

Die nachfolgenden Promovendinnen/Promovenden haben ihr Promotionsverfahren mit Erfolg abgeschlossen

Stand vom 06.03.2025

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Abo-Namous Omar Herr Dipl.-Ing. | Optical Cooperativity in Relation to Fringe Projection Systems | 12.07.2012 |
| Acker Wolfram Herr Dipl.-Ing. (FH) | Adaptive Formerfassung und Inline-Bewertung komplexer technischer Bauteile | 16.12.2010 |
| Adamczuk Rafael Herr Dipl.-Ing. | Zustandsbeurteilung eines Triebwerks durch die Analyse des Abgasstrahls | 21.11.2014 |
| Adamietz Markus Rainer Herr Dipl.-Ing. | Messung und thermodynamische Interpretation der scheinbaren spezifischen Wärmekapazität von Polyethylenterephthalat (PET) | 21.09.1999 |
| Aden André Herr Dipl.-Ing. | Umformung und Konsolidierung von faserverstärkten Thermoplasten und metallischen Blechen in einer variothermen Werkzeugstufe | 29.10.2019 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Adomeit Carsten Bruno Herr Dipl.-Ing. | GENESYS - Entwicklung der Steuerungskomponente für die flexible Anwendung einer Gelenkgetriebe-Software | 15.10.1999 |
| Aeini Ebrahim Herr M. Sc. | Experimentelle und theoretische Untersuchungen an einem ORC-Prozess mit den Arbeitsfluiden R365mfc, R245fa und deren Gemische | 18.05.2021 |
| Ahlers Henning Herr Dipl.-Ing. | Passive Dämpfung reibungsinduzierter Bremsgeräusche mit Piezoelementen | 30.11.2001 |
| Ahrens Markus Herr Dipl.-Ing. | Aktive modellbasierte Verschleißbeeinflussung beim Außenrundeinsteichschleifen mittels elektromagnetischer Aktoren | 24.05.2022 |
| Ahrens Michael Herr Dipl.-Ing. | Ermittlung der Belastungskräfte zur Auslegung von Stoßführungen mit Profilschienen | 11.08.2009 |
| Ahrens Volker Herr Dipl.-Ing. | Dezentrale Produktionsplanung und -steuerung Systemtheoretische Grundlagen und Anwendungspotentiale | 23.09.1997 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| AL Halabi Fedaa Herr M. Sc. | Elektrogesponnene aktive Scaffolds für das neurale Tissue Engineering | 11.10.2021 |
| Alasti Madjid Herr Dipl.-Ing. | Modellierung von Reibung und Wärmeübergang in der FEM-Simulation von Warmmassivumformprozessen | 02.09.2008 |
| AL-Azzawi Huda Jasim Mohammed Frau M. Sc. | Numerical Simulation of Heat Transfer and Fluid Flow in Additively Manufactured Plate-Fin Heat Exchangers with Wavy Fins | 23.06.2021 |
| Albers Oliver Herr Dipl.-Ing. | Multi-Sensor Geometrieerfassung zur Qualitätssicherung mittels Streifenprojektion | 26.01.2016 |
| Aleksieva Galabina Frau Dipl.-Ing. | Förderverhalten von Mehrphasenpumpen mit variabler Spindelsteigung | 15.01.2008 |
| Alhaj Olga Frau Dipl.-Ing. | Optical Investigation of Profile Loss in a Linear Turbine Cascade | 02.12.2011 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Almohallami Amer Herr M. Sc. | Numerische Betrachtung der Hüftprothesenmigration und Entwicklung einer Herstellungsmethode einer teilindividuellen Hüftpfanne | 31.07.2018 |
| Alpers Anja Frau Dipl.-Ing. | Hochdruckpermeation mit selektiven Polymermembranen für die Separation gasförmiger Gemische | 12.11.1997 |
| Alshwawra Ahmad Herr M. Sc. | Development of advanced cylinder liner conformation concepts of internal combustion engines with numerical simulation methods | 11.07.2023 |
| Altmann Bettina Frau M. Sc. | Image-Based Controlled Derotator for Kinematic and Thermographic Analysis Applied to Bearings | 15.07.2020 |
| Altmann Dirk Herr Dipl. Wirtsch.-Ing. | Anbahnung von kapazitiven Fremdvergaben zwischen Presswerken | 11.07.2011 |
| Altmann Hans-Christoph Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zum Präzisionsschmieden von Kurbelwellen | 20.02.2006 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Altun Osman Herr M. Eng. | Generativ parametrische Entwicklung von technischen Systemen | 11.06.2024 |
| Amanov Ernar Herr M. Sc. | Designing a Robotic Port System for Laparo-Endoscopic Single-site Surgery | 14.10.2019 |
| Amer Mona Noura Frau M. Sc. | Operationelle Modalanalyse thermischer Turbomaschinen | 13.10.2023 |
| Ammermann Christoph Herr Dipl.-Ing. | Einsatzsimulation für die Werkzeugentwicklung | 19.12.2016 |
| Andrae Philipp Herr Dipl.-Ing. | Hochleistungszerspanung von Aluminiumknetlegierungen | 27.06.2002 |
| André Matthias Herr Dipl.-Ing. | Wärmeübergang bei der Verdampfung von Ammoniak in Plattenwärmeübertragern | 13.02.2004 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|-------------------|
| <p>Andreeva</p> <p>Ekaterina</p> <p>Frau</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Fertigung und Erprobung eines Mikro-Wirbelstromsensors zur Abstandsmessung</p> | <p>17.06.2005</p> |
| <p>Angrisani</p> <p>Gian Luigi</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing. (FH)</p> | <p>Magnetische Datenspeicherung auf thermisch gespritzten Schichten</p> | <p>19.12.2018</p> |
| <p>Anndif</p> <p>Mohamed Ahmed Annour</p> <p>Herr</p> <p>M.Sc.</p> | <p>Model Reduction in Nonlinear Finite Element Method for Engineering Structures</p> | <p>09.03.2015</p> |
| <p>Apmann</p> <p>Hilmar</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Seilschleifen von metallischen und mineralischen Bauwerkstoffen</p> | <p>12.11.2004</p> |
| <p>Arendt</p> <p>Carsten</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Angepasste Stähle zur effektiven und umweltgerechten Drehbearbeitung</p> | <p>22.01.2004</p> |
| <p>Arnold</p> <p>Daniel Joel</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p> | <p>Automatisierte Betriebsdatenerfassung mittels ereignisgesteuerter Fertigungsinformationen aus Lokalisierungs- und Maschinendaten</p> | <p>11.12.2024</p> |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Asadi Esmail Herr M. Sc. | SiC-Mikrofräswerkzeuge für die Mikrobearbeitung | 21.04.2021 |
| Asche Jens Herr Dipl.-Ing. | Tiefschleifen von Granit | 28.11.2000 |
| Aschenbruck Jens Herr Dipl.-Ing. | Durch regenerationsbedingte Varianz erzwungene Schwingungen von Turbinenschaufeln | 05.07.2019 |
| Ast Jonas Martin Herr M. Sc. | Risikoabhängige Bestimmung der funktionellen Personalflexibilität in Montagesystemen | 27.06.2023 |
| Astitouh Mohamed Herr Dipl.-Wirt.-Ing. | Prozessüberwachung und -regelung beim Trennschleifen von Hartgestein | 13.05.2014 |
| Avci Bircan Herr Dipl.-Ing. | Modellierung und numerische Simulation von partikelbeladenen 3D Strömungen mit einem gekoppelten FEM-DEM-Ansatz | 19.08.2013 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Bachmann Marc Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Verbesserung der Genauigkeitskenngrößen von Großmanipulatoren im Mehrmedieneinsatz mit Hilfe der digitalen Photogrammetrie | 06.01.2000 |
| Bader Norbert Fritz Herr Dipl.-Ing. | TRACTION IN EHL-CONTACTS - THE INFLUENCE OF LOCAL FLUID RHEOLOGY AND TEMPERATURES | 26.04.2018 |
| Badilla Solórzano Jorge Adrián Herr M. Sc. | From Detection to Grasp: Solutions for Challenges in Autonomous Robotic Surgical Instrument Handling | 13.01.2025 |
| Bagaviev Albert Herr Dipl.-Ing. | Analytische und numerische Modellierung von pulvermetallurgischen Herstellungsprozessen | 09.12.1998 |
| Bahm Falk Utz Herr Dipl.-Ing. | Das Axialschubverhalten von einstufigen Kreiselpumpen mit Spiralgehäuse | 25.02.2000 |
| Bai Fushi Herr M. Sc. | Investigation of the effect of ultrasonic cavitation in small gaps on surface properties | 21.01.2019 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Baldrich Martina Frau M. Sc. | On the Modelling and Simulation of the Thermoplastic Material Behaviour of an Aluminium Alloy EN AW-6082 on a Microscopic Length Scale | 02.12.2022 |
| Baly Hatem Herr Dipl.-Ing. | Reibung fettgeschmierter Wälzlager | 19.08.2005 |
| Bao Feng Herr M. Eng. | Experimental Investigation of Transitional Unsteady Separated Vortex Flows | 30.08.2001 |
| Bär Florian Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zur Effizienz von Handhabungs- und Verbindungsprozessen der Rohre an Tiefbohranlagen | 29.01.2016 |
| Barchewitz Lukas Herr Dipl.-Ing. | In-flight Air Supply System for PEM Fuel Cells | 11.12.2007 |
| Barcikowski Stephan Herr Dipl.-Chem. | Laserstrahltrennen von Werkstoffen aus Holz | 11.03.2004 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Barenbrock Dirk Herr Dipl.-Ing. | Einfluss verformungsinduzierter Martensitumwandlung auf das Rissfortschrittsverhalten austenitischer Stähle | 20.03.2002 |
| Barnert Lutz Herr Dipl.-Ing. | Verschleißminderung bei Werkzeugen der Warmmassivumformung durch Verwendung von keramischen Gesenkeinsätzen | 29.08.2005 |
| Baron Joachim Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zur Auslegung und zum Betriebsverhalten eines fliehkraftgesteuerten frequenzvariablen Drehschwingungstilgers | 25.05.2000 |
| Bärsch Niko Herr Dipl.-Ing. | Femtosekundenlaserbearbeitung tetragonales Zirkoniumdioxids zur Mikrostrukturierung und Erzeugung von Nanopartikeln | 22.09.2011 |
| Bartelt Michael Herr Dipl.-Ing. (FH), M. Sc. | Ein Beitrag zum Ausbreitungsverhalten modaler Schallfelder in Niederdruckturbinen | 30.04.2015 |
| Barton Sebastian Manfred Herr Dipl.-Ing. | Zerstörungsfreie Bewertung des Randzonenzustands und Schädigungsgrads in Nickelbasislegierungen infolge von Hochtemperaturkorrosion | 12.05.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Basedau Dirk Herr Dipl.-Ing. (FH), M.Eng. | Untersuchung von Strömungsvorgängen eines Zweiphasengemisches unter Berücksichtigung der Verortung dezentraler Rühraggregate und Betriebsparametervariationen innerhalb eines Fermenters einer Biogasanlage | 30.06.2015 |
| Bassett Edmond Herr M. Sc. | Belastungsspezifische Auslegung und Herstellung von Schneidkanten für Drehwerkzeuge | 11.12.2013 |
| Bauer Clemens Herr Dipl.-Ing. | Simulation homogener Diesel-Brennverfahren | 20.06.2008 |
| Bauer Michael Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung von resorbierbaren Stützstrukturen aus Magnesiumlegierungen für den kardiovaskulären Gewebeersatz im Hochdrucksystem | 21.11.2017 |
| Bauer Thorsten Herr Dipl.-Ing. | Abtragen von bioresorbierbaren Magnesium-Implantatwerkstoffen mittels ultrakurzer Laserpulse | 28.06.2005 |
| Bauermann Ewald Herr Dipl.-Ing. | GENESYS - Erweiterung der Systemarchitektur und Entwicklung einer Optimierungskomponente in einer Gelenkgetriebe-Software | 12.11.1999 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Bauknecht André Herr Dipl.-Ing. | Characterization of blade tip vortices on large-scale rotors | 03.02.2016 |
| Baum Mathias Herr Dipl.-Ing. | Transpondergestützte Fahrzeugleitsysteme | 16.04.2009 |
| Baum Thomas Herr Dipl.-Ing. | Grafisch-interaktive Arbeitsplanung mit technischen Elementen | 16.05.1997 |
| Baumann Detlef Herr Dipl.-Ing. | Energiewirtschaftliche Bewertung der dezentralen Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung | 08.12.2003 |
| Baumgarten Carsten Herr Dipl.-Ing. | Modellierung des Kavitationseinflusses auf den primären Strahlerfall bei der Hochdruck-Dieseleinspritzung | 27.02.2003 |
| Baumgarten Jens Herr Dipl.-Ing. | Ansätze zur Kompensation der elastischen Matrizenaufweitung bei Kaltmassivumformprozessen | 08.08.2003 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Baumgarten Sven Herr Dipl.-Ing. oec. | Dynamik in produktionslogistischen Prozessen | 05.04.2016 |
| Beblein Sascha Herr Dipl.-Ing. | Grundlagen zur FEM-basierten Auslegung beschichteter Zerspanwerkzeuge | 20.07.2022 |
| Beck Michael Herr Dipl.-Ing. | Erhöhung der Verschleißfestigkeit von Mikrobauteilen | 15.12.2004 |
| Beck Sebastian Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Modellgestütztes Logistikcontrolling konvergierender Materialflüsse | 31.01.2013 |
| Becker Christian Herr Dipl.-Ing. | Fertigungstechnologieentwicklung für Giant Magnetoresistive (GMR-) Sensoren zur Magnetfeldmessung | 16.02.2007 |
| Becker Hinrich Herr Dipl.-Ing. | Verfahrensentwicklung und theoretische Betrachtungen zum lasergestützten 3D-Mikro-Auftragschweißen | 17.11.2004 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Becker Jan Cord Herr Dipl.-Ing. | Bahngesteuertes Schleifen von Kurbelwellen | 18.03.2004 |
| Becker Julian Herr M. Sc. | Dynamisches kennliniengestütztes Bestandsmanagement | 23.11.2016 |
| Beckmann Daniel Herr M. Sc. | Online-Parameteridentifikation mechatronischer Antriebsstränge zur aktiven Schwingungsdämpfung | 14.08.2018 |
| Bedenbecker Matthias Herr Dipl.-Ing. | Magnetische Eigenschaften mikrotechnischer Magnetkreise | 30.10.2009 |
| Beermann Rüdiger Herr Dipl.-Ing. | Structured Light Sensor with Affine Stereo Camera Pair for Geometry Measurements of High-Temperature Components in Rough Vacuum | 12.11.2020 |
| Beese Steffen Herr M. Sc. | Explicit Modelling of Thermo-Plastic Fracture for Metals under Finite Deformations | 26.04.2019 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Begemann Carsten Herr Dipl.-Ing. | Terminorientierte Kapazitätssteuerung in der Fertigung | 13.10.2005 |
| Behling Martin Herr Dipl.-Ing. | Messen der lokalen Phasenanteile in dreiphasig betriebenen Blasensäulen mit Hilfe der Dual-Energie Röntgentomographie | 27.06.2007 |
| Behling Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines automatischen, flächenbeweglichen Mikro-Unterfahrschleppers | 09.11.2010 |
| Behm Velten Herr M. Sc. | Laserstrahlschweißen von TWIP-Stählen | 08.05.2017 |
| Behrendt Hendrik Herr Dipl.-Ing. | Modellbasierte prädiktive Dämpfung von Lastwechselreaktionen bei Fahrzeugen mit manuellen und automatisierten Getrieben | 19.12.2013 |
| Behrens Bernd-Arno Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines automatisierten Präzisionsschmiedeprozesses mit integrierter Qualitätsprüfung | 06.08.1997 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Behrens Leif Herr Dipl.-Ing. | Schleifen von PCBN | 29.08.2016 |
| Behrens Sabine Frau Dipl.-Chem. | Untersuchungen von Korrosionsschutzschichten auf nicht ebenen dickwandigen Bauteilen | 23.03.2015 |
| Beil Axel Herr Dipl.-Ing. | Fertigung von Mikro-Bauteilen mittels Stereolithographie | 08.07.2002 |
| Bellmann Lutz Herr Dipl. Wirt.-Ing. | Untersuchungen zu den viskoelastischen Eigenschaften von Bremsbelägen im Parameterbereich des Bremsenquietschens | 10.07.2008 |
| Bellmann Vivian Katharina Frau M. Sc. | Bewertung der Leistungsfähigkeit von Montagesystemen | 13.06.2019 |
| Belski Alexander Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung und Fertigung eines Flexleiter-basierten magnetischen Schreibkopfes | 10.12.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Ben Amor Raouf Herr Dipl.-Ing. | Thermomechanische Wirkmechanismen und Spanbildung bei der Hochgeschwindigkeitszerspanung | 21.11.2002 |
| Bengsch Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines lithographiefreien Fertigungsverfahrens für AMR-Magnetfeldsensoren basierend auf spritzgegossenen Kunststoffsubstraten | 12.04.2022 |
| Berger Jens Herr Dipl.-Ing. | Verfügbarkeitsbasierte, kooperative Anlagen- und Instandhaltungsplanung | 17.03.2006 |
| Bergmann Benjamin Herr Dipl.-Ing. | Grundlagen zur Auslegung von Schneidkantenverrundungen | 15.11.2017 |
| Bergmeier Jan Niklas Herr Dipl.-Ing. | Intraoperative endoskopische Registrierung von engen Bohrungen im Mastoid | 08.11.2022 |
| Bergmeier Maik Herr Dipl.-Ing. | Piezohydraulisches Feinpositioniersystem für die Schleifbearbeitung von Großzahnradern | 29.09.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Beringer Sebastian Herr M. Sc. | Prozessentwicklung zur Fertigung von substratlosen Mikrosystemen am Beispiel eines Mikro-Transformators | 29.10.2020 |
| Berkholz Daniel Alexander Herr Dipl.-Ing. | Grundmodell zur Kapazitäts- und Belastungsabstimmung eines Arbeitssystems in der Regeneration | 14.02.2012 |
| Berndt Andreas Herr Dipl.-Phys. | Rohrglasbearbeitung mit diffusionsgekühlten Wellenleiter- CO2-Lasernß | 21.07.1997 |
| Berthold Olav Herr Dipl.-Ing. | Prozesssicherheit beim Drehen | 22.04.1999 |
| Bertram Oliver Herr Dipl.-Ing. | Energieautarker sensorischer Kugelgewindetrieb | 03.09.2012 |
| Bertsch Sebastian Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Modellbasierte Berechnung der Termintreue | 09.12.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Besdo Silke Frau Dipl.-Ing. | Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Verhalten von Knochen- und Implantatmaterial | 18.09.2006 |
| Besserer Hans-Bernward Ludwig Reinhard Herr Dipl.-Ing. | Ermüdungsverhalten von blechmassivumgeformten Bauteilen | 21.10.2021 |
| Betancur Escobar Stefanie Frau Dipl.-Ing. | Muskuloskelettale Analysen am caninen Hüftgelenk und Konzept zur Entwicklung einer individualisierten Hüftpfannenprothese | 17.01.2018 |
| Beyer Bernd Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Auslegung von Kühllüftern für Nutzfahrzeuge | 02.08.2001 |
| Bickel Wladimir Herr Dipl.-Ing. | Frässpindel mit motorintegrierter aktiver Dämpfung | 11.11.2015 |
| Bienia Harald Herr Dipl.-Ing. | Plasma-Autogen-Hybridschneiden | 17.09.2004 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Bierbaum Marten Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zum fernhantierten Einsatz thermischer Trennverfahren in räumlich eingeschränkter Umgebung | 20.03.2014 |
| Biermann Tobias Christian Herr M. Sc. | Kolloidal verteilte Quantenpunkte in Lichtleitern: Integration von Emittier und Sensorfunktionen mittels Additiver Fertigung | 18.02.2025 |
| Biester Marc Heinz-Otto Herr Dipl.-Ing. | Ausmischverluste und instationärer Arbeitsumsatz in Turbinen | 07.10.2016 |
| Bindszus Lars Herr M. Sc. | Dezentrale Steuerung von Gurtförderanlagen mit direkt antreibenden Tragrollen | 10.06.2021 |
| Binner Matthias Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle Untersuchung von Teil- und Schwachlastzuständen in Hochdruckdampfturbinen | 20.01.2011 |
| Birkemeyer Jochen Herr Dipl.-Ing. | Widerstandsminimierung für den transsonischen Flügel durch Ventilation und adaptive Konturbeule | 07.07.1999 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Biskup Christian Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Bearbeitung von biologischem Hartmaterial mittels Wasserabstrahltechnik | 15.06.2011 |
| Bisping Marc Herr Dipl.-Ing. | Integrierte Produktstrukturen für den Werkzeugbau | 12.06.2003 |
| Bistron Marcus Herr Dipl.-Ing. | Verschleißreduzierung beim Gesenkschmieden durch borhaltige Mehrlagenbeschichtungen | 16.02.2012 |
| Bitterberg Ulrich Hans Herr Dipl.-Ing. | Wissensbasiertes Verfahren zum Neigen von Wagenkästen bei Schienenfahrzeugen | 22.04.1999 |
| Bittner Simon Leonardo Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle Validierung numerischer Optimierungen des Schaufelpfades einer Hochdruck-Dampfturbine | 19.06.2020 |
| Blaschke Matthias Herr Dipl.-Ing. | Steuerungs- und Überwachungstechnik für modulare, kabelgeführte Handhabungssysteme | 18.10.2001 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Block Bernd Herr Dipl.-Ing. | Verbesserung der Gebrauchseigenschaften von Laserschweißnähten an Reintitanwerkstoffen durch lokale mechanisch-thermische Nachbehandlung | 18.12.2007 |
| Blume Holger Herr Dipl.-Ing. | Wahrscheinlichkeitsbasierte Methoden zur autonomen Führung von Fahrzeugen in unsicherer Umgebung | 26.05.2008 |
| Blümel Peter Herr Dipl.-Ing. (FH) | Kostenorientierte Instandhaltungsplanung basierend auf Maschinenzustandsdaten | 15.02.2011 |
| Bockhorst Jens Herr Dipl.-Ing. | Trennschleifbearbeitung von Granit mit hohen Schnittgeschwindigkeiten | 30.06.2010 |
| Bode Andreas Herr Dipl.-Ing. | Wärmeübergang, Dampfblasendynamik und Schallemissionen beim unterkühlten Behältersieden | 03.12.2001 |
| Bode Behrend Herr M. Sc. | Entwurf von thermisch und mechanisch belasteten Bauteilen durch Lasttrennung | 07.12.2023 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Bode Michael Herr M. Sc. | Zur Morphologie lösungs- und schmelzebasierter elektrogesponnener Faservliese | 09.04.2021 |
| Bode Tobias Herr M. Sc. | Peridynamic Galerkin methods for nonlinear solid mechanics | 13.12.2021 |
| Boehnke David Herr Dipl.-Ing. | Qualitätsorientierte Zerspanung von Parallelverbunden im kontinuierlichen Schnitt | 11.09.2007 |
| Boese Ben Herr Dipl.-Ing. | Laser-MSG-Hybridschweißen von höchstfesten Feinkornbaustählen | 18.12.2007 |
| Böger Frank Herr Dipl.-Ing. | Herstellerübergreifende Konfigurierung modularer Werkzeugmaschinen | 05.12.1997 |
| Böhm Rudolf Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung anwendungsoptimierter Magnesiumknetlegierungen und ihre Verarbeitung | 24.11.2004 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Böhm Timo Herr Dipl.-Ing. | Temperaturregelung von Kaltumformwerkzeugen in der Automobilindustrie | 30.08.2018 |
| Böhm Vera Frau Dipl.-Ing. | Beitrag zur Beurteilung von transienten Präzisionsschmiedevorgängen mittels Körperschall- und Schallemissionsdiagnostik | 16.08.2013 |
| Bohne Florian Herr M. Sc. | LAGRANGE'sche Methoden für die numerische Abbildung von gekoppelten Drapier- und Fließpressprozessen | 11.11.2021 |
| Bohnsack Rüdiger Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zum Präzisionsschmieden von Laufverzahnungen | 22.12.1999 |
| Bollmann Jens Fritz Herr Dipl.-Ing. | Kennzahlenbasierte Beurteilung der verwertungsgerechten Produktgestaltung mit der Trennfähigkeitsanalyse | 19.01.2001 |
| Bonhage Marius Herr Dipl.-Ing. | Transiente Amplitudenüberhöhung bei verstimmtten Turbinenbeschaufelungen | 15.12.2016 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Bonhage Martin Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung einer ressourceneffizienten Verfahrenskombination zum Solid-State Recycling von EN AW-6082 Aluminiumspänen mit integrierter Qualitätskontrolle | 20.02.2020 |
| Böning Sönke Christian Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Energie- und logistikkostenorientierte Maschinenbelegungsplanung für energieintensive Unternehmen | 14.01.2020 |
| Bonk Christian Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Numerische und experimentelle Untersuchungen zur Simulation von Scherschneidprozessen | 29.08.2018 |
| Bonse Moritz Herr M. Sc. | Navigationskonzept eines autonomen mobilen Roboters für den automatisierten Betrieb der industriellen Verladezone | 04.07.2014 |
| Borbe Christoph Herr Dipl.-Ing. | Bauteilverhalten hartgedrehter Funktionsflächen | 24.04.2001 |
| Borchard Jan-Hinnerk Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung und Aufbau von Systemen für die roboterassistierte Single-Port-Laparoskopie | 11.08.2016 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Borchert Gunnar Herr Dipl.-Ing. | Unteraktuierte Handhabungssysteme: Synthese, Modellierung und Regelung von passiven Orientierungseinheiten | 09.04.2018 |
| Bormann Axel Herr Dipl.-Ing. | Serielle, induktive Wärmebehandlung laserstrahlgeschweißter Feibleche | 18.06.2004 |
| Bormann Dirk Herr Dipl.-Ing. | Herstellung und Charakterisierung von Schäumen und Schwämmen auf Magnesiumbasis | 14.02.2006 |
| Börner Eiris F. I. Frau Dipl.-Ing. | A finite element formulation based on the theory of a Cosserat point | 26.06.2008 |
| Böß Volker Herr Dipl.-Math. | Werkzeugwege für das Bandschleifen von Freiformflächen | 18.06.2007 |
| Bosse Martin Herr Dipl.-Ing. | Strangpressen von Magnesiumlegierungen mit prozessintegrierter Abkühlung | 17.02.2015 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Bosselmann Steffen Herr M. Sc. | Modellbasierte Auslegung und Steuerung des Vulkanisationsprozesses von Kautschuk | 15.04.2021 |
| Böttcher Jonas Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle und modellbasierte Untersuchung des dynamischen Verhaltens pseudoelastischer Formgedächtnislegierungen | 08.08.2016 |
| Böttcher Roman Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zum Betriebsverhalten radial vorgespannter Zylinderrollenlager | 15.12.2017 |
| Böttner Thomas Herr Dipl.-Phys. Dipl.-Ing. (FH) | Messunsicherheitsbetrachtungen an einem virtuellen Streifenprojektionssystem | 01.04.2008 |
| Bouabid Abdelhamid Herr Dipl.-Ing. | Grundlagen zur anwendungsspezifischen Herstellung bronzegebundener Schleifwerkzeuge | 13.04.2021 |
| Bouguecha Anas Herr Dipl.-Ing. | Numerische und experimentelle Untersuchungen zum beanspruchungsadaptiven Knochenumbau im periprothetischen caninen Femur | 02.10.2007 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Boujnah Haythem Herr Dipl.-Ing. | Kraftsensitiver Spindelschlitten zur online Detektion und Kompensation der Werkzeugabdrängung in der Fräsbearbeitung | 16.09.2019 |
| Bouzakis Antonios Herr Dipl.-Ing. | Positioning of Packaged Goods by Tracking Passive RFID Tags | 05.08.2013 |
| Brahms Ulrich Herr Dipl.-Ing. | Regelung von Lineardirektantrieben für Werkzeugmaschinen | 15.05.1998 |
| Brand Carl Robert Herr M. Sc. | Zur Schallentstehung an den Seitenkanten von Wölbklappen für Windenergieanlagen | 23.11.2017 |
| Brandau Jochen Herr Dipl.-Ing. | Einsatz unsymmetrischer Schienenkopfprofile im Nahverkehr | 03.12.1999 |
| Brandes Arndt Herr Dipl.-Ing. | Positionierung technologischer Schnittstellen - Beitrag zur ganzheitlichen Auslegung fertigungstechnischer Prozessketten | 22.07.2008 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Brede Sebastian Herr M. Sc. | Selbstlernendes System zur artikelbezogenen Vorhersage von Fertigungsaufwänden | 14.06.2024 |
| Brehmeier Stefan Herr Dipl.-Ing. | Komplettbearbeitung von Leisten für die individuelle Schuhfertigung | 23.05.2018 |
| Breisacher Dietmar Gerhard Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines intelligenten Schraubers und Trainingsgerätes für die Knochenchirurgie | 22.01.1998 |
| Breithaupt Jan-Wilhelm Cornelius Herr Dipl.-Ing. | Rückstandsorientierte Produktionsregelung von Fertigungsbereichen | 20.12.2000 |
| Breitinger Jonas Herr M. Sc. | Water Management in Highly Dynamic PEM Fuel Cell System Operation | 28.11.2023 |
| Bremer Peik Herr Dipl.-Math. | Integriertes Führungskonzept für Projekte des Anlagenbaus | 18.11.1999 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Bretschneider Martin Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Charakterisierung von Mikrostrukturen mit strukturorientierten Rauheitskenngrößen und Identifikation funktionsrelevanter Kenngrößen durch Reibwert-Korrelation | 10.12.2010 |
