

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

Stand vom 15.04.2024

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Brede Sebastian Herr M. Sc.	01.03.2024	Selbstlernendes System zur artikelbezogenen Vorhersage von Fertigungsaufwänden
Fritsch Benjamin Herr M. Sc.	02.01.2024	Einsatzfelder und Einsatzgrenzen von Bestellpolitiken bei unsicherer Nachfrage
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
Heinze Torsten Herr M. Sc.	01.03.2024	Deterministische globale Analyse periodischer Schwingungen am Beispiel reibgedämpfter Schaufelkränze

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Hill Björn Ole Herr M. Sc.	02.04.2024	Non-Destructive Characterization of Printed Optics Including a Method to Mitigate Refractive Index Mismatch Artefacts
Kaiser Sebastian Herr M. Eng.	01.03.2024	Teilautonome Fertigungszelle für die Medizintechnik
Karsten Elvira Robertovna Frau Dipl.-Ing.	01.03.2024	Untersuchung des zyklischen Spannungs-Dehnungs-Verhaltens und der Schädigungsentwicklung in Ti-Ta-Hochtemperatur-Formgedächtnislegierungen unter thermo-mechanischer Beanspruchung
Kock Christoph Martin Herr M. Sc.	01.02.2024	Modifizierung der Eigenspannungsverteilung in warmmassivumgeformten Bauteilen
Müller Felix Herr M. Sc.	01.02.2024	Erweiterung von Verschleißmodellen für moderne Warmumformprozesse
Mütze Alexander Erich Carolus Herr M. Sc.	02.01.2024	Die Auftragsfreigabe als Aufgabe der Produktionsplanung und -steuerung

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Nachtigal Philipp Herr Dipl.-Ing.	02.04.2024	Neuartiges Rezirkulationsgebläse mit integriertem Tropfenabscheider für PEM Brennstoffzellen
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
Rodriguez Diaz Manuel Herr Dipl.-Ing.	01.12.2023	Thermisches Spritzen in silandotierten Schutzgasatmosphären zur Erzeugung stoffschlüssiger Grenzflächenübergänge
Schmidt Christopher Herr M. Sc.	01.03.2024	Prozessentwicklung zur tribologischen Funktionalisierung von Nutzfahrzeug-Zylinderlaufbuchsen
Stockburger Eugen Herr M. Sc.	01.02.2024	Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Formhärten von martensitischem Chromstahl

Promovend/-in	Termin der Eröffnung	Titel der Arbeit
Szambien Daniel Felix Herr M. Sc.	02.04.2024	Wärmespeicherung in Kugelschüttungen bei Temperaturen bis zu 1000 K
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
Wolf Marius Herr M. Sc.	01.02.2024	Dynamiksimulation von Rollenlagern mit optimierten kontaktmechanischen und elastohydrodynamischen Berechnungsmodellen