

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

Stand vom 10.06.2024

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Altun Osman Herr M. Eng.	02.05.2024	Generativ parametrische Entwicklung von technischen Systemen
Brede Sebastian Herr M. Sc.	01.03.2024	Selbstlernendes System zur artikelbezogenen Vorhersage von Fertigungsaufwänden
Glück Tobias Fabian Herr M. Sc.	02.05.2024	Physiologische Untersuchung zum Beitrag kontaktanaloger Straßenprojektionen zur Verkehrssicherheit
Grünzel Oliver Herr Dipl.-Ing.	02.04.2024	Erweiterte Messtechnik und differenzierte Prozessanalyse beim Pressschweißen mit magnetisch bewegtem Lichtbogen: Einblicke in die Schweißdynamik von Stahl und Aluminium
Hedrich Kolja Herr M. Sc.	02.04.2024	Automatisierte Inspektion thermischer Beschichtungsschäden auf Basis von maschinellem Lernen

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Kaiser Sebastian Herr M. Eng.	01.03.2024	Teilautonome Fertigungszelle für die Medizintechnik
Kaiser Max Herr Dipl.-Ing.	03.06.2024	Development of the Optical Connectivity Method for Diesel Injectors for Modeling the Primary Spray Breakup
Kock Christoph Martin Herr M. Sc.	01.02.2024	Modifizierung der Eigenspannungsverteilung in warmmassivumgeformten Bauteilen
Kostek Anna Aleksandra Frau M. Sc.	03.06.2024	Computational and Experimental Investigation of Quadrotor Aerodynamics and Aeroacoustics
Lammers Marius Herr M. Eng.	03.06.2024	Systemtechnik für die Additive Fertigung von Komponenten aus Metall- und Glaswerkstoffen mittels koaxialen Laser-Auftragschweißens
Melcher Dominik Herr M. Sc.	02.05.2024	Automatisierte drohnengestützte dreidimensionale Fabriklayoutaufnahme und -aufbereitung

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Müller Patrik Herr M. Sc.	02.05.2024	Individualisierung orthopädischer Implantate durch algorithmisches Entwerfen am Beispiel einer Hüftschaffprothese
Petersen Tom Herr M. Eng.	01.03.2024	Verschleißreduktion durch Borieren von Werkzeugen der Warmmassivumformung
Rahner Björn-Holger Johann Herr M. Sc.	02.04.2024	Autonome Überwachung des geometrischen Aufbaus biegeschlaffer Seilwerkzeuge für das mobile Seilschleifen
Reitz Birger Herr M. Sc.	02.05.2024	Aufbau- und Verbindungstechnik integrierter optischer Kommunikationsstrecken in Glas
Stockburger Eugen Herr M. Sc.	01.02.2024	Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Formhärten von martensitischem Chromstahl
Szambien Daniel Felix Herr M. Sc.	02.04.2024	Wärmespeicherung in Kugelschüttungen bei Temperaturen bis zu 1000 K

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Tantau Mathias Herr M. Sc.	01.02.2024	Strukturidentifikation und Unterscheidbarkeit von Modellen für elektrische Antriebsstränge
Vagapov Askar Herr M. Sc.	01.12.2023	Modellierung, Identifikation und modellbasierte Regelung des Niedertemperaturkühlkreislaufs eines Nutzfahrzeuges
Wichmar Jan Herr M. Sc.	03.06.2024	Untersuchung der Zündung von Biogas in einem optisch zugänglichen Motor mit aktiver Vorkammer
Wolf Marius Herr M. Sc.	01.02.2024	Dynamiksimulation von Rollenlagern mit optimierten kontaktmechanischen und elasto-hydrodynamischen Berechnungsmodellen
Zimmermann Paul Herr M. Sc.	02.05.2024	Untersuchung der Stabilitätsgrenzen von Propanol- und Butanolisomeren in Vormischflammen