| Breuer Markus Herr Dipl.-Ing. | Verknüpfung von Wärmebehandlung und Formgebung beim Präzisionsschmieden von Verzahnungen | 22.03.2000 |
| Brieke, MBA Michael Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Erweiterte Wirtschaftlichkeitsrechnung in der Fabrikplanung | 04.02.2009 |
| Brillowski Klaus Herr Dipl.-Ing. | Struktur und Koppelmechanismen von Handhabungsgeräten für extreme Umgebungsbedingungen | 02.03.1998 |
| Brinkhaus Jan-Wilm Herr Dipl.-Ing. | Statistische Verfahren zur selbstlernenden Überwachung spanender Bearbeitungen in Werkzeugmaschinen | 17.12.2008 |
| Brinkmann Jörg Wilhelm Helmut Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Prozessintegrierten Qualitätsprüfung mittels Thermographie für den Aluminiumkokillenguss | 31.10.1997 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Brinkmann Stefan Herr Dipl.-Ing. | Funktionsorientierte Beurteilung von Zylinderlaufflächen durch 3-dimensionale Oberflächenmesstechnik | 11.10.2002 |
| Brockmüller Tim Herr M. Eng. | Rechnerunterstützte Entwicklungsumgebung zur Gestaltung hybrider Massivbauteile | 11.12.2023 |
| Brodhagen Andreas Herr Dipl.-Ing. | Berechnen der instationären Vorgänge infolge der Druckentlastung chemischer Reaktoren | 06.07.1999 |
| Brosig Stefan Herr Dipl.-Ing. | Modellierung, Identifikation und experimentelle Validierung zur bildrückgeführten Stabilisierung dynamischer Systeme | 26.06.2006 |
| Broß Goeke Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines Verfahrens zum Präzisionsschmieden von Pkw-Pleueln | 21.12.1998 |
| Brouet François Herr M. Sc. | Theoretische und experimentelle Untersuchung der parasitären Modenkopplung an Ultraschallwerkzeugen | 12.01.2017 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Brouwer Dominik Herr Dipl.-Ing. | Schwerlastpositioniersystem für die Ausrichtung von Komponenten | 07.12.2016 |
| Bruchwald Oliver Herr Dipl.-Ing. | In-situ-Erfassung der Werkstoffumwandlung und Gefügeausbildung mittels Wirbelstromtechnik | 10.01.2017 |
| Brüggemann Holger Herr Dipl.-Ing. | Evolutionäres Management von Produktionsanlagen | 20.11.1998 |
| Brüggemann Kai Herr Dipl.-Ing. oec. | Methoden des Qualitätsmanagements beim Gesenkschmieden | 21.05.1997 |
| Bruhnken Christoph Herr M. Sc. Dipl.-Ing. (FH) | Adaptive Feedback-Regelung zur aktiven Lärmreduktion mit In-Ear-Kopfhörern | 19.11.2013 |
| Brüning Jan Oliver Herr M. Eng. | Erweiterte Planungsmethode zur Verbesserung der roboterbasierten zerspanenden Fertigung | 11.12.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Brüning Jochen Herr Dipl.-Ing. | Gestaltung modularer Produktentstehungsprozesse in Schmiedeunternehmen | 12.02.1999 |
| Brunner Georg Herr Dipl.-Ing. | Schleifen mit mikrokristallinem Aluminiumoxid-Schleifkorn | 02.10.1997 |
| Brunotte Kai Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Steigerung der Standmenge von Werkzeugen der Warmmassivumformung durch den Einsatz lokaler belastungsangepasster Verschleißschutzbehandlungen | 22.07.2021 |
| Brunotte Ricarda Frau M. Sc. | Kryokonservierung porciner Blutkonserven: Untersuchung tröpfchenbasierter Vitrifikationsverfahren | 17.12.2024 |
| Bruns Christopher Herr M. Sc. | Simulationsgestützte Auslegung eines automatisierten Thermoformprozesses mit aktiver Materialführung zur Herstellung komplexer Organoblechstrukturbauteile | 17.06.2020 |
| Bruns Jens-Uwe Herr Dipl.-Ing. | Detektion und Identifikation von Nichtlinearitäten in mechanischen Schwingungssystemen | 10.08.2004 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Bruns Peter Herr M. Sc. | Prozessoptimale Lagerung von Leistungultraschallschwingssystemen | 12.09.2023 |
| Bubolz Thomas Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen von randzonenkorrigierten Axialverdichterbeschaukelungen mit Strömungs-Meßsonden | 21.12.2004 |
| Buchmann Mathias Herr Dipl.-Ing., M. Sc. | Simultanes Messen des laminaren Mikro- und Makromischens mit Hilfe der tomographischen Zweiwellenlängenphotometrie | 11.06.1999 |
| Budde Thomas Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung von Samarium-Kobalt-Magneten zur Anwendung in magnetischen Mikroaktoren | 15.12.2006 |
| Budt Michael Herr Dipl.-Ing. (FH) | Computational Homogenization Framework for Soft Elasto- Hydrodynamic Lubrication | 15.12.2011 |
| Buhl Christian Herr M. Sc. | Wärmeübertragung in Schmelzwannen der Glasfaserproduktion | 11.11.2024 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Buhrs Stefan Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines autonomen mobilen Roboters für die automatisierte Verladung von palettierten Gütern | 15.08.2011 |
| Bulut Dilek Frau M. Sc. | Cavitation and Film Formation in Hydrodynamically Lubricated Parallel Sliding Contacts | 04.10.2021 |
| Bunte Jens Herr Dipl.-Ing. | Laserstrahlschweißen pulvermetallurgisch hergestellter Aluminiumschäume | 03.05.2002 |
| Bürge Annika Frau Dipl.-Ing. | Modellierung und experimentelle Parameteridentifikation nichtlinearer Reibkontakte bei Turbinenschaufeln | 24.07.2009 |
| Burgwitz Michael Herr Dipl.-Ing. | Simulation dynamischer Kontakte mittels linearem Komplementaritätsproblem und fraktionaler Viskoelastizität | 24.01.2019 |
| Bürkner Stephan Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Internetbasierter Service im Lebenszyklus komplexer Produkte | 23.03.2001 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Burmeister Michael Herr Dipl.-Ing. | Auslegung der Verbrauchssteuerung bei vernetzter Produktion | 12.05.1997 |
| Burmester Ingo Herr Dipl.-Chem. | Lasergestützte Kunststofferkennung im Recyclingprozess | 31.10.1997 |
| Bursy Marcel Herr M. Sc. | Scannende Laserscheinwerfer mit akustooptischen Deflektoren und Freiformoptiken | 09.03.2023 |
| Busch Alexander Herr M. Sc. | Sensitivitätsbasierte Fahrzustands- und Reibwertbeobachtung unter Einbezug von Kamerainformationen | 16.05.2023 |
| Busch Jan Herr M. Sc. | Entwicklung einer intelligenten aerodynamischen Zuführanlage für die Hochleistungsmontage | 09.08.2016 |
| Busch Roger Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung von Kavitationsphänomenen in Diseleinspritzdüsen | 26.03.2001 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Büschefeld Tanja Samira Frau Dipl.-Ing. | Vitalität und Kalzifizierungsneigung porciner Aortenklappen: In-vitro-Untersuchungen | 14.12.2012 |
| Buse Christian Herr Dipl.-Ing. | Potenziale und Grenzen der Schallemissionsanalyse zur Online-Prozessüberwachung in der Kaltmassivumformung von Stahlwerkstoffen | 17.08.2017 |
| Buse Oliver Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines statischen low-cost Fourier- Transformations-Spektrometers für den sichtbaren Wellenlängenbereich | 08.09.2010 |
| Busse Leif Herr Dipl.-Phys. | Investigation, Prediction and Control of Rubber Friction and Stick-Slip: Experiment, Simulation, Application | 31.07.2012 |
| Busse Tim Daniel Herr Dipl.-Ing. | Modellbasierte Bewertung der Belastungsstreuung auf das logistische Systemverhalten | 25.10.2013 |
| Bussemer Felix Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Methode zur systematischen Strukturierung von Fabrikplanungsprojekten | 14.12.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Callesen Matthias Herr Dipl.-Ing. | Der Antrieb ungleichmäßig übersetzender Getriebe durch Motion-Control-Systeme - Nutzungsaspekte, Betriebsverhalten und Bewegungsoptimierung | 29.02.2008 |
| Caspary Volker Herr Dipl.-Ing. | Zur numerischen Simulation des turbulenten Impuls- und Masseaustausches in zwangsventilierten Räumen | 29.01.1998 |
| Castro Müller Cássia Frau M.Sc. | Herstellung und Charakterisierung von pseudoelastischen FeMnAlNi-Formgedächtnislegierungen | 17.11.2021 |
| Cevirgen Cihan Herr M. Sc. | Methodik zur Durchführung typorientierter Vorstudien in der Fabrikplanung | 18.08.2023 |
| Charlin Friedrich Herr Dipl.-Ing. | Kompetenzorientierte Fertigungsplanung: Herausforderung, Potenzial und Strategie für die wissensintensive Produktion | 25.06.2014 |
| Chatzizyrlı Elisavet Frau Dipl.-Ing. | Simulation of laser-based lighting systems | 21.06.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Chaudry Mohsin Ali Herr M. Sc. | A multiscale DEM-FEM coupled approach for modelling of collision of particle-filled structures | 28.05.2020 |
| Chhantyal Parva Frau M. Eng. | Optical properties of surface plasmon polaritons and semiconductor based quantum system | 27.11.2017 |
| Chitsazan Ali Herr M. Sc. M. Eng | Heat and Mass Transfer from Jet Impingement Flow for Drying Machines | 09.11.2020 |
| Christel Ralf Herr Dipl.-Ing. (FH) | Aktive Schwingungsminderung an gekoppelten Zylindern in Rollenoffsetdruckmaschinen mittels piezokeramischer Aktoren an den Lagerstellen | 12.01.2010 |
| Chugreev Alexander Herr Dipl.-Ing. | Numerische und experimentelle Untersuchungen zur Simulation von Rotationsreibschweißprozessen | 23.07.2021 |
| Cihan Mertcan Herr M. Sc. | A Virtual Element Method for Contact Modeling and Dynamics | 22.06.2023 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Clasen Heiko Herr Dipl.-Ing. | Computational multiscale modeling of localized ductile failure | 24.04.2015 |
| Clausen Marc Herr Dipl.-Ing. | Zerspankraftprognose und -simulation für Dreh- und Fräsprozesse | 12.05.2005 |
| Clement Alexander Herr M. Sc. | Energieeffiziente Zerstäubung von Flüssigkeiten mittels poröser Materialien Analyse des Zerstäubungsmechanismus und der Anwendbarkeit in der medizinischen Inhalation | 12.12.2024 |
| Colsman Robin Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Strategisches und taktisches Logistikmonitoring der prozesskettenorientierten Produktion | 27.01.2003 |
| Conrads Hans Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zum Einsatz der Warmmassivumformung zur Herstellung miniaturisierter Bauteile | 22.02.2012 |
| Cordini Pino Herr Dipl.-Ing. | Hybridschweißen von verzinktem Stahlfeinblech | 20.08.2003 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Cramer Christian Herr Dipl.-Ing. | Analyse querdynamischer Fahrzeugbewegungsgrößen zur funktionsbasierten Reifenentwicklung | 09.02.2023 |
| Creutz Matthias Herr Dipl.-Ing. | Separation dreiphasiger instationär strömender Gemische | 03.12.1997 |
| Cugliari Jacopo Herr M. Sc. | Investigation of Contact Mechanics and Friction of Rubber Compounds by Experimental Techniques and Numerical Simulations | 27.04.2021 |
| Cui Bin Herr M. Eng. | Experimentelle und numerische Analyse eines Rotationskammer (RC) - Verdichters zur Anwendung im Luftkälteprozess | 22.09.2022 |
| Cvetković Srećko Herr Dipl.-Ing. | Chemisch-Mechanisches Polieren (CMP) von Mikrosystemen | 16.03.2010 |
| Cyris Fabian Herr Dipl.-Ing. | Prozessgütemonitoring der Wärmekraftumwandlung von Abfallverbrennungskraftwerken | 16.04.2021 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Czapka Tobias Herr Dipl.-Ing. | Erweiterung des Verdichterkennfeldes eines Abgasturboladers für verbrauchsoptimierte Verbrennungsmotoren | 31.03.2015 |
| Czechowski Dirk Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Modell zur Bestimmung der Leidenfrosttemperatur bei der Sprühkühlung von Schmiedewerkzeugen | 11.12.2006 |
| Czenkusch Carsten Herr Dipl.-Ing. | Technologische Untersuchungen und Prozeßmodelle zum Rundschleifen | 17.11.1999 |
| Czerner Stefan Oliver Herr Dipl.-Ing. | Schmelzbaddynamik beim Laserstrahl-Wärmeleitungsschweißen von Eisenwerkstoffen | 29.06.2005 |
| da Silva de Siqueira Renan Herr M.Sc. | Design and Optimization Method for Manufacturable Multi-material Components | 12.12.2019 |
| Daacke Stephan von Herr Dipl.-Ing. | Berechnungsmodell zur Ermittlung des Eindrückrollwiderstandes von Schlauchgurtförderern | 28.06.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Daemi-Avval Manutschehr Herr Dipl.-Ing. | Modellierung und Identifikation der Dynamik von Industrierobotern für den Einsatz in Regelungen | 29.06.1998 |
| Dahlmann Dominik Herr Dipl.-Ing. | Kombiniertes Werkzeug zum Hochleistungsstrukturieren und Honen von Zylinderlaufflächen | 21.07.2022 |
| Dähndel Helge Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Systematisierung der Prozessauslegung für das Präzisionsschmieden von Zahnrädern | 23.03.2011 |
| Dai Aleksieva Herr Dipl.-Ing. | Modellierung, Identifikation und robuste Regelung von Robotern mit parallelkinematischen Strukturen | 28.09.2007 |
| Dannenberg Matthias Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) | Integrative modellbasierte Methode zur wirtschaftlichen Auslegung von Schmiedeprozessketten | 31.03.2017 |
| de León García Luis Rodrigo Herr Dipl.-Ing. | Residual stress and part distortion in milled aerospace aluminium | 27.11.2009 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Debler Christoph Herr Dipl.-Ing. | Bestimmung und Vorhersage des Verschleißes für die Auslegung von Dichtungen | 11.07.2005 |
| Dege Jan Hendrik Herr Dipl.-Ing. | Kompensation von Durchmesserabweichungen beim Zirkularfräsen von seriellen Verbunden aus CFK und Titan | 19.03.2012 |
| Deiler Günter Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zum Eignungsprofil polymerer Werkzeugwerkstoffe für das Tiefziehen von Feinblechen | 27.06.2005 |
| Deißer Todd Alexander Herr Dipl.-Ing. | Werkzeugkonzepte aus aktivgelöteten Si ₃ N ₄ -Metall-Verbunden | 01.06.2006 |
| Deiters Arne Herr Dipl.-Ing. | Modell eines integrierten Innovations- / Entwicklungsprozesses an einem Beispiel aus der Tiefbohrindustrie | 12.12.2016 |
| Delebinski Thaddäus Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung der dieselmotorischen Einspritzverlaufsformung mit Hilfe optischer Messsysteme | 29.05.2006 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Dellinger Philip Herr Dipl.-Phys.Ing. | Untersuchung des neu entwickelten Verfahrens der PVD-Schichttransplantation | 08.09.2014 |
| Demir Haci Murat Herr M.Sc. | Hybride Werkzeuge für das Tiefziehen | 26.08.2011 |
| Demler Eugen Herr M. Sc. | Einfluss von Impulsen hoher Stromdichte auf die Verformbarkeit von Ni-Co-X- und Nb-Si-X-Superlegierungen | 26.07.2022 |
| Dengler Barbara Frau Dipl.-Wirtschaftsing. (FH) | Methode für eine flexible Materialflussanalyse und -optimierung für Unternehmen mit Werkstattfertigung | 11.12.2014 |
| Derenthal Marc-Jean Herr Dipl.-Ing. | Bewertung und Optimierung der thermischen Eigenschaften schnelllaufender Umformanlagen | 20.04.2009 |
| Deutschmann Bastian Herr Dipl.-Ing. | Modeling and Control for a Class of Tendon-Driven Continuum Mechanisms | 10.10.2019 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|-------------------|
| <p>Deutschmann</p> <p>Mathias</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Lasergestützte Herstellung von Keramik-Stahl-Werkstoffverbundschichten für Werkzeuge der Blechumformung</p> | <p>23.02.2007</p> |
| <p>Diekmann</p> <p>Marc</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Nutzen- und Aufwandsanalyse der Gebäudeklimatisierung mit thermisch betriebenen Systemen</p> | <p>16.02.2004</p> |
| <p>Dietz</p> <p>Armin Lennart</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p> | <p>Hand Gesture and Pose Recognition using Deep Learning for Hygiene Monitoring</p> | <p>23.10.2019</p> |
| <p>Dinulovic</p> <p>Dragan</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Entwurf und Fertigung eines linearen induktiven Mikrowegmessensors</p> | <p>15.06.2007</p> |
| <p>Dittmann</p> <p>Jan</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Mikrostruktur- und mechanische Eigenschaften von geschmiedeten Bauteilen</p> | <p>19.04.2002</p> |
| <p>Dittrich</p> <p>Marc-André</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p> | <p>Zerspanung von aluminiumhaltigem UHC-Stahl</p> | <p>01.11.2016</p> |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Döbbler Philipp Herr Dipl.-Ing. (FH) | Untersuchungen zur Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit von Wärmedämmschichten für den Einsatz in Triebwerken | 28.11.2016 |
| Dobberstein Jan-Hendrik Herr Dipl.-Ing. | Interaction between rubber material and mold during demolding | 01.09.2014 |
| Dobрева Petia Frau Dipl.-Ing. | Experimentelle Bestimmung der Wärmekapazität teilkristalliner Polymere und ihre Modellierung | 06.04.2005 |
| Dohmann Jürgen Herr Dipl.-Ing. | Reduzierung instationärer Betriebszustände beim Gesenkschmieden | 30.11.1999 |
| Dohrmann Hinrich Herr Dipl.-Ing. | Numerische Untersuchung der Umformung gefügter Feinbleche | 12.08.1997 |
| Donner Sabine Frau Dipl.-Ing. (FH) | In vivo optische Kohärenztomographie von Epithelien an Implantatgrenzflächen und an den humanen Stimmlippen | 09.12.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Doreth Karl Herr Dipl.-Ing. | Einsatz maschineller Lernverfahren zur lebenszyklusbasierten Energieprognose für Werkzeugmaschinen | 20.12.2018 |
| Drabow Gregor Herr Dipl.-Ing. | Modulare Gestaltung und ganzheitliche Bewertung wandlungsfähiger Fertigungssysteme | 01.02.2006 |
| Dragon Michael Herr Dipl.-Ing. | Simulation und exergetische Verlustanalyse eines SOFC-Brennstoffzellensystems mit Anodengasrezirkulation | 22.01.2014 |
| Drechsel Bastian Herr M. Sc. | Einfluss aerodynamischer Auslegungsparameter der Turbinenendstufe auf die gehäusenaher Rotorabströmung | 11.01.2019 |
| Dreher Frank Herr Dipl.-Ing. | Simulationsgestützte Auslastungs- und Ressourcenplanung in der Umformtechnik | 25.07.2014 |
| Dreier Steven Herr Dipl.-Ing. | Simulation des eigenspannungsbedingten Bauteilverzugs | 26.10.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Dreyer Guido Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zur Herstellung von komplexen Antriebsbauteilen durch Präzisionsschmieden | 17.07.2002 |
| Dreyer Jens Herr Dipl. Wirt.-Inf. | Leistungs- und wirtschaftlichkeitsorientierte Anlagenkonfiguration mit Methoden des Data Mining | 03.02.2010 |
| Dröder Klaus Georg Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zum Umformen von Feinblechen aus Magnesiumknetlegierungen | 09.12.1999 |
| Druminski Michael Herr Dipl.-Ing. | Berührungslose Geschwindigkeitsmessung bei Schienenfahrzeugen mit Hilfe von MR-Sensoren | 19.07.1999 |
| Du Xiaonan Herr M. Sc. | Ein Beitrag zur Simulation des Materialflusses und Berechnung der Kraft beim Gesenkschmieden mit Grat | 27.05.1997 |
| du Puits Alexander Herr M. Sc. | MÜLLER Matrix-Polarimetrie zur kontaktlosen und zerstörungsfreien Ausrichtungsanalyse in elektrogewebenen Faservliesen | 13.12.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Dudko Uliana Frau M. Sc. | Fully Optical Communication and Powering using Integrated Autonomous Sensor Nodes | 19.11.2021 |
| Dudziak Sonja Frau Dipl.-Ing. | Beeinflussung der funktionellen Eigenschaften aktorischer Nickel-Titan-Legierungen durch die aktiven Parameter im Mikrolaserschmelzprozess | 17.01.2012 |
| Dumke Michael Herr Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-Wirtschaftsing. (| Untersuchungen zur optischen Dämpfung mikrodispensierter Wellenleiter | 08.09.2015 |
| Ebel Thomas Paul Herr M. Eng. | Eignung von additiven Fertigungsverfahren für die Herstellung dynamischer Dichtungen | 14.02.2024 |
| Eckl Martin Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung und Kompensation von Strukturverspannungen in direkt angetriebenen Gantry-Werkzeugmaschinen | 17.12.2015 |
| Egger Ralf Herr Dipl.-Ing. | Planschleifen von Keramik mit zyklodischer Wirkbewegung | 25.06.2001 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Eggers Jan Rudolf Herr Dipl.-Ing. | Strahlungsabsorbierende Nanofluide und deren Verdampfungsverhalten | 10.05.2017 |
| Eggers Kai Benjamin Herr Dipl.-Ing. | Energieeffizienter Betrieb von Industrierobotern | 28.06.2019 |
| Ehlers Simon Friedrich Gerhard Herr M. Sc. | Verfahren zur Zustandsschätzung im LKW-Trailer | 02.10.2024 |
| Ehlers Tobias Herr M. Sc. | Auslegung partikelgedämpfter Strukturbauteile für die Additive Fertigung | 20.04.2023 |
| Ehret Gerd Herr Dipl.-Phys. | Optisches Mikromesssystem zur Bestimmung der lokalen Blutsauerstoffsättigung und der relativen Hämoglobinkonzentration | 23.05.2003 |
| Ehrmann Friedrich Herr Dipl.-Ing. | Synthesisierung von Last-Zeit-Funktionen für Betriebsfestigkeitsrechnungen am Beispiel eines Gestellbügels der Magnetschnellbahn | 31.01.2003 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Ehrmann Marc Georg Herr Dipl.-Ing. Univ. | System zur toleranzbasierten Auswahl von Werkzeugmaschinen für die Fräsbearbeitung | 28.06.1999 |
| Eickemeyer Steffen Christoph Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing., Dipl.-Ök. | Kapazitätsplanung und -abstimmung für die Regeneration komplexer Investitionsgüter | 25.07.2014 |
| Eifler Rainer Joachim Herr Dipl.-Ing. | Einfluss der Rekristallisation auf die Mikrostrukturentwicklung der Magnesiumlegierung ZNdK100 | 13.12.2017 |
| Eigeldinger Arndt Herr Dipl.-Ing. | Aufbau von Virtuellen Unternehmen für die kooperative Abwicklung von Großprojekten | 10.10.2001 |
| Eiglmeier Christian Herr Dipl.-Ing. | Phänomenologische Modellbildung des gasseitigen Wandwärmüberganges in Dieselmotoren | 14.12.2000 |
| Eikötter Mark Herr M. Sc. | Synchronisation der Produkt-, Technologie- und Fabrikplanung durch integratives Roadmapping zur Sicherstellung einer effizienten Produktion | 28.09.2011 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Eilers Hubertus Herr Dipl.-Ing. | Accuracy of Image Guided Robotic Assistance in Cochlear Implant Surgery | 15.12.2011 |
| Eilert Björn Herr Dipl.- Wirt.-Ing. | Merkmalbasierte Herstellkostenermittlung im Werkzeugbau | 26.06.2015 |
| El Gohary Mohamed Morsy Abdel Meguid Salama Herr M.Sc.Eng. | Diesel Engines and Solar Energy for Electric and Cooling Applications | 09.09.2004 |
| El Maanaoui Hamid Herr M. Sc. | Lebensdauer-Vorhersage für Elastomerbauteilen mit variabler Vorspannung und Temperaturabhängigkeit | 23.02.2022 |
| Elend Lutz Herr Dipl.-Ing. | Einsatz elastischer Niederhaltersysteme zur Erweiterung der Prozeßgrenzen beim Tiefziehen | 27.06.2001 |
| El-Galy Khalil Islam Mohamed Herr M. Sc. | Application of Acoustic Emission and Signal Analysis Techniques in Monitoring Die Forging Processes of Light Alloys | 19.04.2011 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|-------------------|
| <p>Ellersiek</p> <p>Lars</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p> | <p>Prozessdämpfende Effekte in der Zerspanung mit Kühlschmierstoff</p> | <p>26.04.2023</p> |
| <p>Elsweier</p> <p>Matthias</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Wirtsch.-Ing.</p> | <p>Modellgestützte Diagnose in der Produktionslogistik mit einem Assistenzsystem</p> | <p>01.11.2012</p> |
| <p>Emde</p> <p>Benjamin</p> <p>Herr</p> <p>M.Sc.</p> | <p>Untersuchung zur resonanten Wechselwirkung zwischen Laserstrahlung und Lichtbogen beim automatisierten WIG- Schweißen</p> | <p>24.04.2019</p> |
| <p>Emminghaus</p> <p>Nicole</p> <p>Frau</p> <p>M. Sc.</p> | <p>Additive Fertigung von Ti-6Al-4V im selektiven Laserstrahlschmelzverfahren unter XHV-adäquater Atmosphäre</p> | <p>27.03.2024</p> |
| <p>Engelbrecht</p> <p>Arne</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Biokybernetische Modellierung adaptiver Unternehmensnetzwerke</p> | <p>12.03.2001</p> |
| <p>Engelbrecht</p> <p>Lars</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Lasergestützte Herstellung von Nebenformelementen bei der wirkmedienbasierten Blechumformung</p> | <p>06.07.2006</p> |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Engelhardt Marcus Herr M. Sc. | Entstehung, Eigenschaften und Beeinflussung von Pressnähten in stranggepressten Profilen aus Aluminium- und Magnesiumlegierungen | 26.01.2017 |
| Engelke Tobias Herr Dipl.-Ing. | Einfluss der Elastomer-Schmierstoff-Kombination auf das Betriebsverhalten von Radialwellendichtringen | 12.05.2011 |
| Engelking Stephan Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung der Druckwellenmaschinen für Kaltluftanlagen | 14.10.1997 |
| Engels Elmar Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung und Einsatz einer prozeßgeführten Hubzahlsteuerung für Schnellläuferpressen | 11.05.2000 |
| Erdmann Knut Herr Dipl.-Ing. | Einflussfaktoren auf die Leistungsfähigkeit von Mehrfachsynchronisierungen | 14.08.2008 |
| Erne Martin Herr Dipl.-Min. | Entwicklung von reibungsmindernden plasmagespritzten Schichten auf Blockaufnehmern für das direkte Strangpressen | 11.12.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Ernst Benedikt Herr Dipl. Wirtsch.-Ing. | Einfluss von Geometrie- und Materialunsicherheiten der Rotorblätter auf die Aeroelastik von Offshore-Windenergieanlagen | 20.11.2020 |
| Eshra Ayman El-Sayed Mohamed Herr M.Sc.Eng. | An Experimental Set up to Investigate Non-Invasive Detection of Hip Prosthesis Loosening | 15.12.2004 |
| Euler Michael Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung einer Methode zur Bewertung von präventiven Qualitätsmanagementprozessen | 15.05.1998 |
| Evers Karsten Herr Dipl.-Ing. | Simulationsgestützte Belegungsplanung in der Multiressourcen-Montage | 18.03.2002 |
| Evertz Florian Herr Dipl.-Ing. | Zur Degradation des Implantatwerkstoffs Magnesium | 25.08.2021 |
| Faber Andreas Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zu simulationsgeeigneten Normen für das Fahrverhalten schwerer Nutzfahrzeuge | 26.01.2001 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Fabian Tilman Hermann Viktor Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Optimierung der Nerven-Elektroden-Interaktion durch Laserbearbeitung von Elektrodenträgermaterialien der Neuroprothetik am Beispiel des Cochlea-Implantats | 20.12.2010 |
| Faes Martin Herr Dipl.-Ing. | Analyse der mehrskaligen Transportmechanismen beim laminaren Mischen mittels laseroptischer und numerischer Methoden | 09.10.2009 |
| Fahlbusch Thomas Herr Dipl.-Ing. | Dispensieren polymerer Lichtwellenleiter | 25.05.2007 |
| Fahmy Alaa Abdelsalam Abdelrazek Herr M. Eng. | Membrane Processes for the Dehydration of Organic Compounds | 24.06.2002 |
| Falkenberg Sascha Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zum Reibungs- und Verschleißverhalten an Gurtförderern für den innerbetrieblichen Materialfluss | 02.11.2012 |
