

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

Stand vom 12.09.2022

| Promovend/-in                                 | Termin der Eröffnung | Titel der Arbeit                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baldrich<br>Martina<br>Frau<br>M. Sc.         | 01.09.2022           | On the Modelling and Simulation of the Thermoplastic Material Behaviour of an Aluminium Alloy EN AW-6082 on a Microscopic Length Scale |
| Bergmeier<br>Jan Niklas<br>Herr<br>Dipl.-Ing. | 01.06.2022           | Intraoperative endoskopische Registrierung von engen Bohrungen im Mastoid                                                              |
| Bergmeier<br>Maik<br>Herr<br>Dipl.-Ing.       | 01.08.2022           | Piezohydraulisches Feinpositioniersystem für die Schleifbearbeitung von Großzahnradern                                                 |
| Cramer<br>Christian<br>Herr<br>Dipl.-Ing.     | 01.09.2022           | Analyse querdynamischer Fahrzeugbewegungsgrößen zur funktionsbasierten Reifenentwicklung                                               |
| Cui<br>Bin<br>Herr<br>M. Eng.                 | 01.04.2022           | Experimentelle und numerische Analyse eines Rotationskammer (RC) - Verdichters zur Anwendung im Luftkälteprozess                       |

| Promovend/-in                               | Termin der Eröffnung | Titel der Arbeit                                                                                                   |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hötte<br>Daniel<br>Herr<br>Dipl.-Ing.       | 01.08.2022           | Antreibende Tragrollen als dezentrale Antriebe für Gurtförderanlagen                                               |
| Kleinhenz<br>Manuel<br>Herr<br>M. Sc.       | 01.08.2022           | SCR beschichtete Dieselpartikelfilter für Marineanwendungen                                                        |
| Klemme<br>Heinrich<br>Herr<br>Dipl.-Ing.    | 01.09.2022           | Liquid-free cooling of motor spindle shafts                                                                        |
| Lucht<br>Torben<br>Herr<br>M. Sc.           | 01.08.2022           | Zweistufiges Ersatzteilpooling für eine robuste Materialversorgung in der Regeneration komplexer Investitionsgüter |
| Lutz<br>Malte<br>Herr<br>M.Eng.             | 01.08.2022           | Kompensation der Fahrzeugaufbaubewegung für Augmented-Reality Head-up-Displays                                     |
| Männel<br>Alexander Erich<br>Herr<br>M. Sc. | 01.09.2022           | Integration, Auslegung und Betriebsführung von Energiespeichersystemen in industriellen Gleichspannungsnetzen      |

| Promovend/-in                                   | Termin der Eröffnung | Titel der Arbeit                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matus<br>Mark Philipp<br>Herr<br>Dipl.-Ing.     | 02.05.2022           | Dichtheit von Radial-Wellendichtringen auf<br>Gegenauflflächen mit mesoskopischen Strukturen                                |
| Picker<br>Tobias<br>Herr<br>M. Sc.              | 01.06.2022           | Prozessspezifische Auslegung der<br>Schneidkantenmikrogeometrie bei<br>Hartmetallwerkzeugen                                 |
| Strug<br>Maikel<br>Herr<br>M. Sc.               | 01.09.2022           | Optimierung von Schleifprozessen durch<br>Schleifwerkzeugtopographiebewertung                                               |
| Tallu<br>Gunesh Girish<br>Herr<br>M. Sc.        | 01.07.2022           | Detailed Spark Ignition Modelling applied to<br>Compressed Natural Gas Engines                                              |
| Wichmann<br>Marcel<br>Herr<br>Master of Science | 01.09.2022           | Selbstoptimierende Prozessplanung für das<br>Werkzeugschleifen                                                              |
| Wolf<br>Marius<br>Herr<br>M. Sc.                | 02.05.2022           | Dynamiksimulation von Rollenlagern mit optimierten<br>kontaktmechanischen und elastohydrodynamischen<br>Berechnungsmodellen |

**Promovend/-in**

**Termin der Eröffnung**

**Titel der Arbeit**

Wolniak

01.07.2022

Modellbasierte Produktskalierung am Beispiel von  
Tiefbohrwerkzeugen

Philipp

Herr

M. Sc.