinderlaufflächen

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Demler Eugen Herr M. Sc.	01.04.2022	Einfluss von Impulsen hoher Stromdichte auf die Verformbarkeit von Ni-Co-X- und Nb-Si-X-Superlegierungen
Fiedler Axel Herr M. Sc.	01.06.2022	Simulation offener Partikelfilterstrukturen
Fischer Marlene Johanna Frau M. Sc.	01.03.2022	Experimentell-theoretische Untersuchungen zur Optimierung eines SOFC-Systems mit Anodengaszirkulation
Frieling Dominik Herr M. Sc.	02.05.2022	Modellbildung zum Einfluss der instationären Schaufelwechselwirkung auf die Profilverluste in axialen Strömungsmaschinen
Garmatter Henriette Frau M. Eng.	02.05.2022	Analysis of lower calorific values and waste residence times in a waste incineration plant
Ille Igor Herr Dipl.-Ing.	01.02.2022	Modellbasierter, resonanter Betrieb schwach gedämpfter Ultraschallsysteme

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Khan Muhammad Shaukat Herr M. Sc.	01.02.2022	Design and fabrication of polymer micro-optics for applications in automotive lighting and optical sensing
Krause Marilena Frau M. Sc.	02.05.2022	Agiles Projektmanagement der Fabrikplanung unter Unsicherheiten
Lepper Thomas Herr Dipl.-Ing.	01.02.2022	Serielle Roboterkinematik für die spanende Bearbeitung
Marquardt Tobias Arthur Herr M. Sc.	01.04.2022	Prozesskettenanalyse der Wasserstoffherzeugung mittels Methanpyrolyse und Festoxid-Wasserelektrolyse
Matus Mark Philipp Herr Dipl.-Ing.	02.05.2022	Dichtheit von Radial-Wellendichtringen auf Gegenläufigen mit mesoskopischen Strukturen
Müller Maren Frau M. Sc.	01.03.2022	Auswahl von Transportsystemen im Lager unter Berücksichtigung von Veränderungsfähigkeit und Automatisierung

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Muñoz Osorio Juan David Herr M. Sc.	01.03.2022	A Hierarchical Framework for Physical Human-Robot Interaction
Nothdurft Sarah Frau Dipl.-Ing.	01.03.2022	Beeinflussung des Schmelzbades beim Laserstrahlschweißen durch Ultraschall und daraus resultierende Schweißgut- und Gefügebildung
Nübel Nicolas Herr M. Sc.	02.05.2022	Digitaler Zwilling zur hochautomatisierten Einzelteillfertigung in der Reparatur
Picker Tobias Herr M. Sc.	01.06.2022	Prozessspezifische Auslegung der Schneidkantenmikrogeometrie bei Hartmetallwerkzeugen
Schöler Simon Herr M. Sc.	01.03.2022	Selektiv thermisch oxidierte α -Fe ₂ O ₃ - Werkzeugbeschichtungen als reibungsarme Separationsschichten beim schmierstofffreien Tiefziehen von Blechbauteilen
Wolf Marius Herr M. Sc.	02.05.2022	Dynamiksimulation von Rollenlagern mit optimierten kontaktmechanischen und elasto-hydrodynamischen Berechnungsmodellen