| Falkenberg York Dietrich Herr Dipl.-Ing. | Elektroerosives Schärfen von Bornitridschleifscheiben | 23.02.1998 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Fallböhmer Peter Herr Dipl.-Ing. | Advanced Cutting Tools for the Finishing of Dies and Molds | 06.11.1998 |
| Fargas Ribas Mireia Frau M.Sc. | Erweiterung des Prozessverständnisses für das Laserdurchstrahlschweißen von Thermoplasten durch Analyse der Schmelzbaddynamik | 07.10.2011 |
| Faßmann Dennis Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur wechselseitigen Beeinflussung von Mikrostruktur und Blechmassivumformprozess | 09.01.2014 |
| Faßnacht Peer Herr Dipl.-Wirt.-Inf. | Algorithmische Auslegung von konturnahen Temperiersystemen in Spritzgießwerkzeugen durch ein hybrides System aus naturanalogen Verfahren | 27.10.2014 |
| Fast Jacob Friedemann Herr M. Sc. | Untersuchungswerkzeuge zur endoskopischen Evaluation des laryngealen Adduktionsreflexes | 25.04.2023 |
| Fastabend Holger Herr Dipl.-Ing. | Kennliniengestützte Synchronisation von Fertigungs- und Montageprozessen | 23.09.1997 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Fehres Felix Nils Herr Dipl.-Ing. | Schallgeschwindigkeitsmessungen in Seewasser bei hohen Drücken | 16.07.2021 |
| Feiste Karsten Lothar Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung der Harmonischen-Analyse von Wirbelstromsignalen zur Charakterisierung mechanischer Kugelgraphitgusseigenschaften | 12.03.2003 |
| Feld Andreas Herr Dipl.-Ing. | Lasergestützte und spektroskopische Identifikationsverfahren für das rohstoffliche Textilrecycling | 11.03.2005 |
| Felix Carolin Melanie Frau M. Sc. | Logistische Versorgungsprozessanalyse der Montage | 18.12.2020 |
| Ferle Manuel Herr M. Sc. | The soft-tissue restraints of the knee and its balancing capacity in total knee arthroplasty procedures | 09.07.2020 |
| Fiebig Christian Herr Dipl.-Ing. | Synchronisation von Fabrik- und Technologieplanung | 13.01.2004 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Fiedler Axel Herr M. Sc. | Simulation offener Partikelfilterstrukturen | 25.08.2022 |
| Fiedler Jürgen Herr Dipl.-Phys. | Schwingungsüberwachung von Primärkreis­komponenten in Kernkraftwerken | 15.08.2002 |
| Fischer Andreas Herr Dipl.-Ing. | Modellbasierte Wirkbeschreibung von Prioritätsregeln | 17.04.2007 |
| Fischer Axel Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen hochbelasteter Bow-Statoren in einem mehrstufigen Axialverdichter | 23.07.2004 |
| Fischer Dirk Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines vollautomatisierten Produktionsprozesses für die Herstellung von Stahlbauteilen durch Thixoschmieden | 06.02.2008 |
| Fischer Eike Christian Herr Dipl.-Ing. | Development of a Device for the Determination of Local Magnetic Properties of Thin Films on Whole Wafers | 08.03.2023 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Fischer Frank Herr Dipl.-Ing. | Aspekte der Auslegung und des Betriebes auf die Bewertung des Koppelproduktes Wärme in Gas- und Dampfturbinen-Heizkraftwerken | 14.07.2000 |
| Fischer Jorne Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines adaptiven Schlechtwetterlicht-Systems zur Reduzierung der indirekten Blendung bei nassen Fahrbahnen | 13.07.2015 |
| Fischer Katharina Frau Dipl.-Ing. | Instationäres Betriebsverhalten und thermomechanische Beanspruchung tubularer Festoxidbrennstoffzellen | 02.10.2008 |
| Fischer Klaus Hartmut Herr Dipl.-Ing. | Fuzzybasierte Auftragsauswahl an Schmiedeaggregaten | 21.12.1998 |
| Fischer Marlene Johanna Frau M. Sc. | Experimentell-theoretische Untersuchungen zur Optimierung eines SOFC-Systems mit Anodengaszirkulation | 17.06.2022 |
| Fischer Maximilian Herr Dipl.-Ing. | Modellierung der Multikomponenten-Verdampfung im homogenisierten dieselmotorischen Brennverfahren | 19.01.2006 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Fischer Tore Herr Dipl.-Ing. | Aerodynamische Auslegung von Radialverdichtern für aktive kennfelderweiternde Maßnahmen | 09.10.2020 |
| Fleige Hans-Ulrich Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle und numerische Untersuchungen am Modell eines Turbinenaustrittsdiffusors | 01.02.2002 |
| Flick Eva Frau Dipl.-Ing. (FH) | Elektromagnetischer Mikroaktor zur Nanopartikel- Manipulation in der Biomedizin | 20.12.2010 |
| Flores Galindo Diego Rodrigo Herr M. Sc. | Influence of Labyrinth Seals in Cavities on the Flow of an Axial Compressor | 13.12.2017 |
| Flöter Felix Herr Dipl.-Ing. | Potentiale einer elektromagnetischen Führung in Fräsmaschinen und ihr Nutzen für die Reparaturbearbeitung | 20.12.2016 |
| Fluß André Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines Werkzeugsystems zur Fertigung gelochter Präzisionsschmiedestücke | 12.11.2002 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Föhse Martin Herr Dipl.-Ing. | Entwurf und Fertigung eines linearen elektromagnetischen Mikromotors nach dem Synchronprinzip | 18.03.2005 |
| Förster Alwin Herr M. Sc. | Schwingungen zyklisch-symmetrischer Strukturen mit nichtlinearen Kopplungen infolge stochastischer Anregung | 10.03.2023 |
| Föste Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Flachkollektor mit selektiv beschichteter Zweischeibenverglasung | 19.04.2013 |
| Foudhaili Hatem Herr Dipl.-Ing. | Kombinierte Feedback- und adaptive Feedforward-Regelung für die aktive Lärmreduktion in einem Kommunikations-Headset | 25.01.2008 |
| Frackenpohl Detlef Herr Dipl.-Ing. | Agentenbasiertes Auftragsmanagement für die Multiressourcen-Montage | 11.11.2002 |
| Frackowiak Wojciech Marcin Herr M. Sc. | Zerstörungsfreie Prüfung mittels Hochfrequenz-Induktionsthermografie am Beispiel der Triebwerksbeschaufelung | 01.03.2023 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Frädrich Thomas Herr Dipl.-Ing. | Vereinzelung von Werkstücken mit der aerodynamischen Zentrifuge | 02.10.2012 |
| Frank Christian Herr Dipl.-Ing. | Kunststoff als Werkzeugwerkstoff für das Tiefziehen von Feinblechen | 24.11.1999 |
| Frank Tobias Herr M. Sc. | Performante, parametervariante Modellierung thermischer Prozesse bei der Vulkanisation von Kautschukerzeugnissen | 20.10.2021 |
| Franke Jens Erik Herr Dipl.-Ing. | Der Einfluss der Schmierfettzusammensetzung auf das tribologische Verhalten schnellaufender Wälzlager | 11.02.1999 |
| Franke Stefan Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung der optischen Übertragungsstruktur eines hybriden Wellenleiters | 17.11.2011 |
| Franken Thomas Herr Dipl.-Ing. | Modellbasierte Beherrschung von Konstruktionsabläufen | 26.10.1998 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Franzke Stefan Herr Dipl.-Ing. | Technologieorientierte Kompetenzanalyse produzierender Unternehmen | 25.06.2001 |
| Frese Florian Herr Dipl.-Ing. (FH) | Aerodynamische und strukturmechanische Bewertung des Flutenteilers an Radialturbinen von Turboladern | 03.03.2011 |
| Freund Oliver Herr Dipl.-Ing. | Akustische Anregung von Schaufelschwingungen in Turbomaschinen | 11.07.2014 |
| Freytag Patrik Herr Dipl.-Ing. | Aluminium-Kupfer-Verbundguss - Grenzflächenanalyse und gezielte Modifikation der Verbundzone zur Steigerung der elektrischen und thermischen Leitfähigkeit | 17.05.2019 |
| Fricke Lara Vivian Frau M. Sc. | Using Eddy Current Technology for the Determination of Subsurface Hardening during Machining | 12.07.2023 |
| Fricke Sebastian Alexander Herr Dipl.-Ing. | Auswirkungen von Unsicherheiten auf die Validierung einer Mischreibungssimulation | 26.11.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Friederichs Jan Otto Herr Dipl.-Ing. (FH) | Lineardirekt Mehrkoordinatenantrieb für Werkzeugmaschinen | 03.06.2021 |
| Frieling Dominik Herr M. Sc. | Modellbildung zum Einfluss der instationären Schaufelwechselwirkung auf die Profilverluste in axialen Strömungsmaschinen | 01.07.2022 |
| Friemuth Thomas Herr Dipl.-Ing. | Schleifen hartstoffverstärkter keramischer Werkzeuge | 22.04.1999 |
| Friese Markus Herr Dipl.-Ing. | Planung von Flexibilitäts- und Kapazitätsstrategien für Produktionsnetzwerke der Automobilindustrie | 26.02.2008 |
| Frischgesell Thomas Herr Dipl.-Ing. | Modellierung und Regelung eines elastischen Fahrweges | 23.06.1997 |
| Frischkorn Conrad Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung zur Verfahrenskombination Pulvermetallurgie mit anschließendem Thixoschmieden | 17.10.2017 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Fritsch Andree Wolfgang Herr Dipl.-Ing. | Schleifen von Cermets | 16.05.1997 |
| Fritsch Benjamin Herr M. Sc. | Einsatzfelder und Einsatzgrenzen von Bestellpolitiken bei unsicherer Nachfrage | 19.04.2024 |
| Froböse Tobias Herr Dipl.-Ing. | Verfahren zur Ermittlung der Materialparameter für die Auslegung von Stahlseil-Fördergurtverbindungen mit Hilfe der FEM | 11.08.2017 |
| Fromm Andreas Christopher Herr M. Sc. | Sauerstofffreier Aluminium-Kupfer-Verbundguss - Simulation, Grenzflächenanalyse und Mikrostruktur oxidschichtfreier Verbundgussbauteile | 12.02.2025 |
| Fronia Philip Herr Dipl.-Wi.-Ing. | Modellgestützte Potenzialanalyse der Distributionslogistik | 19.11.2014 |
| Frydel Jaroslaw Herr M.Sc. | Einfluss der Verfahrensparameter auf Gaseinschlüsse in kalandrierten Kautschukbahnen | 22.07.2009 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Fuchs Alexander Herr Dipl.-Ing. | Roboterassistierte Laserosteotomie inklusive Schnitttiefenmessung | 18.05.2017 |
| Fuchs Marco Herr M. Sc. | Thermodynamische Optimierungsmethodik für kompakte Hochtemperatur-Wärmeübertrager aus additiver Fertigung | 28.11.2024 |
| Fulari Girish Sharnappa Herr M. Sc. | Experimental investigation and finite element implementation of thermo-chemo-mechanical model in technical elastomers | 14.04.2023 |
| Funk Alexander Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung des SNR-Verfahrens am Dieselmotor | 18.01.2001 |
| Funk Christian Herr Dipl.-Ing. (FH) | Heterogene Sensordatenfusion für eine prädiktive Lichtsteuerung | 18.06.2013 |
| Fürstenau Jan-Philipp Herr M. Sc. | Particle-based Simulation of the Selective Laser Melting Process | 23.11.2020 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Furtmann Alexander Herr M. Eng. | Elektrisches Verhalten von Maschinenelementen im Antriebsstrang | 10.08.2017 |
| Füser Sven Herr Dipl.-Ing. | Theoretische Betrachtung von Zusammenprallen an Bahnübergängen | 16.08.2001 |
| Gäbel, M.Sc. Gunnar Simon Herr Dipl.-Ing. (FH) | Beobachtung und Modellierung lokaler Phänomene im Reifen-Fahrbahn-Kontakt | 24.07.2009 |
| Gaebel Christoph Michael Herr Dipl.-Ing. | Methodenentwicklung zur Charakterisierung der formänderungsbedingten Eigenschaftsänderungen von organisch bandbeschichteten Feinblechen | 01.11.2017 |
| Ganter Nicola Viktoria Frau M. Sc. | Reparatur und Modernisierung metallischer Bauteile durch pulverbettbasiertes Schmelzen mittels Laserstrahl | 01.09.2023 |
| Garmatter Henriette Frau M. Eng. | Analysis of lower calorific values and waste residence times in a waste incineration plant | 15.07.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Gärtner Henner Herr Dipl. Wirtsch.-Ing. | Fehlmengenkosten als Entscheidungsgrundlage zur Bestimmung des Servicegrads von Lager-Artikeln | 24.06.2011 |
| Gartzke Ann-Kathrin Sigrid Elisabeth Frau M. Sc. | Numerische und experimentelle Untersuchung der Degradation und des Einwachsverhaltens von magnesiumbasiertem Knochenersatzmaterial | 19.07.2021 |
| Gartzke Tobias Herr Dipl.-Ing. | Profiltiefschleifen mit mikrostrukturierter Schleifscheibentopographie | 21.12.2021 |
| Gastan Edin Herr Dipl.-Ing. | Einfluss von Werkzeugschwingungen auf das Verdichtungsverhalten metallischer Pulver beim Matrizenpressen | 18.08.2011 |
| Gatzen Matthias Herr Dipl.-Ing. | Wälzlagerschmierung mit polymerhaltigen Fetten | 21.09.2010 |
| Gauer Lars Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Auslegung von Kreis- und Schleppkreisförderern | 01.07.2002 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Gebel Lars Christian Herr Dipl.-Ing. | Bewertung von martensitischen Chromstählen für die Warmumformung der automobilen Großserienfertigung | 17.03.2021 |
| Geesmann Franz-Otto Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle und theoretische Untersuchungen der Bewegungswiderstände von Gurtförderanlagen | 15.05.2001 |
| Gehm Marcus Herr Dipl.-Ing. | Prognose des Verschleißes bei Schmiedewerkzeugen | 27.11.2001 |
| Gehring Stefan Herr Dipl.-Ing. | Verfahren zur Kennfeldberechnung von stark gekühlten Turbinen | 03.03.2000 |
| Geier Henrike Frau Dipl.-Ing. | Entwicklung eines kontinuierlichen Mischverfahrens zur direkten Profilextrusion | 16.03.2007 |
| Geipel Torsten Herr Dipl.-Ing. | Electrically Conductive Adhesives for Photovoltaic Modules | 05.02.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Geisler Hendrik Herr M. Sc. | Uncertainty quantification for inelastic materials and structures: Time-separated stochastic mechanics | 10.12.2024 |
| Gembarski Paul Christoph Herr Dipl.-Ing. (FH) | Komplexitätsmanagement mittels wissensbasiertem CAD | 06.12.2018 |
| Georgiadis Alexander Herr M. Sc. | Ersatzteildisposition und Reihenfolgebildung in der Produktregeneration | 16.06.2017 |
| Gerdes Niklas Herr M. Sc. | Qualitätssicherung in der additiven Metallfertigung durch hyperspektrale Bildgebung und maschinelles Lernen | 02.05.2022 |
| Gerken Jörg Michael Herr Dipl.-Ing. | Formgebende Herstellung metallischer Bauteile mit Laserstrahlung | 09.07.1997 |
| Gerstenberger Jens Herr Dipl.-Ing. | Wälzlagerschmierung mit Fett bei niedrigen Temperaturen | 21.01.2000 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Gerstle Michael Herr Dipl.-Ing. | Simulation des instationären Betriebsverhaltens hochaufgeladener Vier- und Zweitakt-Dieselmotoren | 29.06.1999 |
| Gestring Ingo Herr Dipl.-Ing. | Entgasen von Polymeren | 11.11.2002 |
| Gey Christoph Herr Dipl.-Ing. | Prozessauslegung für das Flankenfräsen von Titan | 13.12.2002 |
| Gierig Meike Frau M. Sc. | The Mechano-Chemo-Biology of Arterial Growth and Remodeling: A Continuum Modeling Framework for Tissue Response to Damage | 26.01.2023 |
| Gieseke Matthias Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung des selektiven Laserstrahlschmelzens von Magnesium und Magnesiumlegierungen zur Herstellung von individuellen und bioresorbierbaren Implantaten | 27.10.2015 |
| Gillhaus Rüdiger Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Inline-Messsysteme zur Erfassung präzisionsgeschmiedeter Hochleistungsbauteile | 12.10.2011 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Glatzel Thomas Herr Dipl.-Ing. | Trennschleifen von Granit mit dünnen Werkzeugen | 12.11.2004 |
| Glebe Martin Matthias Herr Dipl.-Ing. | Zur Auslegung von Förderbandtrommeln unter besonderer Berücksichtigung selbsttragender Mantelsegmente | 19.03.2001 |
| Glück Tobias Fabian Herr M. Sc. | Physiologische Untersuchung zum Beitrag kontaktanaloger Straßenprojektionen zur Verkehrssicherheit | 28.06.2024 |
| Goede Martin Friedrich Herr Dipl.-Chem. | Entstehung und Minderung der Schadstoffemissionen bei der Laserstrahlbearbeitung von Polymerwerkstoffen | 06.01.2000 |
| Goerttler Andreas Thabo Herr M. Sc. | Numerical Investigations of the Blade-Tip Vortex of a Rotor with Axial Inflow | 07.02.2020 |
| Goldhahn Erik Herr Dipl.-Ing. | Weiterentwicklung der Hintergrundschlierenmethode zu einem quantitativen Verfahren der Vermessung von Dichtefeldern | 16.01.2009 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Goldmann Andreas Herr M. Sc. | Analyse des Grenzschichtrückschlags von Wasserstoff-Ammoniak Vormischflammen in drallfreien Strömungen | 18.06.2021 |
| Golloch Rainer Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zur Tribologie eines Dieselmotors im Bereich Kolbenring / Zylinderlaufbuchse | 13.07.2001 |
| Gómez González Alejandro Herr M. Sc. | Aerodynamic and Aerolastic Rotor-Tower Interaction in Horizontal Axis Wind Turbines | 20.08.2010 |
| Gontarenko Alexandra Frau Dipl.-Ing. | Wear Properties of Hard Carbide-Based Coatings Deposited by High-Velocity Oxygen Fuel Spraying | 29.11.2016 |
| Gorelik Ilja Herr Dipl.-Ing. | Robuste Auslegung zur Minderung von Lateralschwingungen in Tiefbohrsträngen | 12.03.2024 |
| Gorschenew Waldemar Herr Dipl.-Ing. | Optische Multisensor-Messeinrichtung zur holistischen 3-D Erfassung der Rotorblattgeometrie von Windenergieanlagen | 15.01.2020 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Goßmann Dennis Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Durch passende Mitarbeiterbindung zum wandlungsfähigen Produktionssystem | 09.12.2015 |
| Götting Florian Herr Dipl.-Ing. | Analyse des Schwingungsverhaltens von verstimmtten Beschaukelungen mit Reibelementen | 26.05.2005 |
| Gottschalk Daniel Gerd Herr Dipl.-Ing. | Mikromechanik der Nanoindentierung | 19.03.2015 |
| Göttsching Tim Christopher Herr Dipl.-Ing. | Schleifen von aluminiumhaltigem UHC-Stahl | 15.08.2017 |
| Gottwald Philipp Robert Herr Dipl.-Ing. | Prozess einer generationsübergreifenden Produktentwicklung durch technische Vererbung | 15.12.2015 |
| Gottwald Simon Nicolas Herr M. Sc. | Bestückung von ungehausten Chips in der Bewegung | 07.03.2024 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Gottwik Lukas Herr Dipl.-Min. | Entwicklung eines schädigungstoleranten, zirkoniumoxidbasierten Verbundwerkstoffs für medizintechnische Anwendungen | 28.10.2019 |
| Götz Tino Herr Dipl.-Ing. | Hydraulisch übersetzter Piezostapelaktor zur Vorspannungsregelung einer wälzgelagerten Werkzeugspindel | 09.11.2006 |
| Götze Tobias Herr M. Sc. | Erweiterte Blechwerkstoffmodellierung im Rahmen eines gekoppelten Spritzgieß-Blechumformprozesses | 18.08.2015 |
| Grabe Daniel Herr Dipl.-Ing. | Logistisches Controlling der Synchronität von Materialflüssen in der Supply Chain | 17.02.2011 |
| Grabe Tobias Herr M. Sc. | Additive Manufacturing of Optical Lenses for Application in Raman Spectroscopy | 06.10.2023 |
| Grabenstein Volker Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle Untersuchung und Modellierung der Kondensation in Plattenwärmeübertragern | 24.02.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Grabowski Roman Tadeusz Herr Dipl.-Ing. | Enhanced Simulation of the Milling Process for a Novel Roughing and Finishing Tool | 21.11.2019 |
| Graf Christian Herr M.Sc. | Untersuchung geregelter Pneumatikoren für eine aktive Fahrerhauslagerung zur Minderung von Humanschwingungen | 13.08.2014 |
| Graf Jens Herr Dipl.-Ing. | Berechnungseffiziente Regelstrategien zur aktiven Lärmreduktion in Headsets | 10.07.2009 |
| Granna Josephine Frau Dipl.-Ing. | Multi-Objective Particle Swarm Optimization for the Structural Design of Concentric Tube Continuum Robots for Medical Applications | 14.10.2019 |
| Graumann Christoph Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zum Schweißen von Al ₂ O ₃ -Keramik mit CO ₂ - Laserstrahlung | 02.03.1998 |
| Grendel Heiko Herr Dipl.-Ing. | Entwurf und Regelung einer parallelkinematischen Maschine mit hoher Dynamik | 18.03.2004 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Griebel Achim Herr Dipl.-Ing. | Instationäre Untersuchungsmethoden der saugseitigen Statorgrenzschicht in einem Niedergeschwindigkeitsaxialverdichter | 12.12.2008 |
| Griesbach Bernd Herr Dipl.-Ing. | In-Prozeß Stoffflußmessung zur Analyse und Regelung von Tiefziehvorgängen | 08.12.1999 |
| Griesbach Tim Herr Dipl.-Ing. | Technologieentwicklung zur Fertigung von Mikrosensoren auf flexiblen Trägersubstraten | 30.08.2013 |
| Grigutsch Michael Herr Dipl.-Wi.-Ing. | Modellbasierte Bewertung der logistischen Leistungsfähigkeit in Abhängigkeit des Kundenauftragsentkopplungspunktes | 21.12.2015 |
| Gröger Karsten Herr M. Sc. | Entwicklung und Vergleich optischer Messverfahren zur Analyse des düsen nahen Strahlerfalls von Diesel- und Ottoinjektoren | 10.07.2020 |
| Gröhlich Martin Herr M. Sc. | Numerische und experimentelle Untersuchungen zum optimalen Entwurf von Constrained Layer Damping in Luftfahrtstrukturen | 20.02.2025 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Grönefeld Philipp Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle Untersuchung und modulare Modellierung der Dynamik von PKW-Scheibenwischersystemen | 20.12.2013 |
| Gronitzki Mirco Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zur Funktion und Auslegung von Rechteckdichtringen für Drehdurchführungen | 29.09.2006 |
| Groppe Markus Herr Dipl.-Ing. | Prozessauslegung für die Hochleistungsfräsbearbeitung von Aluminium-Strukturbauteilen | 01.11.2005 |
| Große-Heitmeyer Volker Herr Dipl.-Ing. | Globalisierungsgerechte Produktstrukturierung auf Basis technologischer Kernkompetenzen | 14.11.2005 |
| Großöhmichen Martin Herr Dipl.-Ing. M.Sc. | Methods to Predict the Clinical Output Levels of Acoustic Implants | 10.12.2018 |
| Groth Tillmann Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Einfluss von Sorptionsvorgängen auf das Förderverhalten von Mehrphasenpumpen | 12.03.2010 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Grotjahn Kathrin Frau Dipl.-Ing. | Transienten zweiphasiger Schwallströmungen aus Gasen und Flüssigkeiten in horizontalen Rohren | 19.02.2001 |
| Grotjahn Martin Herr Dipl.-Ing. | Kompensation nichtlinearer dynamischer Effekte bei seriellen und parallelen Robotern zur Erhöhung der Bahngenaugkeit | 25.04.2003 |
| Grove Thilo Herr Dipl.-Ing. | Hochleistungserspannung von Titan | 23.06.2015 |
| Grünberg Heiko Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung des Radradienverhältnisses und des Schlupfaufkommens als Beitrag zur Fahrzeugsicherheit | 18.12.1998 |
| Grundmann Sven Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Planung flexibler Produktionskapazitäten im Spannungsfeld logistischer und monetärer Ziele | 20.02.2008 |
| Grüne Martin Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung, Charakterisierung und Anwendung eines laserbasierten Drucksystems für lebende Zellen | 12.04.2012 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Grünzel Oliver Herr Dipl.-Ing. | Erweiterte Messtechnik und differenzierte Prozessanalyse beim Pressschweißen mit magnetisch bewegtem Lichtbogen: Einblicke in die Schweißdynamik von Stahl und Aluminium | 29.07.2024 |
| Gruß Dominic Herr Dipl.-Ing. | Integration des Lichtbogenbolzenschweißens mit Spitzenzündung in Stanz- und Umformwerkzeuge zur Blechteilefertigung | 02.07.2012 |
| Gulde Michael Herr Dipl.-Min. | Elektrostatistisches Auftragen von pulverförmigen Schmierstoffen in der Warmmassivumformung und in daran angrenzenden Verfahren | 24.02.2006 |
| Gümmer Olaf Herr Dipl.-Ing. | Aktiver Reitstock mit piezo-hydraulischen Antriebsachsen | 23.10.2013 |
| Gümmer Oliver Herr Dipl.-Ing. | Produktivitäts- und Genauigkeitssteigerung von Fräsmaschinen durch ruckentkoppelte Vorschubantriebe und magnetische Führungseinheiten | 06.03.2014 |
| Gündogdu Yavuz Herr Dipl.-Ing. | Aktive Strömungsbeeinflussung unter Nutzung des Coanda-Effekts in einem Hochgeschwindigkeits-Axialverdichter | 17.11.2009 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Günzel Gerald Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zum Dünnen und Vereinzeln dünner Silizium-Wafer | 14.11.2006 |
| Gusig Lars-Oliver Herr Dipl.-Ing. | Das stationäre und instationäre Temperaturverhalten von Heizsystemen zur elektrischen Warmwasserbereitung | 22.09.1999 |
| Gutzeit Florian Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle und theoretische Untersuchungen zum dynamischen Rollkontakt von Elastomeren | 10.06.2009 |
| Haar Henrik von der Herr M. Sc. | Untersuchung einer speziebasierten Abgasstrahlanalyse zur automatisierten Detektion von Brennkammerschäden in Flugtriebwerken | 06.10.2021 |
| Haase Rainer Herr Dipl.-Ing. | Einrichtung zur schnellen Messung optisch kooperativer Zahnräder | 17.08.2006 |
| Habert Martin Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Kraftstoffaufbereitung für Schiffsdieselmotoren im Schwerölbetrieb | 19.11.2004 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Hachicha Mohamed Bechir Herr Dipl.-Ing. | Oberflächenintegration von optischen Mikropolymerfasern | 17.03.2021 |
| Hachmann Ines Frau Dipl.-Ing. | Modellgestützte Detektion von Rissen in Turborotoren | 13.07.2001 |
| Hacke Brit Frau Dipl.-Ing. (FH) | Früherkennung von Wälzlagerschäden in drehzahlvariablen Windgetrieben | 10.02.2011 |
| Hackelöer Felix Ludger Herr Dipl.-Ing. | Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten von Magnetführungen | 17.06.2014 |
| Hagelstein Dirk Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle Untersuchungen an einer Radialverdichterstufe mit verschiedenen Vorleitgittern variabler Geometrie | 02.11.2001 |
| Hagemann Ronny Herr Dipl.-Ing. | Additive Fertigung von Nickel-Titan-Mikroaktoren für Cochlea-Implantate | 09.11.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Hahn Ulrich Herr Dipl.-Ing. | The Aspect of Versatility in the Design of a Lightweight Robot for Surgical Applications | 15.12.2010 |
| Hahmann Dennis Martin Herr Dipl.-Ing. | Produktives Schleifen von dreidimensionalen Mikrostrukturen | 16.04.2012 |
| Hahn Anne Frau Dipl.-Ing. (FH) | Lasergenerierte Nanomaterialien für bioaktive Implantate | 11.08.2011 |
| Hahn Daniel Herr Dipl.-Ing. | Robotereinsatz in der werkstatorientierten Fertigung | 26.11.2007 |
| Hahn Jan Herr Dipl.-Ing. | Computergestützte Analysetechnik und individuelle Modellbildung zur optomechanischen Untersuchung laserbehandelter Augenlinsen | 21.04.2020 |
| Hahn Matthias Herr Dipl.-Ing. | Fertigung und Untersuchungen zur Optimierung eines linearen Mikro-Hybridschrittmotors | 16.09.2010 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Hajibeik Nasim Frau Dipl.-Ing. | Isogeometric Analysis of Fiber-Reinforced Materials - Scale Adaptivity and Delamination | 10.07.2014 |
| Hajikhani Aidin Herr M. Sc. | Chemo-Mechanical Modeling of Polymeric Hydrogels | 26.03.2021 |
| Haller Björn Herr Dipl.-Ing. | Einfluss der Prozessparameter beim Thixoschmieden des Stahls C60 | 13.02.2006 |
| Hallfeldt Torsten Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zur Beschreibung des Tief- und Streckziehverhaltens höherfester Feinbleche aus Stahlwerkstoffen | 13.12.2001 |
| Han Xu Herr M. Eng. | Investigation and Development of Piezoelectric Synchronized Switch Shunt Damping on Inductor Technique | 11.01.2013 |
| Hanafy Mohamed Ahmed Herr M. Sc. | Experimental investigations of the casing boundary layer of a two stage low speed axial compressor | 22.07.1999 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Hanini Kamel Herr Dipl.-Ing. | Simulationsgestützte Algorithmen für die automatisierte Auslegung von Pulverformgebungsprozessen | 21.11.2005 |
| Hansen Anja Frau Dipl.-Ing. | Adaptive Optik für die vitreo-retinale Femtosekundenlaserchirurgie | 11.12.2013 |
| Hansen Christian Herr Dipl.-Ing. | Planung energieeffizienter Mehrachstrajektorien unter Ausnutzung elektrischer Antriebskopplung | 19.05.2020 |
| Hansen Lars Hauke Herr Dipl.-Ing. | Analyse des Einflusses von Spritzlochgeometrien eines Nfz-Dieselinjektors auf das Spraybild und das Emissionsverhalten | 12.04.2017 |
| Hansen Stefan Herr Dipl.-Ing. | Fertigung und Charakterisierung eines modularen Mikro-Reluktanzschrittmotors | 03.11.2011 |
| Hao Qiang Herr Dipl.-Ing. | Optische 3D-Erfassung und Auswertung technischer Oberflächen hinsichtlich ihres Verschleißverhaltens | 01.07.2011 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Harbecke Ulrich Herr Dipl.-Ing. | Aerodynamische Wirkung fertigungsbedingter technischer Rauheiten und Geometriefehler an gefrästen Turbinenschaufeln | 16.03.2001 |
| Harish Ajay Bangalore Herr M. Sc. | Micromechanics, Fracture and Contact Behavior of Nanoparticle Reinforced Polymers | 25.05.2018 |
| Harms Thomas Herr Dipl.-Ing. | Agentenbasierte Fabrikstrukturplanung | 13.05.2004 |
| Harneit Jens Herr Dipl.-Ing. | Modellierung der Krankenhauslogistik für die Versorgung mit Medicalprodukten | 27.01.1999 |
| Härtel Lasse Herr M. Sc. | Modellbasierte Datenanalyse zur Identifikation logistischer Schwachstellen in Produktionsbereichen | 07.12.2020 |
| Hartmann Philipp Herr M. Sc. | Simulation of Thermo-Chemo-Mechanical Coupled Additive Manufacturing Processes using Peridynamics | 17.10.2019 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Hartmann Ulrich Herr Dipl.-Ing. | Auflösung und Zuordnung von Defekten im Heißgaspfad von Flugtriebwerken anhand der Dichteverteilung im Abgasstrahl | 12.06.2020 |
| Haskamp Klaus Herr Dipl.-Ing. | Modellierung optischer Sensoren für die geometrische Messtechnik zur Messunsicherheits- und Messbarkeitsanalyse | 12.03.2012 |
| Haslbeck Karsten Herr Dipl.-Ing. (FH) | Entstehung exhaliertes Tröpfchen in den terminalen Atemwegen | 30.03.2011 |
| Hassel Thomas Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Entwicklung bioresorbierbarer Implantatmaterialien auf Magnesium-Basis | 08.04.2008 |
| Hasselberg Eike Herr Dipl.-Ing. | Surface shape deviations in face milling of multi-material-designed components | 20.05.2020 |
| Hattesoehl Sina Frau Dipl.-Wirtschaftsing. | Gestaltung alternsgerechter Arbeitssysteme in der Pkw-Montage - Ein integrativer Ansatz im Produktentstehungsprozess | 26.03.2012 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Haupt Oliver Herr Dipl.-Ing. (FH) | Abtragsfreies Trennen von kristallinem Silizium mit kontinuierlicher Laserstrahlung | 01.12.2009 |
| Hauptmann Thomas Herr Dipl.-Ing. | Einfluss regenerationsbedingter Varianzen der Schaufelgeometrie auf erzwungene Schwingungen in einer mehrstufigen Turbine | 10.07.2020 |
| Hecht-Linowitzki Vitali Herr Dipl.-Ing. | Einfluss der Umhüllungskomponenten von Stabelektroden auf den Lichtbogenprozess beim hyperbaren nassen Elektrodenschweißen | 12.10.2021 |
| Heckmann Andreas Herr Dipl.-Ing. | The Modal Multifield Approach in Multibody Dynamics | 13.04.2005 |
| Hedicke-Claus Yorck Herr M. Sc. | Automatisierte Auslegung von mehrstufigen Stadienfolgen beim Gesenkschmieden | 03.04.2024 |
| Hedrich Kolja Herr M. Sc. | Automatisierte Inspektion thermischer Beschichtungsschäden auf Basis von maschinellem Lernen | 01.07.2024 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Hegenscheidt Matthias Herr Dipl.-Ing. | Kennliniengestützte Leistungsprognose verketteter Produktionssysteme | 19.09.2003 |
| Heger Christoph Lutz Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Bewertung der Wandlungsfähigkeit von Fabrikobjekten | 20.11.2006 |
| Heidelck Rudolf Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zu Expansionsmaschinen für das Kältemittel Kohlendioxid | 10.08.2001 |
| Heidemann Peter Herr Dipl.-Ing. | Diagnoseverfahren zur Schwingungs- und Körperschallüberwachung in Siedewasserreaktoren | 09.02.2001 |
| Heikebrügge Steffen Herr M. Sc. | Festwalzen zur Ermüdungsfestigkeitssteigerung von Schweißverbindungen in der Offshore-Windenergie | 20.12.2024 |
| Heilig Ansgar Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung des Primärzerfalls von Hochdruckdieselsprays mittels optischer Messtechnik | 31.05.2013 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Hein Markus Herr M. Sc. | Schneidkantenpräparation von Hartmetallwerkzeugen mit nachgiebigen Diamantpolierwerkzeugen | 20.07.2023 |
| Heine Benjamin Herr Dipl.-Ing. | Passive Beeinflussung von Dynamic Stall durch Störgeneratoren | 18.07.2012 |
| Heine Tobias Herr M. A. | Methode zur Entwicklung von Gestaltungstechnologien am Beispiel automobiler Zugangssysteme | 14.02.2019 |
| Heinemann Robert Michael Herr Dipl.-Ing. | Vergleichende experimentelle Untersuchungen des Schmierfilms im auslassseitigen tribologischen System Ventilführung-Ventilschaft an einem befeuerten Motor unter Benzin- und Erdgasbetrieb | 10.08.2017 |
| Heinen Tobias Herr Dipl. Wirtsch.-Ing. | Planung der soziotechnischen Wandlungsfähigkeit in Fabriken | 28.07.2011 |
| Heinisch Dennis Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zum Versagen von Thermoschrumpffuttern | 30.10.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Heins Michael Herr Dipl.-Ing. oec. | Anlauffähigkeit von Montagesystemen | 01.03.2010 |
| Heinze Torsten Herr M. Sc. | Deterministische globale Analyse periodischer Schwingungen am Beispiel reibgedämpfter Schaufelkränze | 19.04.2024 |
| Heiserich Gerd Herr Dipl.-Ing. | Kooperative adaptive Ablaufsteuerung für innerbetriebliche Materialflusssysteme | 27.04.2011 |
| Held Marcel Philipp Herr M. Sc. | Hochauflösende LED-Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge | 19.02.2020 |
| Hellmann Mark Herr Dipl.-Ing. | Robuste Auslegung von mobilen Brennstoffzellensystemen | 08.07.2014 |
| Hellmich Bernd Herr Dipl.-Phys. | Acoustic Resonance in a High-Speed Axial Compressor | 12.11.2007 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Helmecke Tim Patrick Herr Dipl.-Phys. | Ressourceneffiziente Zerspanung von Ti-6Al-4V-Strukturbauteilen für Luftfahrtanwendungen | 04.12.2018 |
| Helmholz Ralf Herr Dipl.-Ing. | Numerische Abbildung der Phasenumwandlung des Mangan-Bor-Stahls 22MnB5 | 27.03.2017 |
| Helms Gabriele Frau Dipl.-Ing. | Simulationsgestützte Untersuchungen am Tribosystem künstlicher caniner Hüftgelenke | 27.04.2010 |
| Hennecke Christoph Josef Wilhelm Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Methodik einer Zustandsbeurteilung von Triebwerksbrennkammern | 18.09.2018 |
| Hennig Karsten Rainer Herr Dipl.-Ing. | Qualitätsmanagement in der NC-Informationskette | 14.07.1997 |
| Henning Helge Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Modellbasierte Prozess-Adaption in der Feinplanung fertigungstechnischer Prozessketten | 28.09.2012 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Henning Stefan Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Simulationsbasierte Prognose von Randzoneneigenschaften beim Verzahnungsfertigfräsen mit schälendem Schnitt | 25.05.2022 |
| Hentschel Olaf Peter Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle Identifikation und theoretische Abschätzung von Strukturdämpfungswerten | 18.10.2016 |
| Henze Alexandra Frau Dipl.-Ing. | Beitrag zum belastungsangepassten Auftragschweißen von Gesenkschmiedewerkzeugen | 30.06.2000 |
| Hepke Michael Herr Dipl.-Ing. | Prozessübergreifende Betrachtung der Herstellung von Magnesiumflachprodukten | 07.05.2013 |
| Herberger David Christian Herr M. Sc. | Kommunikationsorientierte Lieferantenbewertung in Supply Chain Netzwerken | 10.03.2020 |
| Herbst Florian Herr Dipl.-Ing. | Modellierung des Einflusses von Ausblasungen auf die Grenzschichttransition in hochbelasteten Niederdruckturbinen | 01.03.2013 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Herbst Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Inverse Prozessauslegung der prozessintegrierten Wärmebehandlung von Großschmiedebauteilen mittels Luft-Wasser-Spraykühlung | 02.11.2018 |
| Hermann Sonja Frau Dipl.-Ing. (FH) | Laserstrahlablation von SiO ₂ -Passivierschichten mit Anwendung auf die RISE-EWT-Solarzelle | 07.12.2010 |
| Hermisdorf Jörg Herr Dipl.-Ing. (FH) | Laserstabilisiertes Metallschutzgasschweißen mittels fasergeführten Festkörperlasern | 06.12.2012 |
| Hernández Morales Roberto Herr Dipl.-Ing. | Systematik der Wandlungsfähigkeit in der Fabrikplanung | 05.11.2002 |
| Herrmann Kevin Herr M. Eng. | Constraint-basierte Modellierung und Exploration von fertigungstechnischen Lösungsräumen am Beispiel von Tailored Forming | 18.11.2024 |
| Hertrampf Frauke Frau Dipl. Wirtsch.-Ing. | Auslaufmanagement in Produktionsnetzen | 22.08.2012 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Herzog Dirk Herr Dipl.-Ing. | Laserdurchstrahlschweißen von Holzwerkstoffen und thermoplastischen Polymeren | 10.12.2008 |
| Herzog Nils Herr Dipl.-Ing. | Numerische Untersuchung von Schwachlastströmungen in mehrstufigen Axialturbinen | 22.02.2008 |
| Hesener Hanno Herr Dipl.-Ing. | Flachglasbearbeitung mit FIR- und NIR-Laserstrahlung | 18.12.2002 |
| Heß Ulrich Klaus Otto Herr Dipl.-Ing. | Fräsen von Stahlbeton | 11.12.2019 |
| Hesse Peter Herr Dipl.-Ing. (FH) | Energieeffizientes Relativführungskonzept für ruckentkoppelte Vorschubachsen | 17.09.2008 |
| Hesse Tim Herr Dipl.-Ing. | Prozesskontrolle mittels optischer Spektralanalyse für das Schweißen verzinkter Stahlfeinbleche mit Nd:YAG-Lasern | 18.07.2006 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Hessel Dirk Herr Dipl.-Ing. | Punktcrushieren keramisch gebundener Diamantschleifscheiben | 04.11.2003 |
| Heuer Tammo Mimken Herr M. Sc. | Modellbasierte Berechnung der Termintreue bei unterschiedlichen Plan-Durchlaufzeitklassen | 30.06.2023 |
| Heutling Bernd Herr Dipl.-Ing. | Zerstörungsfreie Online-Materialcharakterisierung von Stahlfeinblechen mittels Harmonischen Analyse von Wirbelstromsignalen | 10.11.2004 |
| Hill Björn Ole Herr M. Sc. | A Method to Mitigate Refractive Index Mismatch Artefacts for Scanning Laser Optical Tomography | 03.06.2024 |
| Hillers Oliver Herr Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. | Fehlerklassifizierende Prozesskontrolle mittels multivariater Statistik beim Laserstrahlschweißen | 24.09.2003 |
| Hilscher Stefan Herr Dipl.-Ing. | Autoadaptiver Massenausgleich für Pressen der Blechverarbeitung | 08.01.2020 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Hindersmann Martin Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung und Einsatz von Presseantrieben mit unrunderen Zahnradern | 12.05.1998 |
| Hingst Lennart Herr M. Sc. | Lebenszyklusorientierte Planung der Veränderungsfähigkeit in Fabriken | 11.12.2023 |
| Hinrichs Nikolaus Herr Dipl.-Ing. | Reibungsschwingungen mit Selbst- und Fremderregung: Experiment, Modellierung und Berechnung | 25.04.1997 |
| Hinz Lennart Herr M. Sc. | In-situ 3D Endoscopy based on Fiber-Optic Fringe Projection Profilometry in Production Metrology | 07.09.2022 |
| Hirata Ventura Carlos Eiji Herr Mestre em Engenharia Mecânica | Herstellung von Schneidkantengeometrien an PKB- Wendeschneidplatten durch Querseiten-Planschleifen | 12.03.2014 |
| Hirsch Benjamin Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Integrative Bewertung und Optimierung der Prozessqualität in Fabriken | 07.04.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Höber Sven Herr M. Sc. | Adaptive Control for Active Noise Reduction at Moving Locations | 24.03.2020 |
| Höbig Michael Herr Dipl.-Ing. | Modellgestützte Bewertung der Kooperationsfähigkeit produzierender Unternehmen | 03.07.2001 |
| Hockauf Rolf Herr M. Sc. | Vorhersage spanend gefertigter Bauteiloberflächen | 22.11.2019 |
| Hocke Tristan Herr M. Sc. | Klassifizierung und Untersuchung von thermografisch erfassten Fertigungsfehlern im Automated-Fiber-Placement-Prozess | 21.10.2020 |
| Hoerner Jens Herr Dipl.-Phys. | Parallel-objektorientierte Simulation von Versetzungsnetzwerken unter thermo-mechanischen Belastungen am Beispiel von AlMg5Mn | 13.03.2000 |
| Hoeveler Bastian Herr M. Sc. | Aerodynamische Analyse von zwei im Reiseflug nicht verschlossenen, tragflächenintegrierten Hubrotoren | 11.05.2021 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Höfemann Matthias Herr Dipl.-Ing. | Ermittlung des Dehnverhaltens laserstrahlgeschweißter Feinbleche | 21.06.2000 |
| Hoff Christian Joachim Herr Dipl.-Ing. | Materialschwächung von Stahldickblechen mittels Laserstrahlung zur Deflagration von Gefahrenstoffen | 30.09.2019 |
| Hoffmann Gerd-Albert Herr M. Sc. | Benetzungssteuerung auf Foliensubstraten mittels Flexodruck zur additiven Fertigung polymerer optischer Wellenleiter | 15.03.2022 |
| Hoffmann Ingo Herr Dipl.-Ing. | Volladaptive synthetische Lichtverteilungen | 27.09.2021 |
| Hoffmann Manfred Herr Dipl.-Ing. | Formeinsätze aus Hochleistungskeramik für Blechumformwerkzeuge | 05.03.2008 |
| Hoffmann Thomas Herr M. Sc. | Modellierung von Reibkontakten in Turbinenschaufeln mithilfe dimensionsloser Kennzahlen | 22.04.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Höfinghoff Jan-Florian Herr Dipl.-Ing. (FH) | Untersuchungen zur Anwendbarkeit von Georadar in der Bohrgarnitur | 30.08.2013 |
| Hogger Susanne Frau Dipl.-Ing. | Durchgängiges Datenmanagement für die flexible Einzelteilfertigung am Beispiel der Instandsetzung von Triebwerkskomponenten | 28.03.2012 |
| Hoheisel Anna Lena Frau Dipl.-Ing. | Elektrospinnen von Herzklappenprothesen | 21.12.2020 |
| Hoheisel Dominik Herr Dipl.-Ing. | Elektromagnetischer Mikroaktor zur Erzeugung einer Flüssiglinse | 15.06.2015 |
| Hohenhoff, M.Sc. Gerrit Herr Dipl.-Ing. | Laserstrahlgeschweißte Hüftendoprothesen mit angepasster Steifigkeit | 22.10.2010 |
| Hohenstein Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Einfluss komplexer Oberflächenstrukturen auf das aerodynamische Verlustverhalten von Turbinenbeschaufelungen | 11.11.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Hohl Andreas Herr Dipl.-Ing. Dipl.-Ök. | Modellierung zyklischer Strukturen mit Unsicherheiten und theoretische Betrachtung der Energielokalisierung in verstimten Schaufelkränzen | 21.08.2014 |
| Hohl Carsten Herr Dipl.-Ing. | Anwendung der Finite Elemente Methode zur Parameteridentifikation und Bauteilsimulation bei Elastomeren mit Mullins-Effekt | 15.02.2007 |
| Hohnholz Arndt Herr M. Sc. | Hybride Stereolithographie - Additive Fertigung von photosensitiven Multimaterialsystemen mittels Aerosol-Jet als Sprühauftragsverfahren | 27.04.2021 |
| Hojjati Mohammadreza Herr M. Sc. | A Meshfree Particle Method including DEM Coupling for the Simulation of Red Blood Cells | 26.09.2018 |
| Holl Matthias Herr Dipl.-Ing. | Multiscale crack propagation and crack coalescence using the XFEM | 09.01.2014 |
| Höltje Kai Hendrik Herr M. Sc. | Verfahrenstechnische Entwicklung patientenspezifischer Implantate aus Eigenblut | 29.10.2024 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Holtsch Patrick Herr Dipl.-Wi.-Ing. | Planung und Steuerung von Produktionsausläufen in der Elektronikindustrie | 03.03.2009 |
| Holz Christian Herr Dipl.-Ing. | Positions- und Kraftregelung eines linear direkt angetriebenen Hexapoden | 17.10.2007 |
| Holzkamp Uwe Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung einer magnesiumgerechten Strangusstechnologie | 22.07.2002 |
| Homann Barbara Frau Dipl.-Math. | Development of a Friction Approach for the FE Method of Sheet Metal Forming Based on Surface Topography Evolution - Study considering Aluminum AlMg3 | 22.06.2015 |
| Honsel Hendrik Herr Dipl.-Ing. (FH) | Entwicklung eines Fußgängererkennungssystems für das Markierende Licht auf Basis einer Fusion von Nah- und Ferninfrarotkameras | 19.02.2013 |
| Hoppe Lukas Valentin Herr M. Sc. | Tutorielle Lernunterstützung in der Konstruktionslehre durch wissensbasierte Konstruktionssysteme | 20.11.2024 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Horn Maik Herr M. Sc. | Untersuchungen zur praktischen Umsetzung von Elastomer-Lagersitzen in Hochdrehzahl-Traktionselektromotoren | 09.07.2019 |
| Hornung Oliver Herr Dipl.-Ing. | Bildbasierte Bahnplanung und Regelung von Robotern für Handhabungsaufgaben | 03.11.2006 |
| Hothan Malte Herr Dipl.-Ing. | Simulation nicht-konvexer Partikel mit der Methode der diskreten Elemente (DEM) | 25.02.2016 |
| Hötte Daniel Herr Dipl.-Ing. | Antreibende Tragrollen als dezentrale Antriebe für Gurtförderanlagen | 18.11.2022 |
| Hötte Stephan Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle Untersuchungen zu den Normalkräften bei Schlauchgurten | 20.06.2014 |
| Hövelmeyer Andre Herr M. Sc. | Schadensdetektion und Charakterisierung von kaltgasgespritzten Funktionsschichten | 21.07.2021 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Hoyer Kay-Peter Herr Dipl.-Ing. | Korrosionsuntersuchungen an experimentellen und technisch relevanten Magnesiumlegierungen | 27.10.2014 |
| Huang Dengpeng Herr M. Sc. | Meshfree Modelling of Metal Cutting Using Phenomenological and Data-Driven Material Models | 11.12.2020 |
| Huang Jian Herr M. Sc. | Zur Modellierung verdeckter T-Stoßverbindungen mittels MAG-Schweißverfahren | 20.09.2004 |
| Huang Minghui Frau M.Sc. | Model-Based Poling of Piezoelectric Monolithic Ring Elements for Ultrasonic Torsional Transducers | 27.02.2013 |
| Hübner Sven Herr Dipl.-Ing. | Clinchen moderner Blechwerkstoffe | 25.04.2005 |
| Hübsch Christoph Herr Dipl.-Geow. | Verringerung der hydrothermalen Alterung von polykristallinem tetragonalem Zirkoniumdioxid für die dentale Prothetik durch die oberflächennahe Diffusion von Cer-Ionen | 28.06.2016 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Huinink Stefan Herr Dipl.-Ing. | Informationssystem zur Qualitätssteigerung für Werkzeuge der Umformtechnik | 13.09.2006 |
| Huke Philipp Herr Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-Phys. | 3D Inspektionssystem für die Qualitätsprüfung großflächiger Karosseriebauteile | 09.02.2010 |
| Hulin Thomas Herr Dipl.-Ing. | Control of Hybrid Systems Affected by Time Delay with Application in Haptic Rendering | 18.01.2017 |
| Hüls Matthias Herr M. Sc. | Der Einfluss geometrischer Auslegungsparameter auf die Dynamik reibungsgedämpfter Turbinenschaufeln | 15.10.2020 |
| Hülsemeyer Lars Herr Dipl.-Ing. | Energieeffizienz spanender Werkzeugmaschinen und bedarfsgerechter Betrieb am Beispiel der inneren Kühlschmierstoffzufuhr | 17.08.2016 |
| Hüntelmann Jörg Herr Dipl.-Ing. | Terminplanung und -überwachung von Produktionsanläufen in Wertschöpfungsnetzwerken | 20.10.2010 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Hurfar Carolin Mandanna Frau M.Sc. | Similarity Conditions for Modal Sound Propagation in Turbomachinery Test Rigs | 18.12.2020 |
| Hurlbrink Jelena Frau M. Sc. | Analyse der aerodynamischen Verlustmechanismen der Radhausströmung von Pkw und Entwicklung von Maßnahmen zur Luftwiderstandsreduktion | 17.09.2021 |
| Hüske Marc Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Bestimmung des Werkzeugverschleißes beim Plasmaschmelzschneiden | 18.10.2001 |
| Huskic Adis Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Untersuchungen des Werkstoffverhaltens bei der Massivumformung von Eisen-Aluminium-Legierungen | 14.06.2017 |
| Huskic Aziz Herr Dipl.-Ing. | Verschleißreduzierung an Schmiedegesenken durch Mehrlagenbeschichtung und keramische Einsätze | 14.07.2005 |
| Hussein Ali Musaeed Ali Herr M. Sc. | Modeling of Brittle Crack-Propagation using the Virtual Element Method | 11.06.2020 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Hustedt Peter Herr Dipl.-Ing. | Modular aufgebaute Vorformwerkzeuge für das Schmieden von Langteilen | 04.11.2002 |
| Hütte Holger Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zum Rückfederungsverhalten hochfester Stahlblechwerkstoffe beim Tiefziehen | 27.11.2001 |
| Hwang Jae-Il Herr Dipl.-Ing. | Damage accumulation based fatigue life prediction of rolling bearings | 23.06.2023 |
| Ignatidis Panagiotis Herr M. Sc. | Modellierung der Mischvorgänge im Heißgaspfad von Flugtriebwerken zur Detektion von Brennkammerschäden im Abgasstrahl | 13.02.2024 |
| Ihlemann Jörn Herr Dipl.-Ing. | Kontinuumsmechanische Nachbildung hochbelasteter technischer Gummiwerkstoffe | 10.12.2002 |
| Ille Igor Herr Dipl.-Ing. | Modellbasierter, resonanter Betrieb schwach gedämpfter Ultraschallsysteme | 15.06.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Imetovski Enis Herr Dipl.-Ing. | Anwendung der Infinite-Tube-Technique zur instationären Druckmessung in der Radialturbine eines Abgasturboladers | 13.08.2010 |
| Imiela Joachim Herr Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm. | Verfügbarkeitssicherung von Werkzeugmaschinenachsen mit Kugelgewindetrieb durch modellbasierte Verschleißüberwachung | 12.12.2005 |
| Immel Jochen Herr Dipl.-Ing. Betriebswirt (BA) | Mechatronisches Feinpositionierspannfutter mit berührungsloser Energie- und Datenübertragung | 18.03.2009 |
| Iswahjudi Heri Herr Dipl.-Ing. | Simulationen zur Entwicklung eines Mikro-Wirbelstromsensors zur Abstandsmessung | 17.06.2005 |
| Ivnev Dmitrii Herr M. Sc. | Energetische Optimierung der Zementherstellung | 18.07.2019 |
| Jacobsen Arne Erik Herr Dipl.-Wi.-Ing. | Messung und Bewertung von Nachfragedynamik und logistischer Agilität in der Automobilzulieferindustrie | 15.06.2006 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Jacobsen Jörn Herr Dipl.-Ing. | Einsatz von Körperschall-Sensorik zur Analyse der Prozessdynamik und zur aktiven Unwuchtkompensation beim Außenrundschleifen | 14.12.2011 |
| Jäger Michael Herr Dipl.-Ing. | Kennliniengestützte Parametereinstellung von PPS-Systemen | 27.11.2000 |
| Jäger Stefan Herr Dipl.-Ing. | Nonvakuum-Elektronenstrahlschweißen mit gepulstem Strahlstrom und Ultraschallanregung | 08.12.2009 |
| Jagodzinski Volker Herr Dipl.-Ing. | 3D-Abweichungsanalyse zur Qualitätsbewertung in der Produktentwicklung | 23.10.1998 |
| Jakob Hannes Herr Dipl.-Ing. | Evaluation thermischer Schneidverfahren zur Zerlegung von Bauteilen aus Zirkonium in unterschiedlichen Umgebungen | 01.08.2018 |
| Jalanesh Masood Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung der Prozesskombination Tiefziehen - Buckelschweißen | 11.12.2019 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Janssen Stefan Herr Dipl.-Ing. | Umformung von Magnesiumknetlegierungen auf Aluminium-Zink Basis im geschlossenen Gesenk | 29.06.2001 |
| Janthong Manusak Herr M. Eng. | Design and Implementation of Control Concepts for Image-Guided Object Movement | 17.07.2006 |
| Janz Alexej Herr Ingenieur | Mikro-Makro-Robotik zur Ultrapräzisionsbearbeitung mittels eines stereokamerabasierten Messsystems | 21.07.2014 |
| Jaschik Christian Herr Dipl.-Ing. | Eigenschaftserweiterung von Magnesiumlegierungen durch Lithium | 19.02.2004 |
| Jäschke Peter Herr Dipl.-Phys. | Laserdurchstrahlschweißen kontinuierlich kohlenstofffaserverstärkter Kunststoffe und thermoplastischer Polymere | 19.07.2012 |
| Javadi Mohsen Herr M. Sc. | Einfluss der Verlagerung von Schneidmessern hydraulischer Knüppelscheren auf die Qualität der Stangenabschnitte | 15.01.2016 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Jing Xiao Herr M.Sc. | Optimierung von Crashstrukturen mittels lokaler Werkstoffverfestigungen | 28.05.2014 |
| Jivishov Vusal Herr Dipl.-Ing. | Mikrogeometrische Einflüsse beim Weich- und Hartspanen | 27.06.2008 |
| Jocker Jan Herr Dipl.-Ing. | Prägen von Hologrammen in die Oberfläche von Blechwerkstoffen | 17.03.2016 |
| Johannknecht Florian Herr M. Sc. | Lebenszyklusorientiertes Kostenmanagement für Produkt- Service Systeme | 27.11.2017 |
| Jollet Sven Herr M.Eng. | Experimentelle und numerische Untersuchungen der instationären dynamischen Innenströmung in Dieselinjektoren | 20.06.2014 |
| Josef Olaf Herr Dipl.-Ing. | Messung der dynamischen Zylinderdeformation in gefeuerten Verbrennungsmotoren | 31.08.2000 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Juchmann Peter Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur technologischen Eigenschaftserweiterung von Magnesium-Werkstoffen durch Lithium | 15.12.1998 |
| Julmi Stefan Michael Herr M. Sc. | Legierungen und Prozesse für die Additive Fertigung offenporiger und bioresorbierbarer Magnesiumimplantate zur Regeneration von Knochendefekten | 13.01.2022 |
| Jungk Andreas Herr Dipl.-Ing. (FH) M. Sc. | Kennzahlbasierte Bestimmung der Leistungsfähigkeit von RFID-Komponenten an Flurförderzeugen | 21.06.2010 |
| Jürgens Christian Herr Dipl.-Ing. | Der kontrastadaptive Scheinwerfer | 26.02.2015 |
| Kache Hanns Herr Dipl.-Ing. (FH) | Methode zur Auslegung von Querkeilwalzprozessen mittels Kleinskalierung am Beispiel der Halbwarmumformung | 24.11.2014 |
| Kaddour Rabih Herr M. Sc. | Verzugsminimierung in der Großteilfertigung mit adaptiven Programmieretechniken | 20.11.2017 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Kaese Volker Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zum korrosionsschützenden Legieren von Magnesiumwerkstoffen | 04.04.2002 |
| Kahle Matthias Herr Dipl.-Ing. | Zentrale Wärmeversorgung mit Biogasanlagen und Wärmepumpen in ländlichen niedersächsischen Kommunen | 05.07.2016 |
| Kahms Stephanie Frau Dipl.-Ing. | Thermo-mechanische Modellierung von Flugzeugreifen für transiente Manöver | 12.11.2020 |
| Kaiser Ingo Herr Dipl.-Ing. | Refining and enhancing the modelling of vehicle-track interaction | 09.06.2017 |
| Kaiser Matthias Herr Dipl.-Ing. | Modellierung und Herstellung eines akustischen Wandlers auf Waferniveau unter Einsatz von Polymermembranen | 21.04.2021 |
| Kaiser Max Herr Dipl.-Ing. | Development of the Optical Connectivity Method for Diesel Injectors for Modeling the Primary Spray Breakup | 10.07.2024 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Kaiser Sebastian Herr M. Eng. | Teilautonome Fertigungszelle für die Medizintechnik | 14.08.2024 |
| Kallage Franz Herr Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. | Einsatz magnetischer Aktor- und Führungseinheiten zur Erhöhung der Bahngenauigkeit von Hochgeschwindigkeitsfräsmaschinen | 11.06.2007 |
| Kallage Peter Herr Dipl.-Ing. | Laserstrahlschweißen von Mischverbindungen aus Aluminium und verzinktem sowie unverzinktem Stahl | 18.12.2013 |
| Kallweit Nicole Frau M. Sc. | Laserinduzierte Stimulation der Cochlea | 31.08.2018 |
| Kalogerakis Christos Herr Dipl.-Wi.-Ing. | Überwachung der Leistungsanspruchnahme von spanenden Werkzeugmaschinen mit einem Maschinenschreibersystem | 05.12.2011 |
| Kaminsky Christoph Herr Dipl.-Ing. | Numerische Modellierung der Oberflächenwandlung von Feinblechen | 27.09.1999 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Kamlage Günter Herr Dipl.-Ing. | Mikrobohren mit ultrakurzen Laserpulsen | 20.10.2005 |
| Kammeyer Jasper Herr Dipl.-Ing. | Abgasturbolader mit Deckband zur Verringerung der turbinenseitigen Spaltverluste | 26.09.2011 |
| Kammler Matthias Herr Dipl.-Ing. | Numerische und experimentelle Untersuchungen zum Bruchverhalten keramisch gebundener Schleifscheiben | 31.08.2006 |
| Kamp Marcus Herr Dipl.-Ing. | Nutzung der spannungs- und verformungsinduzierten Martensitbildung zum Nachweis mechanischer Belastungen an lokal umgeformtem metastabilen austenitischen Stahl X5CrNi18-10 | 23.06.2008 |
| Kämpfer Tim Herr M. Sc. | Logistische Produktportfoliobereinigung | 18.12.2024 |
| Kang Geun Herr M.Sc.Eng. | Strömungsmechanische Untersuchungen in einer Axialturbine im Ventilations- und Leerlaufbetrieb | 17.01.2006 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Kanitz Frieder Herr Dipl.-Ing. | Kennzahlenbasierte Fehleridentifizierung in der Beschaffungslogistik | 29.05.2002 |
| Kanzer Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Strömungs- und Verbrennungsdynamik eines drallstabilisierten Gasturbinenbrenners | 11.12.2008 |
| Kapitzke Simon Herr Dipl.-Ing. | Bestimmung fahrdynamischer Daten auf Schienenfahrzeugen anhand des Verlaufes von Zugfahrten | 07.12.2001 |
| Kappel Heiner Stephan Herr Dipl.-Ing. | Oberflächenmodifikation technischer Keramik mit Excimer-Laserstrahlung | 13.01.1998 |
| Kaptan Ferhat Herr Dipl.-Ing. | Dynamik gekoppelter Turbinenschaufeln bei Drehzahlvariabilität | 17.05.2021 |
| Karavias Emmanuel Herr Dipl.-Ing. | Einsatzmöglichkeiten von Mikrogasturbinenanlagen in der dezentralen Kraft-Wärme-Kopplung | 24.10.2006 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Karbasi Gilda Frau M. Sc. Dipl.-Ing. (FH) | Entwicklung eines Schädigungsmodells für den Einsatz in der Steinschlagsimulation | 20.03.2018 |
| Karger Aleksandr Herr Dipl.-Chem. | Umwelt- und werkstoffgerechte Schutzsysteme für Magnesiumschmelzen | 13.11.2006 |
| Karsten Elvira Robertovna Frau Dipl.-Ing. | Untersuchung des zyklischen Spannungs-Dehnungs-Verhaltens und der Schädigungsentwicklung in Ti-Ta-Hochtemperatur-Formgedächtnislegierungen unter thermo-mechanischer Beanspruchung | 31.05.2024 |
| Kassens Imke Frau Dipl.-Ing. | Energieumwandlung im Vorleitgitter eines Radialverdichters | 17.07.1997 |
| Kassner Alexander Herr M. Sc. | Entwicklung eines mehrschichtigen Atomchip-Systems mit integrierter Temperatur-Sensorik für den Einsatz unter Weltraumbedingungen | 11.03.2024 |
| Kästner Jan Herr Dipl.-Ing. (FH) | Methode zur spanenden Herstellung reibungsminimierender Mikroschmiertaschen | 14.08.2013 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Kästner Markus Herr Dipl.-Phys. | Optische Geometrieprüfung präzisionsgeschmiedeter Hochleistungsbauteile | 21.07.2008 |
| Kaufmann Kurt Herr Dipl.-Ing. | Numerische Untersuchung des dreidimensionalen dynamischen Strömungsabrisses an einer Blattspitze | 24.08.2017 |
| Kayapinar Haydar Herr Dipl.-Ing. | Aerodynamischer Mehrkoordinatenantrieb für Desktop-Werkzeugmaschinen | 17.12.2014 |
| Kelb Christian Helmut Werner Herr Dipl.-Ing. | Simulation, Herstellung und Evaluation folienintegrierbarer optischer Dehnungssensoren | 08.11.2017 |
| Keller Christian Herr Dipl.-Ing. | Einfluss regenerationsbedingter Varianzen auf die Aeroelastik von Verdichterblisks | 15.01.2021 |
| Keller Markus Herr Dipl.-Ing. | Zur Optimierung hochfester Stahlseilgurtverbindungen | 22.02.2001 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Kelley Josephine Claire Frau M. Sc. | Advances in Contact Mechanics and Fluid Dynamics for Rolling Contacts | 27.11.2024 |
| Kemme Ralf Herr Dipl.-Ing. | Numerische Untersuchungen zum aeroelastischen Stabilitätsverhalten eines hochbelasteten Verdichterrotors | 13.08.2004 |
| Kennemann Marco Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Produktionscontrolling dynamischer Prozesse auf Basis von Produktionskennlinien | 17.04.2015 |
| Kenneweg Robert Julian Herr M. Sc. | Automatisierte Generierung eines funktions- und prozessangepassten CAD-Modells | 17.07.2023 |
| Kerber Kai Herr Dipl.-Math. | Verfahren zum Verbundguss der Leichtmetalle Aluminium und Magnesium durch den Druckguss | 10.02.2011 |
| Kerner Axel Herr Dipl.-Ing. Dipl.-Ök. | Modellbasierte Beurteilung der Logistikleistung von Prozessketten | 04.02.2002 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Kessen Uwe Alwin Herr Dipl.-Ing. | Tribologische Untersuchungen an der Kolbengruppe eines Dieselmotors bei hohen Mitteldrücken | 16.12.1999 |
| Keßler Andreas Herr Dipl.-Ing. | Schiefstellung und Axial Schubverhalten von Zylinderrollenlagern | 30.11.2009 |
| Kessler Michael Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | BBr3 boron diffusion process for p+-emitter formation of n-type silicon solar cells | 23.05.2013 |
| Kesting Martin Herr Dipl.-Ing. (FH) | Sensorsystem zur Material- und Trennflächenerkennung im Förderbetrieb am Schaufelradbagger | 26.09.2011 |
| Keunecke Lars Herr Dipl.-Ing. | Methodenkonfiguration zur Verbesserung der menschlichen Qualitätsfähigkeit in flexiblen Produktionssystemen | 13.01.2004 |
| Khajeh Alizadeh Attar Hamidreza Herr M. Sc. | Modeling 3D Crack Coalescence with the XFEM and Level Sets | 15.02.2019 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Khan Muhammad Shaukat Herr M. Sc. | Design and fabrication of polymer micro-optics for applications in automotive lighting and optical sensing | 28.06.2022 |
| Kielhöfer Simon Herr Dipl.-Ing. Univ. | Entwicklung eines vielseitigen und robusten Laserscanners für 3D-Modellierung und Exploration mit einem Roboterarm | 19.04.2016 |
| Kindermann Roland Herr Dipl.-Ing. Univ. | Analyse von Werkzeugaufnahmen für das Fräsen filigraner Strukturen | 20.02.2004 |
| Kirbach Jürn Herr Dipl.-Ing. | Zur Aufbereitung eines Materialgesetzes im Dehnungsraum für ein kommerzielles FEM-Programm | 15.02.2007 |
| Kirchhoff Jörg Herr Dipl.-Ing., M. Sc. | Die Messung des Vernetzungsgrades an elastomeren Werkstoffen mit einem Ultraschallverfahren | 20.04.2001 |
| Kirchhoffer Alexander Herr Dipl.-Ing. | Umformtechnische Herstellung gebauter Nockenwellen für schwere Nutzfahrzeuge | 15.06.2009 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Klaas Daniel Herr Dipl.-Ing. | Technologieentwicklung zur Direktabscheidung und Strukturierung von Sensorik auf insbesondere Großbauteilen am Beispiel von Dehnungsmessstreifen | 20.04.2021 |
| Klaiß Thomas Herr Dipl.-Ing. | Selbstzündung und Wärmeübergang an der Klopfgrenze von Ottomotoren | 13.11.2003 |
| Klassen Andreas Herr Dipl.-Ing. | Numerische Verschleißberechnung für Schmiedewerkzeuge unter Berücksichtigung lokaler Härteveränderungen bei zyklisch-thermischer Beanspruchung | 16.12.2015 |
| Klaus Leonard Gustav Johannes Herr Dipl.-Ing. (FH) | Entwicklung eines primären Verfahrens zur Kalibrierung von Drehmomentaufnehmern mit dynamischer Anregung | 11.04.2016 |
| Klawitter Günter Herr Dipl.-Ing. | Werkstoffflusssteuerung beim Gesenkschmieden durch eine im Gesenkumlauf variierende Gratbahngeometrie | 18.02.2005 |
| Klein Karl Herr Dipl.-Phys. | Numerische Modellierung des Pulverpressens und Sinterschmiedens von Magnesiumlegierungen | 02.02.2000 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Kleinert Steffen Herr Dipl.-Ing. | Einsatz skalenübergreifender Time-of-Flight-Aufnahmen für Assistenzsysteme in Flurförderzeugen | 26.10.2018 |
| Kleinhenz Manuel Herr M. Sc. | SCR beschichtete Dieselpartikelfilter für Marineanwendungen | 17.11.2022 |
| Klemke Tim Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Planung der systemischen Wandlungsfähigkeit von Fabriken | 16.12.2013 |
| Klemme Heinrich Herr Dipl.-Ing. | Liquid-free cooling of motor spindle shafts | 22.11.2022 |
| Kleppa Oliver Herr Dipl.-Ing. | Blow-By in Abgasturboladern | 25.05.2012 |
| Klepsch Bernd Herr Dipl.-Ing. | Komplementäre Produkt- und Fabrikmodularisierung am Beispiel der Automobilindustrie | 19.03.2004 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Klett Jan Herr Dipl.-Ing. | Bestimmung des Wasserstoffgehalts und Untersuchung einer Methode zur Senkung des wasserstoffinduzierten Kaltrissrisikos beim nassen Schweißen unter Wasser | 20.04.2022 |
| Klie Markus Herr Dipl.-Ing. | Fallbasierte Diagnoseunterstützung und Dokumentation für die Service-Hotline im Werkzeugmaschinenbau | 02.07.2007 |
| Kling Kerstin Frau Dipl.-Ing. | Visualisieren des Mikro- und Makromischens mit Hilfe zweier fluoreszierender und chemisch reagierender Farbstoffe | 10.12.2004 |
| Klinge Falk Herr Dipl.-Ing. | Vermessung von Wirbeln mit der Hintergrundschlieren-Methode | 17.07.2003 |
| Klinger Christian Herr Dipl.-Ing. | Reduzierung des Motorgeräusches in Kraftfahrzeugen durch adaptiv geregelten Kompensationsschall | 10.03.2004 |
| Klobasa Inge Frau Dipl.-Ing. | Analytische Berechnung der Flankengestalt beim Nutenfräsen | 13.08.2007 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Klöpfer Eugenie Frau Dipl.-Ing. | Entmischungsverhalten von übereutektoiden hochmanganhaltigen Legierungen im Temperaturbereich um 600 °C | 23.11.2015 |
| Kloppenburg Gerolf Ekkehard Konrad Herr Dipl.-Ing. | Scannende Laser-Projektionseinheit für die Fahrzeugfrontbeleuchtung | 25.10.2017 |
| Klose Christian Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung magnetischer Magnesiumlegierungen mit sensorischen Eigenschaften | 15.10.2013 |
| Klotz Johannes Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Fixierung von Osteosyntheseplatten an Hüftendoprothesen | 22.06.2011 |
| Klußmann Jan Hinrich Herr Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm. | Einsatzpotenziale des Mobile Computing in der Produktionslogistik von Auftragsfertigern | 17.02.2009 |
| Knauer Andreas Herr Dipl.-Ing. | Die Leistungsverbesserung transsonischer Profile durch Konturmodifikation im Stossbereich | 10.02.1998 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Knigge Julian Herr Dipl.-Ing. | Lokale Martensitbildung in metastabilen austenitischen Stählen durch Verfahren der Massivumformung | 02.03.2015 |
| Knigge Sara Rosemarie Frau M. Sc. | Untersuchung zum Einfluss von Versuchsbedingungen und Testfluid auf die Magnesium-Korrosion | 21.12.2020 |
| Knöchelmann Marvin Herr M. Sc. | Prozess zur Entwicklung optomechatronischer Systeme | 09.12.2020 |
| Knopp Daniel Herr Dipl.-Ing. oec. | Entwicklung eines personenfolgenden Fahrzeuges für die Kommissionierung | 13.07.2012 |
| Knüppel Konja Manuel Herr Dipl.-Ing. | Modellbasiertes Störungsmanagement in Produktionssystemen | 01.09.2016 |
| Knust Johannes Lenard Herr Dipl.-Ing. | Methode zur automatisierten Auslegung von querkeilgewalzten Vorformen für komplexe Schmiedeteile | 14.08.2017 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Kobler Jan-Philipp Herr M. Sc. Dipl.-Ing. (FH) | Ein knochenfixiertes, mechatronisches Assistenzsystem für die minimalinvasive Cochlea-Implantat-Chirurgie | 09.10.2015 |
| Koch Sergej Herr Dipl.-Ing. | Prozessentwicklung zur Herstellung verzahnter Bauteile durch Blechmassivumformung | 14.07.2020 |
| Kock Christoph Martin Herr M. Sc. | Modifizierung der Eigenspannungsverteilung in warmmassivumgeformten Bauteilen | 28.06.2024 |
| Köhler Alexander Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Informationsverarbeitung für das numerisch gesteuerte Laserschneiden | 10.07.2000 |
| Köhler Jens Herr Dipl.-Ing. (FH) | Berechnung der Zerspankräfte bei variierenden Spannungsquerschnittsformen | 29.01.2010 |
| Kohlmeier Thomas Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung des elektromagnetischen Antriebssystems für einen optischen Mikroschalter | 20.12.2004 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Köhrmann Carsten Herr Dipl.-Ing. | Modellbasierte Verfügbarkeitsanalyse automatischer Montagelinien | 04.02.2000 |
| Kolditz Torge Mattis Herr M. Sc. | Methoden zur Steigerung der Flexibilität und Robustheit einer aerodynamischen Zuführanlage für die automatisierte Montage | 12.04.2024 |
| Köller Marian Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Methode zur digitalen Analyse des Herstellungsaufwandes von Druckgussformen | 18.12.2017 |
| König Jens Herr Dipl.-Ing. | Modellierung des stationären Laufs eines Fördergurtes über eine Tragrollenstation | 02.12.2002 |
| Konya Rudolf Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Erweiterung der Einsatzgrenzen beim Nonvakuum-Elektronenstrahlschweißen von Fein- und Dickblechen | 25.02.2015 |
| Körper Klaus Herr Dipl.-Ing. | Lokale Metallisierung von AlN-Keramik mittels Laserstrahlung | 08.07.2002 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Korthals Jörn Herr Dipl.-Ing. | Modellbasierte Rauheitsmessung mit Laserschattenprojektion | 19.12.2001 |
| Kosch Klaus-Georg Herr Dipl.-Ing. | Grundlagenuntersuchungen zum Verbundschmieden hybrider Bauteile aus Stahl und Aluminium | 09.08.2016 |
| Köser Philipp Sebastian Herr M. Sc. | Novel Findings on Lube Oil Ignition and Piston Cylinder Unit for Future Fuel-Efficient Industrial Gas Engines | 16.07.2021 |
| Kostek Anna Aleksandra Frau M. Sc. | Computational and Experimental Investigation of Quadrotor Aerodynamics and Aeroacoustics | 20.09.2024 |
| Köster Michael Herr Dipl.-Ing. | Der Antrieb ungleichmäßig übersetzender Koppelgetriebe durch Motion-Control-Systeme - Systemkonzipierung und praktischer Einsatz | 11.12.2009 |
| Köster Thomas Herr Dipl.-Ing. | Bausteinbasierte Geschäftsprozessmodellierung | 11.12.2001 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Kösters Rolf Herr Dipl.-Ing. | Simulationsgestützte Ermittlung von Prozeßparametern für die Blechumformung | 20.07.1999 |
| Kotlarski Jens Herr Dipl.-Ing. | Leistungssteigerung von Parallelrobotern basierend auf kinematischer Redundanz | 29.04.2013 |
| Kourouklis Christos Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung und Fertigung von Nano-Raunormalen | 16.02.2007 |
| Krack Malte Herr Dipl.-Ing. | The Concept of Nonlinear Modes Applied to Friction-Damped Systems | 25.11.2014 |
| Kral Vincent Jean Karl Herr M. Sc. | Methoden zur Anlagenüberwachung von Hochleistungslasern | 18.12.2002 |
| Kramer Niklas J. Herr Dipl.-Ing. (FH) | Grinding of Ceramic-Steel-Compounds | 07.02.2012 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Kranert Fabian Matthias Herr M. Sc. | Potenziale der polymerbasierten additiven Fertigung für die Herstellung optomechanischer Systeme in der Laserentwicklung | 15.02.2024 |
| Kratochwille Rainer Herr Dipl.-Ing. | Zum Nutzen schaltbarer Schlingerdämpfer in Trassierungselementen mit veränderlicher Gleiskrümmung | 22.12.2004 |
| Krause Andreas Herr Dipl.-Wirt.Ing. | Eignung von wasserstoffhaltigen amorphen Kohlenstoffschichten zur Verschleißreduzierung in der Halbwarmmassivumformung | 18.04.2016 |
| Krause Christian Herr Dipl.-Ing. | Randschichtvergüten verzahnter Bauteile mittels einer Wasser-Luft-Spraykühlung | 14.07.2008 |
| Krause Marilena Frau M. Sc. | Agiles Projektmanagement der Fabrikplanung unter Unsicherheiten | 09.08.2022 |
| Krause Marta Frau Dipl.-Ing. | Mechanisches Werkstoffverhalten von Gusseisen mit Vermiculargraphit bei erhöhten Temperaturen | 13.03.2007 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Krauß Moritz Herr Dipl.-Ing. | Optische Erfassung von Defekten mittels multiskaliger Mess- und Inspektionstechnik | 07.11.2014 |
| Krawczyk Thomas Markus Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Schleifen von Mikroprofilen auf Freiformflächen | 17.08.2016 |
| Kremer Guido Herr Dipl.-Ing. (FH) | Weiterentwicklung von Verfahren zur Kontakt-Lichtbogen-Metall-Bearbeitung | 28.05.2008 |
| Kretschmer Matthias Herr Dipl.-Ing. | Abfallminimierung in der Wasserabrasivstrahltechnik durch Recycling | 19.08.1997 |
| Krick Ulrich Andreas Herr Dipl.-Ing., Betriebswirt (VWA) | Methodik zur unternehmensspezifischen Unterstützung des EFQM-Modells (Excellence Scoring) | 18.04.2002 |
| Krimm Richard Herr Dipl.-Ing. | Berechnung der lastabhängigen Maschinenauffederung zur Verkürzung der Anlaufzeit neuer Transferwerkzeugsätze | 12.01.2006 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Krödel-Worbes Alexander Herr M. Sc. | Lasermikrobearbeitung von PcBN-Zerspanwerkzeugen | 18.11.2019 |
| Kröff André Herr Dipl.-Ing. | Numerische Untersuchung und Optimierung des Ziehens von hoch kohlenstoffhaltigen Stahldrähten | 31.05.2001 |
| Kröger Matthias Herr Dipl.-Ing. | Methodische Auslegung und Erprobung von Fahrzeug-Crashstrukturen | 15.11.2001 |
| Kröger Niklas Herr M. Sc. | Berührungslose Dickenbestimmung von transparenten Beschichtungen | 12.09.2019 |
| Krolitzki Benjamin Herr Dipl.-Ing. | Zur Bestimmung der Wandschubspannung im Chandler-Loop Analyse der Strömung in einem Blutverträglichkeits-Testsystem | 27.10.2017 |
| Krome Dirk Herr Dipl.-Ing. | Charakterisierung der Tropfenkollektive von Hochdruckeinspritzsystemen für direkteinspritzende Dieselmotoren | 27.05.2003 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Kromke Andreas Herr Dipl.-Math. | Koordinatenmeßtechnik zur Prüfung und Qualitätsbewertung von Freiformflächen | 28.05.1998 |
| Kröning Stefan Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Integrierte Produktions- und Instandhaltungsplanung und - steuerung mittels Simulationstechnik | 25.11.2014 |
| Kropf-Eilers Adolfo Federico Herr Dipl.-Ing. | Schadensbildung an Stahlseilfördergurten | 24.07.1997 |
| Kruck Olaf Herr Dipl.-Ing. | Blasensieden von Propan und R134a an glatten und strukturierten Stahlrohren | 15.01.2010 |
| Krüger Christian Wilhelm Herr Dipl.-Wirt.-Ing. | Entwicklung von haptischen Planspielen zur Vermittlung einer geplanten Arbeitssystemveränderung | 17.07.2019 |
| Krüger Max Herr Dipl.-Ing. (FH) | Modellbasierte Online-Bewertung von Fräsprozessen | 09.07.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Krüger Thomas Hermann Herr Dipl.-Ing. | Nutzungssteigerung verketteter Produktionssysteme | 30.11.1999 |
| Kruhl Jörg Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur energiewirtschaftlichen Bewertung des Brennstoffzelleneinsatzes in der Gebäudeenergieversorgung | 20.12.1999 |
| Krühn Tobias Herr Dipl.-Ing. | Dezentrale, verteilte Steuerung flächiger Fördersysteme für den innerbetrieblichen Materialfluss | 10.02.2015 |
| Kruse Arno Theo Herr Dipl.-Ing. | Fuzzy-Logik basierte Ofenbelegungsplanung | 11.01.2010 |
| Kruse Holger Herr Dipl.-Ing. | Modellgestützte Untersuchung der Gleisdynamik und des Verhaltens von Eisenbahnschotter | 21.06.2002 |
| Kruse Jens Herr Dipl.-Ing. | Werkzeugintegrierte Prozessgrößenüberwachung beim Querkeilwalzen hybrider Halbzeuge im Rahmen von Tailored-Forming-Prozessketten | 06.07.2023 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Kruse Thomas Herr Dipl.-Ing. | Erweitertes Reibwertmodell zur Berechnung von stufenlosen Umschlingungsgetrieben | 29.08.2013 |
| Kruse Ulf Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung von Sensorsystemen zur Führung mobiler Roboter in extremer Umgebung | 30.11.2001 |
| Krüssel Thomas Bernhard Herr Dipl.-Ing. | Zentrifugalprojektionsbeschichtung - iCPC - mittels Elektronenstrahl | 28.04.2005 |
| Kugler Jens Herr Dipl.-Ing. | Simulation und Messungen von störenden Einflüssen auf die Ausbildung von Verdrängungsströmungen in Operationsräumen | 25.03.1999 |
| Kuhlemann Patrick Herr Dipl.-Ing. | Drehwalzen: Grundlagen zur Lebensdauersteigerung und Verzugkompensation | 20.11.2019 |
| Kuhlmann Jens Herr Dipl.-Ing. | Tribologische Eigenschaften von Wälzlagerschmierfetten bei dauerhaft niedrigen Betriebstemperaturen | 06.03.2009 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Kuhlmeier Andreas Herr Dipl.-Math. | Simulation der Entstehung von Versetzungsstrukturen am Beispiel von AlMg5Mn | 01.07.2003 |
| Kuhn Antonia Isabel Frau M. Sc. | Evaluation des Copolymers P(VDF-TrFE) als elektrogenes piezoelektrische Filtrationsmembran zur Foulingreduzierung | 13.12.2022 |
| Kuhn Thorsten Herr Dipl.-Ing. | Messung der Zylinderverformung von Aluminiumkurbelgehäusen für Dieselmotoren | 20.12.2001 |
| Kühn Johannes B. Herr Dipl.-Ing. | Auslegung, Modellierung und Regelung einer servohydraulischen Stewart-Gough-Plattform | 20.07.2004 |
| Kühn Thomas Michael Herr Dipl.-Ing. | Automatisierte Palettierung mit Mehrfachgreifern | 27.09.1999 |
| Kujat Bernd Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung des Einflusses von Impfbehandlungen mit borhaltigen Partikeln auf die Kornfeinung von aluminiumhaltigen Magnesiumlegierungen | 07.01.2013 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Kulik Christian Herr Dipl.-Ing. | Bearbeitungsstrategien für die lasergestützte 3D-Mikrostrukturierung technischer Mechanik | 08.07.2002 |
| Kulp Steffen Herr Dipl.-Ing. | Herstellung von Blechformteilen aus Reintitanwerkstoffen und hochlegierten rostfreien Stählen | 16.07.2003 |
| Kumar Sandeep Herr M. Sc. | High Performance Computing for Modelling of Stereolithography Process | 29.03.2022 |
| Kummetz Jens Herr Dipl.-Ing. | Nichtlinear-dynamische Effekte in elektromechanischen Antrieben | 22.12.2000 |
| Kundrat Dennis Herr Dipl.-Ing. | A Continuum Robotic Platform for Endoscopic Non-Contact Laser Surgery: Design, Control, and Preclinical Evaluation | 19.05.2022 |
| Küper Armin Herr Dipl.-Ing. | Zahnflankentragfähigkeit verbundgeschmiedeter Zahnräder | 24.03.2011 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Kuppa Kalyan Herr M. Sc. | Prediction of Combustion and Emissions in Gas Engines | 19.10.2018 |
| Kuprat Thorben Herr M. Sc. | Modellgestütztes Ersatzteilmanagement in der Regeneration komplexer Investitionsgüter | 12.03.2018 |
| Kurz Gerrit Herr Dipl.-Ing. | Temperiertes hydromechanisches Tiefziehen von Magnesiumblechen | 15.11.2004 |
| Kuschel Marcus Herr Dipl.-Ing. | Einfluss von Sekundärströmungen auf den Druckrückgewinn in Axialdiffusoren | 08.11.2013 |
| Kussike Sven Martin Herr Dipl.-Ing. | Hydrophobierung von Stabelektroden für das "nasse" Lichtbogenhandschweißen unter Wasser | 19.10.2015 |
| Küster Benjamin Herr M. Sc. | Automatisierte Qualitätsbewertung von 8D-Reports durch Verfahren der Computerlinguistik | 18.12.2019 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Kwitschinski Thomas Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung nicht-achsensymmetrischer Seitenwandkonturen zur Reduzierung von Sekundärströmungen in Hochdruck-Dampfturbinen | 18.09.2020 |
| Laborenz Jacob Herr Dipl.-Ing. | Theoretische und experimentelle Untersuchungen zum Einsatz der Wirbelstromdämpfung zur Reduktion von Turbinenschaufelschwingungen | 17.07.2014 |
| Labuhn Dirk Herr Dipl.-Ing. | Die Bedeutung der Strahlungsentropie zur thermodynamischen Bilanzierung der Solarenergiewandlung | 15.12.2000 |
| Laguna Trujillo Juan David Herr Magister en Ingeniería, Area: Mecán | On the Sensitivity of the Radial Mode Analysis (RMA) for the Experimental Evaluation of Sound Propagation in a Low- Pressure Turbine | 17.12.2015 |
| Lahdo Rabi Herr Dipl.-Ing. | Laserstrahlschweißen von Stahl an Aluminiumlegierungen im Dickblechbereich | 14.12.2020 |
| Lammers Marius Herr M. Eng. | Systemtechnik für die Additive Fertigung von Komponenten aus Metall- und Glaswerkstoffen mittels coaxialen Laser- Auftragschweißens | 02.09.2024 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Lang Andrej Herr Dipl.-Phys. | Experimentelle und theoretische Untersuchungen zum Reibverhalten elastomerer Werkstoffe auf rauen Oberflächen | 16.02.2018 |
| Lange Fabian Herr Dipl.-Ing. B.Sc. | Numerische und experimentelle Untersuchungen zur Erweiterung des Einsatzgebietes pulvermetallurgisch hergestellter Bauteile | 18.02.2011 |
| Lange Steven Herr M.Sc. Dipl.-Ing. (FH) | Theoretische und experimentelle Untersuchungen zum Einfluss der Reifensimulation auf digitale Lastkollektivaussagen | 21.12.2012 |
| Langen Demian Herr Dipl.-Ing. | Steuerung des Erstarrungsgefüges der Titanlegierung Ti-6Al-4V beim Wolfram-Inertgas-Schweißen | 23.11.2021 |
| Lange-Robben Rainer Herr Dipl.-Ing. | Beeinflussung des Wärmehaushalts metallischer Dauerformen | 11.05.2006 |
| Langholz Nils Herr Dipl.-Ing. | Bezugsflächenfindung und Rekonstruktion von Fehlstellen zur Auswertung optisch gemessener strukturierter Oberflächen | 28.11.2007 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Langner Jan Herr Dipl.-Ing. | Stoffflusssteuerung in der Warmmassivumformung durch eine variable Gratbahn | 11.08.2016 |
| Lapp Christoph Herr Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. | Indirekte Erfassung und Regelung von Bearbeitungskräften an direkt getriebenen Vorschubeinheiten | 07.05.2002 |
| Laß Jan-Frederik Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zur Entwicklung einer magnesiumgerechten Strangpresstechnologie | 16.06.2005 |
| Lau Katharina Frau Dipl.-Ing. | Nonvakuum-Elektronenstrahlfügen von beschichteten Stahlfeinblechen und Stahl-Aluminium-Mischverbindungen | 20.03.2006 |
| Lau Philipp Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Technologieorientiertes Produktionscontrolling zur Steigerung der Anlageneffektivität im Presswerk | 19.01.2009 |
| Laves Max-Heinrich Viktor Herr M. Sc. | Well-Calibrated Predictive Uncertainty in Medical Imaging with Bayesian Deep Learning | 13.12.2021 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Le Gal André Herr Dipl.-Ing. | Investigation and Modelling of Rubber Stationary Friction on Rough Surfaces | 17.08.2007 |
| Leal Marin Sara Maria Frau M. Eng. | Composite scaffolds with human amniotic membrane for tissue engineering: fabrication and cryopreservation | 29.10.2024 |
| Lechner Christof Erich Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle Untersuchung der Übertragbarkeit der Kalibrierung von Turbosimulatoren auf die Anwendung im Windkanal | 24.04.1998 |
| Lehmann Eva Frau Dipl.-Ing. | Computational homogenisation of polycrystalline elastoplastic microstructures at finite deformation | 19.07.2013 |
| Lehmann Jörg Herr Dipl.-Ing. | Schwingungsanalyse zur Zustandsbestimmung mechanischer Bauteile von Schienenfahrzeugen als Beitrag zur diagnostisch-inspektiven Instandhaltung | 11.12.1998 |
| Lehnicke Sabine Frau Dipl.-Ing. | Rotationsschleifen von Silizium-Wafern | 17.11.1999 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Lehr Frank Herr Dipl.-Ing. | Berechnen von Blasengrößenverteilungen und Strömungsfeldern in Blasensäulen | 30.03.2001 |
| Leineweber Sebastian Herr M. Sc. | Additive Fertigung von Elastomerbauteilen aus rußgefülltem Kautschuk | 28.02.2025 |
| Leis Alexander Herr Dipl.-Phys. | Oberflächenqualitätskontrolle mit winkelaufgelöstem Streulichtmessverfahren | 11.04.2011 |
| Lepper Thomas Herr Dipl.-Ing. | Serielle Roboterkinematik für die spanende Bearbeitung | 19.07.2022 |
| Lettmann Heiko Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zur Simulation des Wandwärmübergangs in Dieselmotoren | 20.05.2005 |
| Leuteritz Georg Herr M. Sc. | Selektives Laserstrahlschmelzen reflektiver Optiken | 22.09.2020 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Leuteritz Uwe Herr Dipl.-Ing. | Das Potential der elektrostatisch unterstützten Kraftstoffzerstäubung zur Verbesserung der Einspritzung im Verbrennungsmotor | 07.12.2000 |
| Ley Peer-Phillip Herr Dipl.-Ing. | Konzipieren und Entwerfen hochauflösender Lichtsysteme am Beispiel eines DMD-Scheinwerfers | 17.06.2021 |
| Li Haibing Herr M. Sc. | Generative Design Approach for Robust Solution Development | 28.04.2020 |
| Li Min Frau M. Sc. | Impact of Gas Diffusion Layer Properties on Water Management of Fuel Cells for Aviation | 23.09.2024 |
| Li Yang Herr M. Eng. | Laser high-resolution vehicle headlamps | 17.11.2020 |
| Li Yinan Herr M. Sc. | Multiscale and multimodal geometric measurement and data fusion technologies for robot guided surface metrology | 19.06.2017 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Li, PhD Li Frau M. Eng. | Logistics Network Design for Automotive Late Product Individualization | 12.03.2012 |
| Liedtke Christian Herr Dipl.-Ing. | Systematik zur Bewertung der Produktionsleistung | 18.01.2007 |
| Lierse Tjark Herr Dipl.-Ing. | Mechanische und thermische Wirkungen beim Schleifen keramischer Werkstoffe | 02.03.1998 |
| Lietmeyer Christoph Jan Herr Dipl.-Ing. | Berechnungsmodell zur Widerstandsbeeinflussung nicht-idealer Riblets auf Verdichterschaufeln | 14.12.2012 |
| Lin Shy-Yea Frau M. Sc. | Coherent structures and rotational effects on the flow over spinners of horizontal axis wind turbines | 24.06.2016 |
| Lind Hagen Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle und modellbasierte Untersuchungen der Reibemechanismen von Reifenprofilklotzproben auf rauen Fahrbahnoberflächen | 09.06.2017 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Lindemann Karl Herr Dipl.-Ing. | Temperaturgeregeltes Laserstrahl-Nitrieren von Titan | 21.11.2003 |
| Lindner Markus Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Gummireibung an Profilklotzen und Dichtungen | 15.12.2005 |
| Lindner Peter Herr Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Beitrag zur Entwicklung einer werkstoffgerechten Verfahrenstechnik für das Kaltkammer-Druckgießen von Magnesiumlegierungen | 11.01.2000 |
| Linke Tim-Patrick Max Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung der Kraftübertragung lamellierter Reifenprofilklötze auf Schneefahrbahnen | 05.07.2019 |
| Linnemann Claus Herr Dipl.-Ing. | Thermodynamic Analysis of Fuel Cells | 20.12.2002 |
| Lippert René Bastian Herr M. Eng. | Restriktionsgerechtes Gestalten gewichtsoptimierter Strukturbauteile für das Selektive Laserstrahlschmelzen | 12.03.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Lippmann Patrick Herr Dipl.-Ing. | Massivumformung und Gefügeeinstellung eines hochkohlenstoffhaltigen Stahls | 01.07.2020 |
| Lippold Lennard Herr Dipl.-Ing. | Verbesserung tribologischer Eigenschaften von Schmiedegesenken durch Oberflächenkonditionierung mittels Strahlverfahrenstechnik | 16.12.2020 |
| Litwinski Kai Martin Herr Dipl.-Ing. | Sensorisches Spannsystem zur Überwachung von Zerspanprozessen in der Einzelteillfertigung | 14.04.2011 |
| Liu Haichao Herr M. Eng. | Traction Prediction in Rolling/Sliding EHL Contacts with Reference Fluids | 15.09.2020 |
| Liu Yibing Herr M. Sc. | Untersuchung instabiler Laufzustände eines Dampfturbosatzes durch Schwingungsüberwachung | 13.07.1999 |
| Liu Zhixu Herr Dipl.-Ing. | Bildung und Korrektur eines schwingungstechnischen Modells von Werkzeugmaschinen | 23.02.1998 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Lizunkova Yana Frau M. Sc. | Lokales atmosphärisches Plasmanitrieren von Stählen zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften | 19.01.2016 |
| Lödding Hermann Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Dezentrale Bestandsorientierte Fertigungsregelung | 17.08.2001 |
| Loewe Thomas Herr Dipl.-Ing. | Abtrennen von Wasserdampf aus Gasströmen mit Hilfe von Polymermembranen | 27.04.2001 |
| Loftfield Nina Frau M. Sc. | Three-Dimensional Reconstruction of Porous Materials | 23.09.2019 |
| Long Yangyang Herr M. Sc. | Investigations on the Mechanisms of Ultrasonic Wire Bonding | 23.04.2019 |
| Lopitzsch Jens Roland Herr Dipl.-Ing. | Segmentierte Adaptive Fertigungssteuerung | 01.11.2005 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Lörcher Marc Jens Herr Dipl.-Ing. | Zerstäuben von zweiphasigen Gemischen aus Flüssigkeiten und Gasen | 04.11.2002 |
| Lorenz Björn-Marko Herr Dipl.-Ing. | Aerodynamische Zuführtechnik | 20.07.1999 |
| Lorenz Marc Herr Dipl.-Ing. | Ein semiaktives reibungsgedämpftes Motorlager | 21.10.2004 |
| Lorenzen Leif-Erik Herr M. Sc. Dipl.-Ing. (FH) | Entwicklung einer Methode zur gentelligenten Arbeitsplanung | 05.12.2011 |
| Lösche Tobias Herr Dipl.-Ing. | Das tribologische Verhalten von Synchronisierungen unter Berücksichtigung des Beanspruchungskollektivs | 18.07.1997 |
| Losser Thomas Herr Dipl.-Ing. | Berechnung der zweiphasigen Strömung in Schichtungen | 24.06.2002 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Lößle Felix Martin Herr M. Sc. | Experimentelle Untersuchung der Aerodynamik und Aeroakustik kleiner Rotoren im Schweb- und Vorwärtsflug | 21.12.2023 |
| Lotz Christoph Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zu Einflussfaktoren auf die Qualität von Experimenten unter Mikrogravitation im Einstein-Elevator | 21.01.2022 |
| Lu Mei Frau M. Eng. | Widerstandsverminderung durch Ventilation stumpfer Körper bei höheren Reynoldszahlen | 30.08.2001 |
| Lübbbers Eiken Herr Dipl.-Ing. | Erfassung dynamischer und statischer Belastungen von Krantragwerken mit Beschleunigungssensoren | 11.11.2004 |
| Lübkemann Jens Herr M. Sc. | Ermittlung des Restrukturierungsbedarfs von Fabriken | 23.11.2016 |
| Lucas Arne Herr Dipl.-Ing. | Funktionsangepasste mechanische Bearbeitung von Magnesium als resorbierbarer Implantatwerkstoff | 11.12.2013 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Lucas Henning Herr Dipl.-Ing. | Modifikation von Randzoneneigenschaften durch Schleifen mit torischen Werkzeugen | 02.10.2023 |
| Lucas Martin Herr Dipl.-Ing. | Kennlinienbasierte Optimierung von Kommissioniersystemen mit dynamischer Bereitstellung | 01.06.2007 |
| Lucht Torben Herr M. Sc. | Zweistufiges Ersatzteilpooling für eine robuste Materialversorgung in der Regeneration komplexer Investitionsgüter | 28.10.2022 |
| Luck Bennet Herr M. Eng. | Nichtlineare adaptive Störkraftkompensation und Regelung für Aktoren im Gaspfad moderner Verbrennungsmotoren | 15.11.2016 |
| Lücke Michael Herr Dipl.-Ing. (FH) | Werkzeugverschleiß in der Aluminiummassivumformung | 25.10.2018 |
| Ludwig Marvin Herr M. Sc. | Entwicklung eines Lebensdauer-Vorhersagekonzepts für Elastomerwerkstoffe unter Berücksichtigung der Fehlstellenstatistik | 16.06.2017 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Lüken Ingo Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines innovativen Systems zur Online-Sprühfeldüberwachung in der Warmmassivumformung | 15.10.2012 |
| Lünemann Martin Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung von Konstruktionselementen für Werkstückspannsysteme prismatischer Bauteile | 09.02.2006 |
| Luo Hang Herr M. Sc. | Dense 3D Multi-View Reconstruction of Free-Form Objects Using a UAV-Borne Triple Camera System with Active Illumination | 21.02.2022 |
| Luther Sabine Frau Dipl.-Ing. | Berücksichtigung der freien Knetoberfläche beim Berechnen von Strömungsfeldern im Kalanderspalt | 24.04.2003 |
| Lutz Malte Herr M. Eng. | Kompensation der Fahrzeugaufbaubewegung für Augmented Reality Head-up-Displays | 09.03.2023 |
| Lutz Stefan Herr Dipl.-Ing. Dipl.-Jur. | Kennliniengestütztes Lagermanagement | 29.08.2002 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Mach Jan-Niklas Herr Dipl.-Ing. | Einfluss von Oberflächenstrukturen auf das Betriebsverhalten stufenloser Umschlingungsgetriebe | 30.06.2016 |
| Mack Oliver Herr Dipl.-Phys. | Verhalten piezoelektrischer Kraftaufnehmer unter Wirkung mechanischer Einflussgrößen | 16.12.2005 |
| Mähler Lennart Alexander Herr Dipl.-Ing. | Virtuelle Methode zur Untersuchung der dynamischen Emissionsentstehung am Ottomotor | 13.01.2023 |
| Mahner Hans-Jörg Herr Dipl.-Ing. | Komponenten automatisierter Handhabungssysteme für den Einsatz unter Wasser | 01.03.2000 |
| Mahr Bastian Herr Dipl.-Ing. | Numerisches Berechnen und tomographisches Messen zweiphasiger Strömungsfelder in geordneten Schichtungen | 02.03.2007 |
| Mai Tuan Anh Herr Diplomingenieur | Beitrag zur Prozesssimulation beim Umschmelzen von Spritzschichten mit gepulster Nd:YAG-Laserstrahlung | 09.07.1997 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Maiß Oliver Herr Dipl.-Ing. | Lebensdauererhöhung von Wälzlagern durch mechanische Bearbeitung | 14.12.2017 |
| Majid Ansari Sarah Frau M. Sc. | Auswahl und Umsetzung von Ressourceneffizienzmaßnahmen | 11.10.2018 |
| Maksic Senada Frau Dipl.-Ing. | Transiente Druckfelder in zweiphasigen Strömungen | 03.03.2003 |
| Manickam Bhuvanewaran Herr M.Sc. | Numerical Modelling and Simulation of Hydrogen Enriched Premixed Turbulent Flames with RANS and LES Approaches | 24.02.2012 |
| Männel Alexander Erich Herr M. Sc. | Integration, Auslegung und Betriebsführung von Energiespeichersystemen in industriellen Gleichspannungsnetzen | 18.01.2023 |
| Männel Sascha Herr Dipl.-Ing. | Prozeßüberwachung bei der Drehbearbeitung gehärteter Stähle | 19.12.2000 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Manns Martin Herr Dipl.-Wi.-Ing. | Förderengpaßprognose verketteter Produktionssysteme mit Nebenflüssen durch neuronale Netze | 28.11.2005 |
| Marhenke Torben Herr M. Sc. | Experimentelle und modellbasierte Untersuchung der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung von holzbasierten Verbundwerkstoffen mittels Ultraschall | 02.09.2020 |
| Markmann Benjamin Herr Dipl.-Ing. | Wärmeübergang bei der Absorption ammoniakreichen Dampfes durch wässrige Lösung im Plattenwärmeübertrager | 17.12.2019 |
| Marko Fabian Herr Dipl.-Ing. | Optische und thermodynamische Analyse von fremdgezündet homogenem sowie pilotgezündet heterogenem Erdgasbrennverfahren für Nutzfahrzeugmotoren | 11.01.2019 |
| Maroldt Niklas Herr M. Sc. | Aeroelastische Auswirkungen der Schaufel-Rotor-Interaktion in einem 1 1/2-stufigen Axialverdichter | 01.09.2023 |
| Marquardt Tobias Arthur Herr M. Sc. | Prozesskettenanalyse der Wasserstofferzeugung mittels Methanpyrolyse und Festoxid-Wasserelektrolyse | 28.06.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Marthiens Knut Olaf Herr Dipl.-Ing. | Autoadaptive Minimierung von Stößelschwingungen an Pressen | 13.12.2011 |
| Marusch Hans-Elias Herr Dipl.-Ing. | Methodenentwicklung zur erweiterten umformtechnischen Kennwertermittlung im Bereich der Warmblechumformung | 02.08.2018 |
| Marzenell Carsten Herr Dipl.-Ing. | Verzahnungshonen mit Diamantwerkzeugen | 19.12.2000 |
| Masan Gerald Herr Dipl.-Ing. | Konfigurationsmanagement als Mittel der Instandhaltungsanalyse | 06.06.2007 |
| Maslak Aleksandra Maria Frau Dipl.-Ing. | Mechanische Hochfrequenzeigenschaften von Elastomeren aus signalverarbeitungsoptimierter Ultraschallspektroskopie | 13.04.2022 |
| Masur Markus Herr Dipl.-Ing. | Kennzahlenbasiertes Verfahren zur bahnoorientierten Bearbeitungszeitberechnung für das Laserstrahlschneiden | 10.07.2008 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Mathiak Tobias Herr Dipl.-Ing. | Automatische Trennschichterkennung mittels Georadar am Schaufelradbagger | 12.02.2014 |
| Matthias Steffen Felix Herr Dipl.-Ing. | A flexible endoscopic structured light 3-D sensor: Design, models and image processing | 07.12.2017 |
| Matus Mark Philipp Herr Dipl.-Ing. | Dichtigkeit von Radial-Wellendichtringen auf Gegenlaufflächen mit mesoskopischen Strukturen | 07.10.2022 |
| Mätzig Jens Christoph Herr Dipl.-Ing. | Ultrapräzisionsbearbeitung von Strukturkeramiken mittels Nanoschleifen | 26.09.1997 |
| May Ralf Johannes Herr Dipl.-Ing. | Strukturanalyse der Zylinderbohrungsverzüge eines Vollaluminiummotors | 31.08.2000 |
| Mayer Jonas Herr M. Sc. | Quantitative Modellierung logistischer Auswirkungen von rüstopimalen Auftragsreihenfolgen an Arbeitssystemen | 28.02.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Mazikowski Ralf Herr Dipl.-Ing. | Fuzzybasierte Produktkonfiguration in der Druckweiterverarbeitung | 18.12.2000 |
| Medrický Miloslav Herr Ing. Master | Sensitivity analysis for prediction of sheet removal temperature within press hardening process and experimental validation | 19.12.2012 |
| Meeß Karsten Herr Dipl.-Ing. | Flächenhafte Messung optisch kooperativer Stirnräder am Beispiel präzisionsgeschmiedeter Verzahnungen | 02.06.2005 |
| Meichsner Thomas Paul Kurt Herr Dipl.-Ing., Master of Science in Man | Migrationskonzept für einen modell- und variantenflexiblen Automobilkarosseriebau | 19.09.2007 |
| Meier Oliver Herr Dipl.-Ing. | Laserstrahlschweißen hochfester Stahlfeinbleche mit prozessintegrierter induktiver Wärmebehandlung | 10.08.2005 |
| Meinen Jakobus Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines Verfahrens zur adaptiven Netzgenerierung für die dreidimensionale FEM-Analyse von Massivumformprozessen | 09.04.2001 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Meiners Frank Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zur wirkmedienbasierten Massivumformung von Aluminiumwerkstoffen | 28.05.2004 |
| Meinzer Christopher Emmanuel Herr Dipl.-Ing. | Quantifizierung der aerodynamischen Dämpfung | 13.03.2020 |
| Melcher Dominik Herr M. Sc. | Automatisierte drohngestützte dreidimensionale Fabriklayoutaufnahme und -aufbereitung | 14.08.2024 |
| Melchert Nils Frederik Herr M. Sc. | Posenidentifikation optischer Systeme zur automatisierten, modellbasierten Justage am Beispiel eines externen Fabry- Perot-Resonators | 21.06.2023 |
| Menz Rüdiger Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines analytischen Simulationsmodells als Grundlage einer geregelten Richtmaschine | 01.02.2002 |
| Menzel Wolfgang Erich Heinrich Herr Dipl.-Ing. | Partizipative Fabrikplanung - Grundlagen und Anwendung | 15.12.1999 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Mersmann Tobias Herr Dipl.-Ing. | Reifegradbasierte Bewertung der Nachhaltigkeit von Fabriken | 09.12.2015 |
| Merwart Michael Christian Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Unternehmensspezifische Bewertung von Weiterbildungsstrategien - Potenzial einer simulationsbasierten Methode | 20.12.2017 |
| Merz Christoph Benedikt Herr MSc ETH | Der dreidimensionale dynamische Strömungsabriss an einer schwingenden Rotorblattspitze | 05.02.2016 |
| Messer Markus Herr Dipl.-Ing. (FH) | Tribologische Untersuchungen des Systems Ventilsitz - Ventilsitzring | 25.04.2012 |
| Mey Marcus Herr Dipl.-Ing. | Autonome, kooperative Systeme - ein Beitrag zur Gestaltung von Betriebsmitteln | 19.04.1999 |
| Meyer Carsten Herr Dipl.-Ing. (FH) | Reibung in hoch belasteten EHD-Wälzkontakten | 19.03.2010 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Meyer Josef Herr M. Eng. | Experimentelle Bestimmung und Modellierung des Wandwurreubergangs innerhalb eines Drehkammerschwingsystems | 15.02.2019 |
| Meyer Kolja Hannes Herr M. Sc. | Lastangepasste Randzonenfunktionalisierung | 15.07.2021 |
| Meyer Matthias Herr Dipl.-Ing. | Querkeilwalzen und mehrdirektionales Umformen als Vorformverfahren zur Herstellung von Kurbelwellen | 18.11.2015 |
| Meyer Peter Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines Simulationsprogramms fur Umschlagterminals des Kombinierten Verkehrs | 17.12.1998 |
| Meyer Roland Herr M. Sc. Dipl.-Ing. (FH) | Neue Schneidengeometrien zur Verbesserung des Werkzeugeinsatzverhaltens beim Hartdrehen | 18.08.2011 |
| Meyerhoff Matthias Herr Dipl.-Ing. | NC-Programmierung fur das kraftgesteuerte Bandschleifen von Freiformflachen | 16.01.1998 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Meyer-Salfeld Steffen Herr Dipl.-Ing. | Piezogesteuertes Forschungs-Einspritzsystem für direkteinspritzende PKW-Dieselmotoren | 19.11.2004 |
| Michael Matthias Herr Dipl.-Ing. | Konstruktionsbegleitende Modellierung von Schmiedeprozessen | 22.09.1999 |
| Michaels Andreas Werner Herr M. Eng. | Vision-based High-speed Control for Robotic Weed Treatment | 03.04.2019 |
| Michaelsen Arne Herr Dipl.-Ing. | Konzeption und Regelung eines treppengängigen Rollstuhls | 13.07.2005 |
| Michels Ulrich Herr Dipl.-Ing. | Euler-Strahlmodell für Düseninnenströmung und Strahlausbreitung | 20.06.2008 |
| Middendorf Philipp Herr M. Sc. | Model-based measurement strategies for in-situ 3D inspection of complex geometries | 20.04.2023 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Mielke Jens Herr Dipl.-Ing. | Erhöhung der Berechnungsgenauigkeit von Gesenkschmiedeprozessen durch eine geeignete Reibmodellierung | 25.04.2013 |
| Miersch Julia Frau Dipl.-Ing. | Transiente Simulation zur Bewertung von ottomotorischen Konzepten | 14.03.2003 |
| Milch Martin Herr Dipl.-Ing. | Tiefziehen von geklebten Doppellagenblechen | 12.03.2007 |
| Milchers Wolfgang Herr Dipl.-Phys. | Abtrag von Polymeren mit dem reinen Wasserstrahl | 24.07.2001 |
| Miletic Dragan Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung und Fertigung eines hochauflösenden induktiven Mikro-Wegmesssystems | 07.11.2012 |
| Mimic Dajan Herr M. Sc. | Turbine-Diffuser Interaction | 13.11.2020 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Mirzaei Sahar Frau M. Sc. | Entwicklung und Erprobung der Bildderotator-Messtechnik am Beispiel der Schlupfmessung von Wälzlagern | 30.08.2011 |
| Mlinaric Markus Herr M. Sc. | Mechanismen der Schädigung von Düsen für das Wasserstrahlschneiden | 19.10.2023 |
| Moalem Anas Herr Dipl.-Ing. | Influence of nanosecond prepulsing on the stability of copper spot welding with IR laser radiation | 16.09.2015 |
| Mohamed Mostafa Ahmed Kamel Herr M.Sc.Eng. | Waterjet Cutting up to 900 Mpa | 21.07.2004 |
| Mohamed Noha Aboufotouh Frau M. Sc. | Theoretical and experimental studies on the effectiveness of broadband piezoelectric energy harvesters under volume constraints | 09.08.2018 |
| Mohammadifard Sara Frau M. Sc. | Developing an innovative optical system for automatically monitoring the melting process in an aluminum melting furnace | 19.11.2019 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Mohlfeld Andreas Herr Dipl.-Ing. | Trockenbohren mit PVD-beschichteten Hartmetallwerkzeugen | 31.05.2000 |
| Möhring Hans-Christian Herr Dipl.-Ing. | Reaktionsschnelle Instandsetzung von Formen mit einer transportablen hybridkinematischen Bearbeitungseinheit | 24.06.2008 |
| Mohseni Arman Herr M. Sc. | Development of Endoscopic Stereoscopic PIV for Investigating the IGV-Impeller Interaction in a Centrifugal Compressor | 12.03.2010 |
| Moreno Pacheco Luis Alfonso Herr M. en C. | Numerische Untersuchung des Clocking Effekts auf die Hinterkantenausblasung an einer zweistufigen Axialturbine | 12.01.2006 |
| Moritz Jörn Herr Dipl.-Ing. | Alternative Verfahren der Warmblechumformung zur Erzeugung lokal angepasster Bauteileigenschaften | 15.01.2018 |
| Mörke Tobias Herr Dipl.-Ing. | Randzonenanalyse zur Bestimmung mechanischer Belastungen im Lebenszyklus spanend gefertigter Bauteile | 11.10.2016 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Mróz Grzegorz Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung von Techniken zur bauteilinhärenten Informationsspeicherung und Erfassung von Bauteilbelastungen | 21.01.2013 |
| Mücke Arne Herr M. Sc. | Gestaltabweichungen nach der Rekonturierung reparaturgeschweißter Bauteile | 13.10.2020 |
| Muckelbauer Michael Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines Systems zur funktionsorientierten Schmiedeteilkonstruktion | 09.06.1999 |
| Mühlenbruch Helge Herr Dipl.-Ing. | Produktmodell für globale Produktionsstufen | 09.09.2008 |
| Mulleners Karen Frau M.Sc. | On the Coherent Structures Behind the Phenomenon of Dynamic Stall | 23.06.2010 |
| Müller Anke Frau Dipl.-Ing. (FH) | Polieren keramischer Knieimplantate mit nachgiebigen Diamantwerkzeugen | 30.04.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Müller Christian Herr Dipl.-Ing. | Prozessgrößen und Randzoneneigenschaften beim Drehen gehärteter Stähle | 12.12.2007 |
| Müller David Herr Dipl.-Ing. | Einfluss der Anordnung und des Betriebs von Turboladern auf deren Pumpgrenze | 14.12.2007 |
| Müller Felix Herr M. Sc. | Erweiterung von Verschleißmodellen für moderne Warmumformprozesse | 30.05.2024 |
| Müller Friedrich Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle Analyse und Modellbildung des dynamischen Betriebsverhaltens von Zahnriemen-Steuertrieben | 30.06.2000 |
| Müller Marc Herr M. Sc. | Faserbasierte abbaubare kardiovaskuläre Gefäßprothesen: Entwicklung, Herstellung, und Prüfung | 15.12.2017 |
| Müller Maren Frau M. Sc. | Auswahl von Transportsystemen im Lager unter Berücksichtigung von Veränderungsfähigkeit und Automatisierung | 14.07.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Müller Patrik Herr M. Sc. | Individualisierung orthopädischer Implantate durch algorithmisches Entwerfen am Beispiel einer Hüftschaftprothese | 09.07.2024 |
| Müller Philipp Herr M. Sc. | Prozessintegrierte Schmierung in der Blechumformung | 09.12.2024 |
| Müller Samuel Herr M. Sc. | Ein additiv gefertigtes patientenspezifisches Werkzeugsystem zur Navigation bei der Hüftarthroplastik | 12.02.2021 |
| Müller Sven Herr Dipl.-Ing. | Methode zur Auslegung schrumpfungskorrigierter Schmiedewerkzeuge für komplizierte Langteile | 21.06.2011 |
| Müller Thomas Sebastian Herr M. Sc. | Messung der Oberflächentopographie von Riblet-strukturierten Bauteilen zur Überwachung des Fertigungsprozesses | 21.06.2016 |
| Müller-Cramm Dominik Herr M. Eng. | Wirkmechanismen beim Schleifen von PcBN mit Mehrachskinetiken | 02.11.2023 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Müller-Hoepe Dana Susanne Leonore Ulrike Frau M. Sc. | A multiscale method for fracturing solids | 17.04.2012 |
| Müller-Schindewolffs Christoph Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines Modells zur Vorhersage stationärer Transitionsmechanismen in Niederdruckturbinen unter dem Einsatz von skalenauflösenden Simulationen | 26.11.2021 |
| Mumcu Akif Herr M. Sc. | Transmission und Reflexion von Schallmoden durch Schaufelgitter | 10.03.2023 |
| Mundotiya Brij Mohan Herr M. Eng. | Development of Nanocrystalline Soft Magnetic Ni-Fe-W Alloy Films and Implementation into a Microtransformer Application | 07.07.2017 |
| Munk Lukas Herr M. Sc. | Modelling of polycrystalline superalloys | 12.07.2021 |
| Muñoz Osorio Juan David Herr M. Sc. | A Hierarchical Framework for Physical Human-Robot Interaction | 12.07.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Münzberg Ben Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Multikriterielle Losgrößenbildung | 19.06.2013 |
| Müssig Bernd Herr Dipl.-Phys. | Temperierung von Schmiedewerkzeugen zur Erhöhung der Bauteilgenauigkeit | 23.04.2002 |
| Mütze Alexander Erich Carolus Herr M. Sc. | Die Auftragsfreigabe als Aufgabe der Produktionsplanung und -steuerung | 15.04.2024 |
| Mütze Stefan Herr Dipl.-Ing. | Gleitziehbiegen von Profilen aus Feinblech | 23.10.2006 |
| Nabhan Majed Herr Dipl.-Ing. | Grundlagenuntersuchungen zur mechanischen Auslegung von Hochdrehzahl-Traktionselektromotoren für PKW | 21.04.2016 |
| Nachtigal Philipp Herr Dipl.-Ing. | Neuartiges Rezirkulationsgebläse mit integriertem Tropfenabscheider für PEM Brennstoffzellen | 17.05.2024 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Naik Amit Dattatray Herr M. Sc. | Numerical Modeling of Air-assisted Breakup of Urea-water-Solution for SCR Applications | 26.08.2020 |
| Nasri Habib Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines modularen Gestensteuerungssystems | 06.03.2015 |
| Natkaniec Christoph K. Herr Dipl.-Ing. | Sekundärströmungen in Turboladerturbinen mit variabler Turbinengeometrie | 17.08.2012 |
| Nebelin Lars Herr Dipl.-Ing. | Emissionspotenziale elektrisch unterstützter Aufladung beim Dieselmotor | 30.08.2021 |
| Nemeti Andrea-Hanna Frau Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Hybrides Prognosemodell zur Bestimmung von Preisentwicklungen im Werkzeug- und Formenbau | 29.11.2017 |
| Nespor Dennis Herr Dipl.-Ing. | Randzonenbeeinflussung durch die Rekonturierung komplexer Investitionsgüter aus Ti-6Al-4V | 14.12.2015 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Neubauer Ingo Herr Dipl.-Ing. | Numerische Untersuchungen zur Auslegung von Präzisionsumformprozessen am Beispiel schrägverzahnter Stirnräder | 15.01.2002 |
| Neubauer Marcus Herr Dipl.-Ing. | Schwingungsdämpfung mit beschalteten Piezowandlern und Anwendung zur Unterdrückung von Bremsenquietschen | 13.11.2008 |
| Neubauer Timo Herr Dipl.-Ing. | Betriebs- und Lebensdauerverhalten hartgedrehter und festgewalzter Zylinderrollenlager | 04.12.2015 |
| Neuber Cord-Christian Herr Dipl.-Ing. | Aktive Schwingungsreduktion durch Magnetführungen | 12.01.2010 |
| Neudörfer Sascha Herr Dipl.-Ing. | Thermomechanische Einflüsse auf die Tribologie von Synchronisierungen | 14.08.2008 |
| Neumaier Tobias Herr Dipl.-Ing. | Zur Optimierung der Verfahrensauswahl von Kalt-, Halbwarm- und Warmmassivumformverfahren | 04.02.2003 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Neumeister André Herr Dipl.-Ing. (FH) | Direct Precision Manufacturing using organically modified ceramics | 14.03.2012 |
| Neumeister Claudia Frau Dipl.-Ing. | Methode zur zielorientierten Varianten-Findung bei der Entstehung mikrotechnischer Produkte | 22.04.2005 |
| Nguyen Binh Huy Herr M. Sc. | Computational Characterization of Flexoelectric Nanostructure and Topological Insulators | 18.01.2021 |
| Nguyen Vinh Hiep Herr M. Sc. | Advanced abrasion model for tire tread wear | 30.07.2018 |
| Niederwestberg Daniel Herr Dipl.-Ing. | Prognose und Kompensation der temperaturbedingten Werkstückverlagerungen beim Trockenfräsen | 01.12.2016 |
| Nielsen Lars Herr M. Sc. | Prozessmodell für Multiprojektmanagement in der Fabrik | 07.09.2020 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Niemeier Frank Herr Dipl.-Ing. | Prozesszustandsorientierte Verfügbarkeitslenkung von Produktionsanlagen | 16.07.2001 |
| Niemeyer Franz Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Wärmebehandlung von Zahnrädern durch flüssige und gasförmige Abschreckmedien | 15.04.1997 |
| Niemeyer Matthias Herr Dipl.-Ing. | Beschreibung der physikalischen Vorgänge beim atmosphärischen Plasmaschmelzschneiden | 22.01.1998 |
| Niemeyer Michael Herr Dipl.-Ing. | Strahl- Stoff-Wechselwirkung und resultierende Verbindungseigenschaften beim Laserstrahlschweißen von Magnesiumlegierungen | 09.06.1999 |
| Nitidem-Ndengue Etienne Herr Dipl.-Ing. | Dezentrales Signalverarbeitungssystem für komplexe Überwachungs- und Regelungsaufgaben | 30.11.1998 |
| Nitsche Ralf Herr Dipl.-Ing. | A Multiscale Projection Method for Contact of Rough Surfaces | 14.06.2011 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Nofen Dirk Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Regelkreisbasierte Wandlungsprozesse der modularen Fabrik | 11.04.2006 |
| Noske Hendrik Herr M. Sc. | Methode für die Auswahl und den Einsatz maschineller Lernverfahren in der Fertigung | 11.12.2024 |
| Nothdurft Sarah Frau Dipl.-Ing. | Beeinflussung des Schmelzbades beim Laserstrahlschweißen durch Ultraschall und daraus resultierende Schweißgut- und Gefügeausbildung | 29.07.2022 |
| Noun Hassan Herr M. Sc. | Methodik zur Integration von Entwicklungsprozessen für sicherheitsrelevante Fahrzeugsysteme | 18.09.2023 |
| Nowak Marc Herr Dipl.-Ing. | Prozessintegrierte Abkühlung mittels Wasser-Luft-Spray-Kühlung beim Strangpressen der Aluminiumlegierungen EN AW-6082 und EN AW-7020 | 15.04.2014 |
| Nübel Nicolas Herr M. Sc. | Digitaler Zwilling zur hochautomatisierten Einzelteilerfertigung in der Reparatur | 20.07.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Nürnberg Florian Herr Dipl.-Ing. | Vorhersage von Mikrostruktur und mechanischen Eigenschaften präzisionsgeschmiedeter Bauteile bei einer integrierten Wärmebehandlung | 12.10.2010 |
| Nywt Johannes Herr Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.Ing. | Logistikorientierte Positionierung des Kundenauftragsentkopplungspunktes | 21.12.2015 |
| Oberbeck-Spintig Ines Frau Dipl.-Min. | Einsatz der Barkhausenrauschenanalyse zur zerstörungsfreien Eigenschaftsprüfung geschweißter Feinbleche | 26.11.1999 |
| Odening Dirk Herr Dipl.-Ing. | Werkstoffeinfluss auf das Prozess- und Schrumpfungsverhalten von Schmiedestählen beim Präzisions Schmieden | 16.08.2013 |
| Oehlert Karsten Herr Dipl.-Ing. | Zur Applikation von Riblets auf Verdichterschaufeln | 20.05.2011 |
| Oestreich Markus Herr Dipl.-Math. | Untersuchung von Schwingern mit nichtglatten Kennlinien | 13.02.1998 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Ohr Christoph Herr Dipl.-Ing. (FH) | Development of a measuring endoscope for the in-line quality control of filigree form elements in forming production lines | 10.12.2013 |
| Öing Heinz Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines neuen dieselmotorischen Injektorkonzeptes für zukünftige Emissionsgrenzwerte | 30.06.2000 |
| Olbrich Martin Herr Dipl.-Ing. | Strukturoptimierung von Gelenklagergehäusen unter Berücksichtigung des Lagerlaufverhaltens | 23.06.2005 |
| Oleff Alexander Herr M. Sc. | Selbstlernendes Bildverarbeitungssystem zur Ermittlung von Qualitätskennzahlen bei der additiven Materialextrusion | 29.11.2023 |
| Oliva Uribe David Herr M. Sc. | Differentiation of Soft Biological Tissues and Phantoms using a Piezoelectric Tactile Sensor for Applications in Brain Tumor Resection | 21.07.2017 |
| Olle Philipp Herr Dipl.-Ing. | Numerische und experimentelle Untersuchungen zum Presshärten | 03.05.2010 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Olsen Ejvind Herr M. Sc. | Printing Copper Multilayers with VIAs on 3D Surfaces using Laser Material Processing | 14.11.2024 |
| Öltjen Julian Herr Dipl.-Ing. | Ein adaptives Steuerungskonzept für schwingungsfähige Robotersysteme | 20.06.2019 |
| Opilat Victor Herr Engineer | Swirl and Blade Wakes in the Interaction between Gas Turbines and Exhaust Diffusers investigated by Endoscopic Particle Image Velocimetry | 21.10.2011 |
| Ostendorf Andreas Karl Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zum Präzisionsabtrag mit VUV-Laserstrahlung und ultrakurzen Laserpulsen | 01.03.2000 |
| Ostermeyer Henner Herr Dipl.-Ing. | Methodische Entwicklung von Fernfeld-Wirbelstromsonden zur Prüfung ferromagnetischer Stahlrohre | 15.05.1997 |
| Ottink Kathrin Frau Dipl.-Ing. (FH) | Betriebsverhalten von Wälzlagerschutzdichtungen - experimentelle Untersuchungen und Berechnungsansätze | 17.07.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Ouali Karim Herr Dipl.-Ing. | Logistische Beherrschung von Technologieänderung am Beispiel der Schmiedeindustrie | 28.05.2009 |
| Oubari Assem Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Multikriterielle Entscheidungsunterstützung der Planung von Mensch-Roboter-Kollaborationen in der Montage | 14.03.2022 |
| Pachow-Frauenhofer Julia Frau Dipl.-Ing. | Planung veränderungsfähiger Montagesysteme | 14.05.2012 |
| Pagel Sven Herr Dipl.-Ing. | Verdampfungs- und Selbstzündungsmodelle für Mehrkomponenten-Gemische | 26.06.2003 |
| Pahlke Achim Herr M. Sc. Dipl.-Ing. (BA) | Einsatzpotential und Anwendung spektralanalytischer Auswerteverfahren zur schnellen Zahnradprüfung | 16.08.2011 |
| Pahs Andreas Herr Dipl.-Ing. | Aerodynamische Optimierung und thermische Analyse einer Hochdruckturbine unter Verwendung einer realistischen Brennkammerabströmung | 14.03.2017 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Panning Lars Herr Dipl.-Ing. | Auslegung von Reibelementen zur Schwingungsdämpfung von Turbinenschaufeln | 21.07.2005 |
| Pape Christian Herr Dipl.-Ing. | Modellierung, Identifikation und experimentelle Validierung einer Makro-Mikro-Kinematik zur Mikrobearbeitung | 23.05.2011 |
| Pape Florian Herr Dipl.-Ing. | Mikrotribologische Untersuchungen an Wälzlagern mit polymeradditiver Fettschmierung | 04.07.2011 |
| Pape Oliver Herr M. Sc. | Entwicklung von Fräsworkzeugen durch geometrische Simulationen | 17.12.2020 |
| Pareidt Holger Herr Dipl.-Ing. | Auswirkung des Frostverlaufs auf erdverlegte Versorgungsrohrleitungen | 31.03.2006 |
| Pasligh Henning Herr Dipl.-Ing. | Tribologisch maßgeschneiderte Zylinderlaufbuchsen durch Oberflächenstrukturierung bei Nutzfahrzeugmotoren | 09.07.2021 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Pawelski Hartmut Herr Dipl.-Phys. | Erklärung einiger mechanischer Eigenschaften von Elastomerwerkstoffen mit Methoden der statistischen Physik | 30.01.1998 |
| Pelz Christoph Herr Dipl.-Ing. | Verbundgußverfahren zur Herstellung belastungsangepaßter Werkzeuge am Beispiel des Gesenkschmiedens | 29.11.1999 |
| Pelzer Veith Herr Dipl.-Ing. | Analyse zum Dichtverhalten von rotierenden Radial-Wellendichtringen | 04.10.2021 |
| Peper Christoph Herr Dipl.-Ing. Dipl.-Ök. M. Sc. | Werkstatorientierte Angebotsplanung für die Blechteilefertigung | 30.11.2001 |
| Peshekhodov Ilya Herr M. Sc. | Experimentell-numerische Methode zur Charakterisierung des Versagensverhaltens hochfester Stahlbleche | 21.03.2018 |
| Peter Dirk Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zu Einsatzmöglichkeiten von Wasserabrasivstrahlen für Rückbaumaßnahmen | 27.11.2007 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Peter Johannes Herr Dipl.-Ing. | Numerische Untersuchung und Optimierung des Laufrades einer Pkw-Abgasturboladerturbine | 07.01.2016 |
| Peters René Herr Dipl.-Ing. (FH) | Modellbasierte Kompensation von dynamischen und prozessbedingten Bahnabweichungen an Werkzeugmaschinen | 09.12.2016 |
| Petersen Malte Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Steigerung der Leistungsfähigkeit des Hot-Wire-Plasmaschneidens an Atmosphäre und unter Wasser | 23.07.2012 |
| Petersen Tom Herr M. Eng. | Verschleißreduktion durch Borieren von Werkzeugen der Warmmassivumformung | 13.06.2024 |
| Petritsch Georg Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle Untersuchung der Strömungsform in einer horizontalen Rohrstrecke mit nach oben gekrümmtem Auslass | 16.12.1998 |
| Petzold Jan Herr Dipl.-Ing. | Verbesserung der Datenqualität in der Vorkalkulation des Werkzeug- und Formenbaus | 11.02.2008 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Pezeshki Najafabadi Sayedmahmoud Herr M. Sc. | 3D Dynamic Fracture in Heterogeneous Media | 14.12.2021 |
| Pfahl Andreas Herr Dipl.-Ing. | Der Einfluss von Mangan auf die Verschleißbeständigkeit von Schmiedegesenken aus dem Warmarbeitsstahl 1.2365 | 04.05.2010 |
| Pfeifer Bernd Herr Dipl.-Ing. | Beanspruchung von Kupplungskörpern | 15.11.2017 |
| Pfeifer Ronny Herr Dipl.-Ing. (FH) | Steifigkeitsvariable orthopädische Implantate auf Basis von laserbearbeiteten Nickel-Titan-Formgedächtnislegierungen | 07.11.2016 |
| Pfeiffer Insa Frau Dipl.-Ing. | Untersuchung von Massivumformprozessen für Magnesiumlegierungen | 19.03.2012 |
| Pfitzinger Ernst Wilhelm Herr Dipl.-Ing. | Kennfeldberechnung für Axialverdichter mit systematischer Untersuchung der Verlust- und Umlenkeigenschaften von Schaufelgittern. | 10.03.1998 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Philipp Eckhardt Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zum Elektrokontakttrennen unter Wasser | 18.10.2001 |
| Philipp Konstantin Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur numerischen Simulation beim Abschreckhärten mittels Zweiphasenströmung | 11.12.2003 |
| Picker Tobias Herr M. Sc. | Prozessspezifische Auslegung der Schneidkantenmikrogeometrie bei Hartmetallwerkzeugen | 24.10.2022 |
| Plähn Klaus Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle Untersuchung und Modellierung von Abgasstrahlen aus Kleintriebwerken in der Kryo-Vakuum-Anlage STG | 25.10.1999 |
| Plappert Stefan Herr M. Eng. | Wissensbasierte Entwurfsbewertung der Produktgestalt mittels Multi-Agentensystemen | 09.06.2023 |
| Plöger Jan Manfred Herr Dipl.-Phys. | Randzonenbeeinflussung durch Hochgeschwindigkeitsdrehen | 23.05.2002 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Plorin Tillmann Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zum lokalen Verstärken von Rollprofilen durch fertigungsintegriertes Ausschäumen mit Magnesiumschaum | 04.07.2011 |
| Plümer Sabrina Frau Dipl.-Ing. (FH) | Piezo-hydraulisches Mikro-Stellsystem zur Feinpositionierung großer Lasten | 16.04.2013 |
| Podolsky Christian Herr Dipl.-Ing. | Zerspanung von Gusseisen mit Vermikulargraphit | 20.12.2007 |
| Podszus Florian Herr M. Sc. | Kognitive, dezentrale Sprachsteuerung von autonom agierenden fahrerlosen Transportfahrzeugen in der Intralogistik | 06.11.2017 |
| Podzelny Frank Herr Dipl.-Ing. | Thermodynamische Eigenschaften des azeotropen Kältemittelgemisches aus Difluormethan (R 32) und Propan (R 290) | 07.07.2003 |
| Pöge Matthias Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zum Lichtbogenschweißen von verdeckten T-Stossverbindungen | 16.07.1998 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Pohle Linus Frederik Herr M. Sc. | Schwingungsverhalten verstimmter zyklischer Systeme und deren Optimierung durch bewusste Verstimmung | 10.02.2017 |
| Polley Ansgar Herr Dipl.-Ing. | Zur Korrelation von Simulationsrechnungen und Ausfallphänomenen bei Rollbalgluftfedern | 17.12.1999 |
| Polley Wilfrid Gregor Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zum Gravurfüllungsverhalten beim Präzisionsschmieden von Aluminiumknetlegierungen | 02.02.1998 |
| Polte Torsten Herr Dipl.-Ing. | Ein Beitrag zur Prozesssicherheit beim Schweißen | 29.01.2003 |
| Polzin Anja-Elsa Justynka Frau Dipl.-Ing. | Verdampfung und Kondensation in Plattenwärmeübertragern mit mikrostrukturierter Oberfläche | 21.09.2020 |
| Pösch Andreas Herr Dipl.-Ing. Univ. | Fast Detection and Analysis of Geometry Defects on Free Form Surfaces Using Model-Based Inverse Fringe Projection | 17.09.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Pösse Olaf Herr Dipl.-Ing. | Numerische und experimentelle Untersuchungen zum Abstreckgleitziehen und Stauchbördeln | 25.10.2010 |
| Potthast Christian Herr Dipl.-Ing. | Numerische und experimentelle Untersuchung eines Ultraschall-Schlagbohrwerkzeugs | 28.04.2009 |
| Potthast Jens-Michael Herr Dipl.-Wirtschaftsing. (FH) | Nachweis zirkadianer Leistungsschwankungen bei manuellen Montagetätigkeiten | 16.01.2013 |
| Pöttker Sven Herr Dipl.-Ing. | Optische Untersuchungen zum Einfluss synthetischer Kraftstoffe auf die homogene Kompressionszündung (HCCI) | 15.07.2005 |
| Prange Corinna Frau Dipl.-Ing. (FH) | Combined Model and Mesh Adaptivity within 3D Multiscale XFEM for Cracks | 22.04.2014 |
| Prasanthan Vannila Frau Dipl.-Ing. | Randzone und Lebensdauer mechanisch bearbeiteter hybrider Bauteile | 18.05.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Prehm Jens Herr Dipl.-Phys. | Modellierung thermisch-physikalischer Vorgänge beim Thermischen Spritzen | 07.11.2013 |
| Priese Sylvia Frau Dipl.-Ing. | Controller Design for Active Noise Canceling In-Ear Headphones Considering Psychoacoustic Aspects | 13.12.2013 |
| Prinzhorn Georg Henrik Herr M. Sc. | Modellbasierte Produktionsplanung und -steuerung der Baustellen- und Gruppenmontage | 11.02.2021 |
| Pude Frank Herr Dipl.-Ing. | Vorklinische Studien zum Einsatz des Wasserabrasivstrahls als Osteotomiewerkzeug | 10.03.2005 |
| Pudig Carsten Johann Christoph Herr Dipl.-Ing. | Erfahrungsbasierte NC-Programmierung für komplexe Werkstücke | 05.12.1997 |
| Puller Stefan Herr Dipl.-Ing. | Simulation des Werkstoffflusses beim Ringwalzen mittels elementarer Plastizitätstheorie | 08.08.2003 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Puppa Jan Hendrik Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines modifizierten Warmarbeitsstahls zur Erhöhung der Verschleißbeständigkeit von Schmiedewerkzeugen | 04.12.2018 |
| Püschmann David Herr Dipl.-Ing. | Hochpräzise fertigungsnahe Konturmesstechnik am Beispiel asphärischer Linsen | 04.09.2008 |
| Quentin Lorenz Herr Dipl.-Ing. | Schätzung, Bewertung und Kompensation des Lichtablenkungseffekts bei der optischen Geometriemessung schmiedewarmer Bauteile | 15.06.2021 |
| Quernheim Lars Herr Dipl.-Ing. | Modellbasierte Auslegung der aktiven Schwingungskompensation im Kfz-Antriebsstrang | 02.04.2008 |
| Rabah Ali Abdel-Rahman Herr M. Sc. | Flow boiling of pure refrigerants and binary refrigerant mixtures in a horizontal tube | 02.06.2003 |
| Radici Pablo Emmanuel Herr Dipl.-Ing. | Measurement of transport coefficients in electrolytes applying electrochemical impedance spectroscopy | 27.04.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Radosavac Mišel Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zum Antrieb von Gurtförderern mittels Linearmotor | 29.10.2018 |
| Radow Wolf Rainer Herr Dipl.-Ing. | Informationsmanagement in der manuellen Montage | 13.07.1998 |
| Raffalt Daniel Herr M. Sc. | Herstellung und Einsatz gradierter Schleifscheiben für das Werkzeugschleifen | 18.12.2024 |
| Rafflenbeul Lukas Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung von Magnesium-Gussknoten in der Großserienkarosserie | 26.01.2010 |
| Rahlves Maik Herr Dipl.-Phys. | Calibration of Confocal Microscopes in 3D-Metrology - Algorithms, Imaging Properties, Design and Replication of Polymer Measurement Standards | 27.10.2011 |
| Rahlves Rahel Maria Frau Dipl.-Ing. | Theoretische und experimentelle Analyse sowie Fertigung eines GMR-Sensors auf flexiblen Substraten | 19.12.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Rahner Björn-Holger Johann Herr M. Sc. | Autonome Überwachung des geometrischen Aufbaus von Werkzeugen für das Seilschleifen | 10.06.2024 |
| Rakowski Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Multikomponentenverdunstungs- und Flash-Boiling-Modellierung | 11.11.2005 |
| Rambke Martin Herr Dipl.-Ing. | Ermittlung von Zuschnittsgeometrien für Tiefziehteile mit elementaren Methoden | 22.09.1998 |
| Ramirez Rodriguez Daniel Andrés Herr M. Sc. | Automatic Generation of Task-specific Serial Mechanisms using Combined Structural and Dimensional Synthesis | 18.12.2018 |
| Rasche Neelam Frederike Frau Dipl.-Ing. | Einflüsse der Prozesskombination des Querkeilwalzens mit der mehrdirektionalen Umformung auf die Gratbildung bei Kurbelwellenvorformen | 29.11.2019 |
| Ratzke Ansgar Herr Dipl.-Ing. | Modellierung der Flammenausbreitung und des Flammenlöschens im Gasmotor | 18.12.2013 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Raumel Selina Frau M. Sc. | Detection of temperature in frictional contact by means of component-inherent sensors for enhanced wear prediction | 28.03.2024 |
| Rausch Tobias Herr Dipl.-Ing. | Thermofluidodynamik zweiphasiger Strömungen in Schraubenspindelpumpen | 15.02.2006 |
| Raveendran Gurubaran Herr M. Eng. | KI-basiertes Echtzeit-Tiermanagementsystem zur Herdenüberwachung in der Mastputenhaltung | 02.12.2024 |
| Rechel Mathias Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung der mikrofluidischen Galvanik zur Herstellung von magnetfeldsensitiven Schichten und deren Eigenschaften | 18.05.2020 |
| Reck Siegfried Herr Dipl.-Ing. | Dezentrale Kraft-Wärme-Kopplung bei der Deutschen Bahn AG | 23.03.2001 |
| Reckmann Hanno Herr Dipl.-Ing. | Aktive Schwingungsreduktion an einem elastischen Fahrweg unter bewegter Masse | 16.05.2002 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Redeker Christian Herr Dipl.-Ing. | Abtragen mit dem Trockeneisstrahl | 01.07.2003 |
| Regent Carsten Herr Dipl.-Ing. | Prozesssicherheit beim Schleifen | 22.04.1999 |
| Rehe Michael Herr Dipl.-Ing. | Herleitung prozessbezogener Kenngrößen der Schneidkantenverrundung im Fräsprozess | 23.06.2015 |
| Rehling Stefan Herr Dipl.-Ing. | Technologische Erweiterung der Simulation von NC- Fertigungsprozessen | 16.12.2008 |
| Reichelt Sarah Gabriele Frau M. Sc. | Einfluss chemischer Oberflächennachbehandlungen auf additiv gefertigtes Ti-6Al-4V | 18.09.2018 |
| Reichert Axel Herr Dipl.-Ing. | Dreidimensionale Finite-Elemente-Analyse der Dickenreduktion beim Stranggiessen | 16.12.2002 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Reichert Christian Herr Dipl.-Ing. | Radioskopie an schmelzflüssigen Metallen zur Prozeßoptimierung | 06.02.2001 |
| Reichstein Martin Herr Dipl.-Ing. | Schleifen miniaturisierter Bauteile | 17.12.2007 |
| Reime Lars Herr Dipl.-Ing. | Partikelbewegung unter dem Einfluss elektrischer und thermophoretischer Kräfte in einer Rohrströmung | 13.12.2004 |
| Reinecke Max Herr Dipl.-Ing. | Internationalisierungsgerechte Strukturierung variantenreicher Serienprodukte | 13.09.2010 |
| Reinelt Jana Frau Dipl.-Ing. | Frictional Contact of Elastomer Materials on Rough Rigid Surfaces | 15.12.2008 |
| Reinema Christian Herr Dipl.-Wirt.-Ing. | Bewertung informeller Kommunikation in Fabriken | 18.06.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Reiners Jan Herr M.Sc. | Kombinierte Ultraschall-Levitations-Magnetführung | 22.03.2022 |
| Reinhardt Ulf Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Simulation modular aufgebauter Unterwasser- Handhabungssysteme | 13.06.2000 |
| Reinhold Martin Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Qualitätslenkung beim Plasmaschmelzschneiden | 11.02.1998 |
| Reinsch Steffen Herr M. Sc. | Kennzahlenbasierte Positionierung der Logistik von Lieferketten | 21.01.2004 |
| Reißner Andreas Herr Dipl.-Ing. | Stabilitätsverbessernde Maßnahmen in Axialverdichtern | 01.02.2008 |
| Reitz Birger Herr M. Sc. | Aufbau- und Verbindungstechnik integrierter optischer Kommunikationsstrecken in Glas | 05.09.2024 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Renner Andreas Herr Dipl.-Ing. | Modellierung und Analyse von Wanderwellen in Hohlzylindern beim Ultraschall-Wanderwellentransport von Schüttgütern | 01.11.2016 |
| Rezem Maher Herr Dipl.-Ing. | Replication of Planar Polymer Micro-Optical Waveguides and Components | 04.04.2018 |
| Richter Johannes Adrian Herr Dipl.-Ing. | Prognose und Reduktion von Flittergratbildung zur Qualitätsverbesserung von gratlosen Schmiedeprozessen | 15.10.2019 |
| Richter Lars Herr Dipl.-Ing. (FH) | Fügen von Rohrglas mittels CO2-Laserstrahlung | 13.08.2010 |
| Richter Lukas Herr M. Sc. | Betriebliche Standortplanung auf regionaler Entscheidungsebene | 05.12.2017 |
| Ricker Alexander Herr M. Sc. | Mechanical Modeling of Elastomers: Benchmarking, Advancements and Efficient Material Characterization | 19.06.2023 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Riem Markus Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung einer algorithmischen Parameteroptimierung der mechanischen Strukturauslegung mit einem kommerziellen FE-Code | 09.05.2011 |
| Riemer Patrick Herr Dipl.-Ing. | Modellierung von Textil-Fördergurtverbindungen | 02.11.2023 |
| Riest Karsten Herr Dipl.-Ing. | Eine Konstruktionsumgebung für integriertes Gestalten und Berechnen am Beispiel von Kalandern | 19.03.1999 |
| Rietz Wolfgang Herr Dipl.-Ing. | Ganzheitliche Strukturierung für die Losgrößenfertigung | 16.07.2007 |
| Riewenherm Christof Herr Dipl.-Ing. | Abtrennen von Schwefelwasserstoff und Kohlendioxid aus Gasmischen mit Membrantrennverfahren | 14.12.1998 |
| Rigoulet Tatiana Frau M. Sc. | Blast protection with fluids | 30.10.2023 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Rinke Marcus Herr Dipl.-Ing. | Glasbearbeitung mit ArF-Laserstrahlung | 27.03.2000 |
| Rinne Jonas Sebastian Herr M. Sc. | Untersuchungen der Parametereinflüsse von Laserstrahltiefschweißprozessen auf die Qualität und Heißrissneigung in Stahl-Kupfer-Mischverbindungen | 18.12.2023 |
| Ripka Stefan Herr Dipl.-Ing. | Experimental investigation and modeling of tire tread block friction on ice | 21.12.2012 |
| Rissing Lutz Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung und Herstellung eines magnetoelastischen Mikrosensors | 23.04.1999 |
| Rittinger Johannes Herr Dipl.-Ing. | Realisierung von AMR-Sensoren auf umgeformten metallischen Substraten | 27.09.2017 |
| Rittinghaus Tim Sören Frederik Herr Dipl.-Ing. | Float-Verfahren zur Kryokonservierung von Erythrozyten | 17.12.2020 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Rivoallan Nicolas Daniel Pierre Herr M. Sc. | Development of a multiphasic material with continuous gradient for tissue engineering of the osteotendinous and myotendinous junctions | 26.11.2024 |
| Röbbing Jens Herr Dipl.-Ing. (FH) | Produktivitätssteigerung in der Gelenkwellenfertigung durch Mehrspindelbearbeitung | 16.12.2014 |
| Rodman Dmytro Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Induktives Randschichthärten von Zahnrädern des Vergütungsstahls 42CrMo4 mittels Wasser-Luft-Spraykühlung | 26.11.2013 |
| Rodriguez Diaz Manuel Herr Dipl.-Ing. | Thermisches Spritzen in silandotierten Schutzgasatmosphären zur Erzeugung stoffschlüssiger Grenzflächenübergänge | 07.05.2024 |
| Rohloff Benjamin Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Automatisierte Kalibrierung, modellbasierte Identifikation und Regelung eines Bildderotators | 13.11.2015 |
| Röhrig Martin Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Variantenbeherrschung mit hochflexiblen Produktionsendstufen | 29.08.2002 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Romano Gianfredo Herr M. Sc. | Advanced experimental investigations and finite element analysis of rubber friction on model surfaces and rough substrates | 16.12.2016 |
| Romanowski Carsten Herr Dipl.-Ing. | Verschleissminderung an Schmiedegesenken mittels keramischer Werkstoffe | 03.04.1998 |
| Romberg Oliver Herr Dipl.-Ing. | Zum Turbulenzeinfluss auf das Schwingungsverhalten querangeströmter Rohrbündel | 20.07.1998 |
| Ropers Claus Herr Dipl.-Ing. | Berücksichtigung der Temperatur und Werkzeugnachgiebigkeit in der Simulation von Blechumformprozessen | 31.05.2001 |
| Rose Alexander Herr M. Sc. | Modellbasierte Steuerung von quasi-diskreten Batch-Prozessen auf Basis physikalischer und datenbasierter Modelle | 11.10.2023 |
| Rosenberger Jürgen Herr Dipl.-Ing. | Gleitziehbiegen von Blechprofilbauteilen mit anforderungsgerecht optimierten Geometrien | 01.11.2012 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Roskam Rolf Herr Dipl.-Ing. | In-Prozeß-Überwachung von Pressen der Blechverarbeitung | 15.02.1999 |
| Ross Jonathan Herr M. Sc. | Virtuelle Prozessauslegung hinterschnittener Schmiedebauteile | 05.07.2023 |
| Roßberg Arne Herr Dipl.-Ing. | Halbzeuge und Walzstrategien zur Herstellung tiefziehfähiger Magnesiumbleche | 16.06.2006 |
| Roth Joscha Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung von elektrodynamischen Mikrosclannern zur Darstellung von Lichtsymbolen in der Kraftfahrzeugbeleuchtung | 15.12.2016 |
| Röttger Jörn Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur durchgängigen rechnergestützten Planung und Visualisierung von Lageranlagen mit Palettenregalen | 13.12.2000 |
| Rottmann Martin Herr Dipl.-Ing. | Zum Stabilitätsverhalten von Einzelprofilen und Rohrbündeln bei turbulenter Anströmung | 22.04.2004 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| <p>Rotzoll</p> <p>Martin Andreas</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Erfahrungsgestützte Optimierung der Produktionsleistung | 07.06.1999 |
| <p>Rudzio</p> <p>Holger</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm.</p> | Analyse organisatorischer Verbesserungspotentiale | 15.12.2009 |
| <p>Ruffert</p> <p>Christine</p> <p>Frau</p> <p>Dipl.-Phys.</p> | Entwicklung und Aufbau einer Magnetführung für einen Mikrolinearmotor | 15.06.2007 |
| <p>Ruhbach</p> <p>Lars Peter</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Erzeugung hochgenauer Kanten beim Präzisions-Trennschleifen von Keramik | 04.02.1998 |
| <p>Runge</p> <p>Jörg</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Netzwerkmodell zur Planung von Anlagen mit Fahrerlosen Flurförderzeugen | 15.09.2006 |
| <p>Runge-Borchert</p> <p>Berrit Gundula</p> <p>Frau</p> <p>Dipl.-Wirtsch.-Ing.</p> | A Holistic Framework for the Design, Modeling, and Control of Soft Pneumatic Robot Systems | 10.07.2019 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Rüsch Sönke Herr Dipl.-Ing. | Kennzahlen zur Berücksichtigung des Maschineneinflusses beim Gesenkschmiedeprozess mit Grat | 25.06.2001 |
| Rusiecki Tobias Herr Dipl.-Ing. | Additive Fertigung und Charakterisierung von Hydrogelstrukturen zur technischen Strömungsvisualisierung | 19.11.2024 |
| Ruskowski Martin Herr Dipl.-Ing. | Aufbau und Regelung aktiver Magnetführungen | 17.06.2004 |
| Rust Wilhelm Thomas Wolfgang Herr Dipl.-Ing. | On the Solution of Contact Problems with Adaptive Polygonal Meshing Using the Virtual Element Method | 09.07.2019 |
| Ruta Andreas Walter Herr Dipl.-Ing. | Fehlermöglichkeits- und -Einflußanalyse FMEA für die Produktionslogistik | 28.06.1999 |
| Rütthard Niels Herr Dipl.-Ing. | Rechnerunterstützter Erfahrungsrückfluß in der Prozeßkette der Blechteilefertigung und -verarbeitung | 20.02.2001 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Rybarczyk Andreas Herr Dipl.-Ing. | Auslegung aktiver aerodynamischer Zuführverfahren | 13.05.2004 |
| Saalbach Kai-Alexander Herr Dipl.-Ing. | Regelung von Kavitationsprozessen mittels Self-Sensing Kavitationsdetektion | 19.12.2019 |
| Sahraee Shahab Herr M.Sc. | Homogenization in finite thermo-viscoplasticity | 22.01.2015 |
| Salem Karijm Herr Dipl.-Ing. | Instationäre Temperatur- und Konzentrationsfelder in hochbelasteten Festbettadsorbentien | 15.12.2005 |
| Salfeld Momin Elhadi Herr M.Sc. | Density and Phase Equilibria of the Environmentally Friendly Refrigerant Mixture {R152a, R365mfc} | 31.03.2014 |
| Salfeld Valerian Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle und numerische Untersuchungen zur Verlagerung des Pressenstößels infolge einer Horizontalkraft | 10.09.2015 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Sanftleben Dirk Herr Dipl.-Ing. | Konzeption der Zugfahrsimulation für den Einsatz im Onlinebetrieb | 17.12.1999 |
| Santangelo Adrian Tino Herr Dipl. Wirtsch.-Ing. | Anwendung der Schallemissionstechnik für die Charakterisierung der Umformung von Aluminiumlegierungen | 22.02.2019 |
| Saralajew Sascha Herr Dr. rer. nat. | Provident Vehicle Detection at Night | 21.02.2022 |
| Sattari-Nadjafabadi Ramin Herr Dipl.-Ing. (FH) | Laserstrahlabtragen zur verfahrenstechnischen und wirtschaftlichen Optimierung der Hochgeschwindigkeitsprofilierung von Laminatfußbodenelementen | 12.08.2009 |
| Sattler Heiko Herr Dipl.-Ing. | Stationäres Betriebsverhalten stufenlos verstellbarer Metallumschlingungsgetriebe | 22.03.1999 |
| Sauer Roy Herr Dipl.-Ing., Betriebswirt (VWA) | Anwendung des Schichtprinzips in der Produktentwicklung | 02.07.2002 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Sauthoff Bastian Herr Dipl.-Ing. | Generative Parametrische Modellierung von Strukturkomponenten für die Technische Vererbung | 27.04.2017 |
| Schaeper Edzard-Friedrich Herr Dipl.-Ing. | Mehr Flexibilität und weniger Verschleiß beim Scherschneiden durch neues Werkzeugkonzept mit adaptivem Schneidspalt | 18.02.2008 |
| Schäfer Falko Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zur Verschleißberechnung an Blechumformwerkzeugen aus Kunststoff | 21.10.2016 |
| Schäfers Philipp Christian Herr Dipl.-Ing. | Modellbasierte Untersuchung der Wirkung von Planungs- und Steuerungsverfahren auf die Termintreue einer Produktion | 16.10.2019 |
| Schäffner Cord Herr Dipl.-Ing. | Konduktive Erwärmung für die Warmblechumformung | 19.08.2009 |
| Schaper Mirko Herr Dipl.-Ing. | Der Einsatz des Magnetformverfahrens zum Vergießen von Magnesium und seinen Legierungen | 21.06.2005 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Schäperkötter Markus Herr Dipl.-Ing. | Werkstoffverhalten und Spannbildung bei der Hochgeschwindigkeitszerspannung von C45E | 10.12.2004 |
| Schaprian Markus Herr Dipl.-Ing. | Weiterentwicklung und Umsetzung von Pressenantrieben mit unrunderen Zahnrädern | 15.03.2002 |
| Scharf Alexander Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung des Förderprozesses von Gas-Flüssigkeitsgemischen in Schraubenspindelpumpen | 18.05.2009 |
| Scharschmidt Karl-Heinz Herr Dipl.-Ing. | Modellbasiertes Verfahren zur Kompensation thermoelastischer Verlagerungen von Werkzeugmaschinen | 28.11.2011 |
| Schätzle Simon Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines vibrotaktilen Armbands zur vielseitigen Informationsübermittlung in Mensch-Maschine-Systemen | 13.02.2018 |
| Schau Jörg Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung neuer Nickellote für das Hochtemperatlöten von Edelstählen im Schutzgasdurchlauföfen | 07.11.2013 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Scheele Michael Herr Dipl.-Ing. | Potentialabschätzung zur Verbesserung des indizierten Wirkungsgrades kleinvolumiger Ottomotoren | 08.06.1999 |
| Scheffczyk Heiko Herr Dipl.-Ing. | Analyse komplexer Produktionssysteme mit Methoden der Nichtlinearen Dynamik | 20.01.2000 |
| Scheidel Wieben Frau M. Eng. | Anwendung des Paradigmas der Technischen Vererbung in der Produktentwicklung | 30.08.2021 |
| Schenk Alexander Herr Dipl.-Ing. | Schädigungsdatengestütztes Modell des Reinigens und Entschichtens mit dem Reinwasserstrahl | 03.09.2009 |
| Schepers Simon Walter Herr Dipl.-Ing. | Kompetenzmodellierung im Kontext der Organisationsgestaltung | 19.11.2014 |
| Scheuch Sven Herr Dipl.-Ing. | Gleichgewicht und Stofftransport für die Adsorption von Argongemischen | 21.06.2002 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Scheuer Renke Harm Herr Dipl.-Ing. | Ein neues Modell zur dreidimensionalen Rekonstruktion von Messdaten eines Rasterelektronenmikroskops | 15.07.2015 |
| Scheuermann Jan Herr Dipl.-Ing. (FH) | Wirkungsgradsteigerung von Mikrogasturbinen - Modellbasierte Untersuchung des Einflusses von Wassereinspritzung und keramischer Regeneratoren auf den thermischen Wirkungsgrad | 08.09.2023 |
| Schiedeck Florian Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines Modells für Formgedächtnisaktoren im geregelten dynamischen Betrieb | 25.03.2009 |
| Schimek Mitja Herr Dipl.-Ing. | Lokale Gefügebeeinflussung von hochfesten Stählen mittels Laserstrahlung | 12.05.2017 |
| Schindlbeck Christopher Herr Dipl.-Tech. Math. Univ. | A Predictor-Corrector Framework for the Robot-Assisted and Automated Assembly of Optical Systems | 15.10.2019 |
| Schirmmacher Sebastian Herr M. Eng. | Energetische Auslegung von drahtlosen, energieautarken Sensorknoten | 23.01.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Schlangen Sebastian Herr M. Sc. | Gitterunterstützter Modenselektiver Glasfaser-Richtkoppler zum Räumlichen Multiplexen und Demultiplexen | 03.06.2020 |
| Schlesier Klaus-Dieter Herr M. Sc. | Experimentelle und numerische Untersuchungen zu transienten Resonanzdurchfahrten rotierender Maschinen | 19.12.2024 |
| Schlobohm Jochen Herr M. Sc. | Boreoscopic 3D inspection of complex geometries | 17.04.2018 |
| Schmelt Andreas Sebastian Herr M. Eng. | Theoretische und praktische Untersuchungen zur Ultraschallholographie für die zerstörungsfreie Prüfung von plattenförmigen Bauteilen | 11.05.2023 |
| Schmid Christian Herr Dipl.-Ing. | Laserstrahlschweißen mit handgeführten und teilmechanisierten Systemen | 03.05.2002 |
| Schmidt Alexander Herr M. Sc. | Multivariate Vorspannungsüberwachung von Kugelgewindetrieben auf Basis steuerungsinterner Informationen | 15.11.2021 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Schmidt Andreas Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines Maschinenkonzeptes zur dezentralen Instandsetzung großer Werkzeuge | 17.08.2001 |
| Schmidt Carsten Herr Dipl.-Ing. (FH) | Einflussgrößensensitive Simulation und Überwachung von Fräsprozessen | 04.02.2011 |
| Schmidt Christopher Herr M. Sc. | Prozessentwicklung zur tribologischen Funktionalisierung von Nutzfahrzeug-Zylinderlaufbuchsen | 29.05.2024 |
| Schmidt Dietmar Herr Dipl.-Ing. | Strömungsuntersuchungen in Dampfturbinen-Endstufen im Heiz- und Schwachlastbetrieb | 12.02.1999 |
| Schmidt Florian Herr Dipl.-Ing. | Zweistoffzerstäuben von Suspensionen | 16.04.2007 |
| Schmidt Joachim Hans Detlef Herr Dipl.-Ing. | Mechanische und thermische Wirkungen beim Drehen gehärteter Stähle | 28.06.1999 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Schmidt Justin Herr Dipl.-Ing. | Integrierte Arbeitsplanung und Fertigungssteuerung auf Basis von Zustandsinformationen | 17.12.2015 |
| Schmidt Matthias Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Modellierung logistischer Prozesse der Montage | 20.12.2010 |
| Schmidt Maurice Herr M. Sc. | Modellgestützte Bewertung der Kapazitätsabstimmung im Umfeld veränderlicher Nachfrage | 10.01.2019 |
| Schmidt Timo Herr Dipl.-Ing. | Mischreibung und Verschleiß in Hydraulikdichtsystemen - Modellbildung, Simulation und experimentelle Analyse | 18.11.2011 |
| Schmidt-Jürgensen Rune Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zur Simulation rückfederungsbedingter Formabweichungen beim Tiefziehen | 15.07.2002 |
| Schmitz Dirk Herr Dipl.-Ing. | Tomographische Messungen in gasentlösenden Systemen | 06.02.2002 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Schmitz Thomas Herr Dipl.-Ing. | Ein Beitrag zur Prozessanalyse und -überwachung elektrischer Lichtbogenschweißverfahren | 30.04.1998 |
| Schneider Daniel Herr M. Sc. | Optische Freiraumkommunikation in der industriellen Produktion | 23.11.2021 |
| Schneider Heiko Herr Dipl.-Ing. | Erkennung und Korrektur trendartiger Qualitätsveränderungen beim Präzisionsschmieden | 14.12.2001 |
| Schneider Matthias Herr Dipl.-Ing. | Ermittlung des Formänderungsvermögens schergeschnittener Kanten von hochfesten Stahlblechen | 09.08.2018 |
| Schneider Michael Herr Dipl.-Ing. | Logistische Fertigungsbereichskennlinien | 24.02.2004 |
| Schneider Tobias Herr M. Sc. | Optisches Messverfahren zur gleichzeitigen Erfassung von Absolutdrehwinkel und Drehmoment an Wellen | 22.10.2020 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Schneider Volker Herr M. Sc. | The Electrical Modelling of Machine Elements | 27.09.2024 |
| Schnüchel Christian Herr Dipl.-Ing. | Numerische Simulation und Optimierung der Anströmung einer Abgasturboladerturbine | 09.10.2013 |
| Schöfer Arnd Herr Dipl.-Ing. | Unterstützung kognitiver Arbeitsaufgaben in Produktionssystemen | 19.04.1999 |
| Schöffler Tobias Benjamin Herr Dipl.-Ing. | Motorische Verbrennung von Erdgas-Luft-Gemischen mit Ladungsverdünnung durch rückgeführtes Abgas | 13.10.2016 |
| Schöler Simon Herr M. Sc. | Entwicklung einer selektiv thermisch oxidierten α -Fe ₂ O ₃ - Werkzeugbeschichtung als reibungsarme Verschleißschicht beim schmierstofffreien Tiefziehen von Blechbauteilen | 22.07.2022 |
| Scholl Frederic Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Bestimmung des Eindrückrollwiderstandes von Gurtförderern | 22.07.2004 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Scholz Christian Herr Dipl.-Ing. | Fahrzeugautarkes Ortungssystem für Lokomotiven auf der Basis schlupfbehäfteter Wegmessung | 13.12.2002 |
| Scholz Till Benjamin Herr Dipl.-Phys. | Computer-generierte Hologramme, ihre Erstellung und Impulsabformung | 21.01.2011 |
| Schomaker Markus Herr Dipl.-Ing. (FH) | Plasmonenbasierte Zelltransfektion im Hochdurchsatz mittels ultrakurzer Laserpulse | 24.05.2013 |
| Schönherr Marcus Herr Dipl.-Ing. | Hybrider Antrieb für Zerspanroboter | 06.03.2018 |
| Schoob Andreas Herr Dipl.-Ing. | Stereo Vision-Guided Laser Microsurgery | 23.10.2018 |
| Schott Achim Felix Herr Dipl.-Ing. | Halbwarmgesenkschmieden von flachen Langformen aus Stahl | 22.09.2010 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Schraps Stella Frau Dipl.-Ing. | Kombinierter Einsatz von Elektrowärmepumpe und Solarkollektor in Wohngebäuden | 16.02.2001 |
| Schreck Goswin Herr Dipl.-Ing. | Aspekte zum Rückbau kerntechnischer Anlagen unter Einsatz fernbedienter Unterwasser-Demontagetechniken | 11.02.1998 |
| Schreyer Bastian Herr Dipl.-Ing. | Verlustverhalten fräserauer Turbinen- und Verdichtergitter | 19.12.2007 |
| Schröder Stephan Wilhelm Herr Dipl.-Ing. | Kontaktlose und wahrnehmungsbasierte Benutzerschnittstellen in der Operationsumgebung durch Anwendung der 3D-Bildverarbeitung | 09.10.2015 |
| Schrödter Jens Herr M. Sc. | Methodenentwicklung zur Charakterisierung und Modellierung temperatur- und gefügeabhängiger Fließeigenschaften | 10.11.2020 |
| Schüller Philipp Marius Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zum Einfluss strukturierter Dichtkontaktflächen auf das Betriebsverhalten von Drehdurchführungen mit Rechteckdichtringen | 28.04.2022 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Schulte Steffen Herr Dipl.-Ing. | Methoden und Programmsysteme zur Auslegung von Blechumformprozessen mit interaktiver Berechnungsunterstützung | 12.05.1999 |
| Schultheis Thanin Herr Dipl.-Ing. | Aufbau und Untersuchung einer durchstimbaren Flüssiglinse mit kleiner Apertur | 13.03.2012 |
| Schulz Lennart Herr Dipl.-Ing. (FH) | Untersuchungen zu einem induktiven Heizverfahren für die Herstellung von Stahlseilfördergurten und deren Verbindungen | 13.05.2015 |
| Schulze Candy Patrick Herr Dipl.-Ing. | Planung und Bewertung von Fabrikstrukturen | 13.03.2013 |
| Schulz-Marner Hartmut Herr Dipl.-Ing. | Beanspruchungsangepasste Prüfung von Feinblechwerkstoffen für den Flanschbereich beim Tiefziehen | 23.11.2004 |
| Schumacher Jörg Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung zum Schweißen mit gepulsten Nd:YAG-Lasern | 22.09.1997 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Schürmeyer Jan Thomas Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Interdependenzorientierte Angebotskalkulation für den Werkzeug- und Formenbau | 21.06.2011 |
| Schurzig Daniel Herr Dipl.-Ing. | Development of a Numerically Efficient Model for the Dynamics of Revolute Clearance Joints in Adjustable Stator Cascades | 12.05.2016 |
| Schütte Oliver Herr Dipl.-Ing. | Analyse und Modellierung nichtlinearer Schwingungen beim Außenrundeinsteichschleifen | 25.09.2003 |
| Schütz Viktor Herr Dipl.-Ing. (FH) | Gesteuerte laserinduzierte Mikrostrukturen zur Beeinflussung des Reflexionsgrades von Halbleitern | 13.10.2015 |
| Schwab Jochen Eberhard Herr Dipl.-Ing. | Kompensation der Fräserabdrängung beim Schlichten von Hohlformen | 14.07.1997 |
| Schwabe Michael Herr Dipl.-Ing. | Doppelstreifige magnetoresistive Sensoren mit hoher Formanisotropie | 23.04.1999 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Schwack Fabian Herr M. Sc. | Untersuchungen zum Betriebsverhalten oszillierender Wälzlager am Beispiel von Rotorblattlagern in Windenergieanlagen | 11.02.2020 |
| Schwarz Clemens Alexander Herr M. Sc. | Experimental wake characterization of free-flying helicopters in ground effect | 24.11.2020 |
| Schwarzenböck Elisabeth Julia Anna Frau M. Sc. | Environmentally Assisted Crack Initiation of High-Strength 7XXX Aluminium Alloys in Humid Air | 10.10.2019 |
| Schwarzendahl Sebastian Marc Herr Dipl.-Ing. | Schwingungsdämpfung zyklisch-symmetrischer Strukturen durch beschaltete Piezowandler | 11.04.2016 |
| Schwenke Andreas Herr Dipl.-Ing. | Laserbasierte Generierung von Nanokompositmaterialien für medizintechnische Anwendungen | 14.07.2014 |
| schwerdt Harald Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Kennfelderweiterung einer supersonischen axialen Impulsturbine durch variable Teilbeaufschlagung | 14.02.2019 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Schwerdt Sina Frau Dipl.-Ing. | Transport akustischer Moden durch einen mehrstufigen Axialverdichter | 11.03.2022 |
| Schwermer Till Herr M. Sc. | Experimentelle Untersuchung des dynamischen Strömungsabrisses an einem Rotor mit axialer Zuströmung | 20.04.2018 |
| Seebaum Dirk Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zum Formabtragen von Werkzeugstählen mittels CO ₂ -Lasern | 09.07.1997 |
| Seebode Jörn Herr Dipl.-Ing. | Dieselmotorische Einspritzratenformung unter dem Einfluss von Druckmodulation und Nadelsitzdrosselung | 12.11.2004 |
| Seegers Harald Herr Dipl.-Phys. | Mikromagnetische Materialcharakterisierung | 07.07.2003 |
| Seevers Jörn Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung einer fortschrittlichen Handhabungs- und Reparaturtechnik für innovative Energieerzeugungsanlagen | 30.03.2000 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Seewig Jörg Herr Dipl.-Ing. | Praxisgerechte Signalverarbeitung zur Trennung der Gestaltabweichungen technischer Oberflächen | 21.01.2000 |
| Seibold Jan Herr Dipl.-Ing. | Hybride Fertigungssteuerung in der Großserienproduktion | 01.03.2006 |
| Seidemann Holger Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines Informationssystems für das Kooperative Produktengineering | 16.01.2002 |
| Seitz Jan-Marten Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung von Magnesiumlegierungen mit Seltenen Erden für medizintechnische Anwendungen | 18.11.2013 |
| Seitz Kai-Frederic Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Modellierung von Transportprozessen in Lieferketten | 22.02.2016 |
| Seitz Melissa Frau Dipl.-Ing. | Datenbasierte Analyse und Prognose des logistischen Systemverhaltens in Produktionsbereichen mit komplexen Materialflüssen | 11.03.2021 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Selaouti Anis Herr Dipl.-Ing. | Simulationsgestützte werkzeugtypbezogene Konfiguration der Werkzeugversorgung am Beispiel von Schmiedegesenken | 08.08.2013 |
| Selle Jochen Herr Dipl.-Ing. | Technologiebasierte Fehlerkorrektur für das NC-Schlichtfräsen | 20.08.2003 |
| Sellmeier Volker Herr Dipl.-Ing. | Über den Einfluss der Werkzeuggestalt auf die dynamische Stabilität des Fräsprozesses | 26.06.2012 |
| Senggotta Marcus Herr Dipl.-Ing. | Arbeitssystemcontrolling - Multidimensionale Controllingmethode und deren betriebliche Implementierung | 11.05.1998 |
| Sentker Alexandra Frau Dipl.-Ing. | Analyse der instationären turbulenten Strömung in einem Niedergeschwindigkeitsaxialverdichter | 29.03.2000 |
| Seufzer Anette Frau Dipl.-Ing. | Durchgängige Unterstützung von Instandsetzungsprozessen | 27.09.1999 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Sextro Walter Herr Dipl.-Ing. | Schwingungsverhalten von Schaufelkränzen mit Reibelementen bei Frequenzverstimmung | 30.06.1997 |
| Shaaban Sameh Mahmoud Abdelhamid Ibrahim Herr M.Sc.Eng. | Experimental investigation and extended simulation of turbocharger non-adiabatic performance | 14.12.2004 |
| Shadeed Hatem Herr M. Eng. | Development of a Light-Based Driver Assistance System | 14.11.2012 |
| Shahbaz Milad Herr M. Sc. | Micro- and meso-scale modeling of dental composite materials | 19.11.2018 |
| Shchekutin Nikita Herr M. Sc. | Layout Optimization for Cognitive Material Flow Systems | 29.05.2019 |
| Shen Kang Herr M. Eng. | Entwicklung eines anwenderorientierten Kriechmodells unter direkter Verwendung von Versuchsdaten | 07.12.2020 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Shi Lixin Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung instationärer Strömungsvorgänge in hochbelasteten Radialverdichtern | 11.02.1999 |
| Shieh Tzong-Hann Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung von Axialturbinen-Beschaufelungen mit dreidimensionalen Gestaltungselementen | 21.07.2003 |
| Siegel Frank Herr Dipl.-Ing. (FH) | Abtragen metallischer Werkstoffe mit Pikosekunden-Laserpulsen für Anwendungen in der Strömungsmechanik | 27.06.2011 |
| Sieker Olaf Herr Dipl.-Ing. | Einfluss von Drall und Nachlaufdübeln auf Strömung und Druckrückgewinn in axialen Turbinenaustrittsdiffusoren | 23.04.2010 |
| Siekmann Heiko Herr Dipl.-Ing. | Arbeitsscheibenoptimierung beim Nanoschleifen | 24.11.2000 |
| Sielemann Marc Herr Dipl.-Ing. | Integration von Arbeitsplanung und Fertigungssteuerung bei autonomer, kooperativer Fertigung | 22.12.1999 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Siemens Stefan Herr M. Sc. | Deep Homography Estimation for Micro-Topographic Measurement Data | 12.02.2024 |
| Silbernagel Claus Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zum Präzisionsschmieden von Zahnrädern für Pkw-Getriebe | 30.05.2003 |
| Singer Andreas Herr Dipl.-Ing. | Die Pendelbewegung von Einschienen-Hängebahnen am Beispiel der Wuppertaler Schwebebahn | 06.06.2003 |
| Skubacz Tobias Herr Dipl.-Ing. (FH) | Experimentelle Untersuchungen zur Schmierstoff-Oberflächen-Wechselwirkung in nasslaufenden Reibsystemen am Beispiel von Synchronisierungen | 27.11.2020 |
| Sladek Walter Herr Dipl.-Ing. | Möglichkeiten zur Wirkungsgradoptimierung von Stufenlosgetrieben | 13.07.2001 |
| Sliti Tim Herr M. Sc. | Multimodale und multiskalige Charakterisierung komplexer Bauteile am Beispiel von Turbinenschaufeln | 13.03.2023 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Soehner Christian Herr Dipl.-Ing. | Modellbasierte Mehrfachauflösungsverfahren für die Sichtprüfung geschliffener Oberflächen | 19.04.1999 |
| Sohrt Simon Herr M. Sc. | Routing in dezentral gesteuerten, modularen Fördersystemen | 15.12.2020 |
| Soleimani Meisam Herr M. Sc. | Numerical Simulation and Experimental Validation of Biofilms Formation | 31.01.2017 |
| Spachtholz Josef Michael Herr M. Sc. | Rissfortschrittsverhalten und Lebensdauerprognose der beschichteten, einkristallinen Nickelbasis Superlegierung PWA 1484 unter thermo-mechanischer Ermüdungsbeanspruchung | 04.10.2017 |
| Specht Wolf-Stefan Herr Dipl.-Ing. | Variable Geschäftsprozessgestaltung in Virtuellen Unternehmen | 10.10.2001 |
| Specker Axel Herr Dipl.-Ing. (FH) | Untersuchungen zum gratlosen Gesenkschmieden von Kurbelwellen | 26.01.2009 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Specker Wilhelm Herr Dipl.-Ing. | Prozeßüberwachung beim Schweißen mit Nd:YAG-Lasern | 30.04.2002 |
| Spiekermeier André Herr M. Sc. | Lokale Verstärkung von Ziehteilen | 26.04.2019 |
| Spindeldreier Svenja Frau M. Sc. | Modellierung, Synthese und modellbasierte Bewegungsplanung hyperredundanter, binär aktuierter Manipulatoren | 09.12.2020 |
| Spindler Ralf Herr Dipl.-Ing. M.Sc. | Einfluss der Nukleationstemperatur und der Konzentration an Frierschuttmitteln auf die Kryokonservierung humaner Zellen | 21.09.2012 |
| Spreckels Marcus Herr Dipl.-Ing. | Einfluss der Temperaturverteilung auf das tribologische Verhalten von Synchronisierungen | 20.12.2001 |
| Spremborg Tanja Frau Dipl.-Ing. (FH) | Modifikation der Kommutatortopographie zur gezielten Verschleißbeeinflussung | 21.12.2015 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|-------------------|
| <p>Sprenger</p> <p>Steffen Christian</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Kunden- und umweltorientierte Bewertung in der Produktentwicklung</p> | <p>08.10.2002</p> |
| <p>Springer</p> <p>André</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Laserstrahlschweißen der Mischverbindung Aluminium-Kupfer für thermische Solarabsorber</p> | <p>03.11.2014</p> |
| <p>Springub</p> <p>Bianca</p> <p>Frau</p> <p>Dipl.-Math.</p> | <p>Semi-analytische Betrachtung des Tiefziehens rotations-symmetrischer Bauteile unter Berücksichtigung der Martensitevolution</p> | <p>14.11.2005</p> |
| <p>Stahlhut</p> <p>Christian</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Laserstrahllöten von Stahl und Hartmetall für zerspanende Werkzeuge mit definierter Schneide</p> | <p>14.12.2011</p> |
| <p>Stamm</p> <p>Siebo Class</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p> | <p>Integrative Prozessfeinplanung zur prädiktiven Toleranzeinhaltung basierend auf maschinenspezifischen Daten</p> | <p>13.12.2024</p> |
| <p>Stange</p> <p>Olaf Johannes</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Stofftransport durch eine hydrophile Polymermembran am Beispiel der Dampfpermeation</p> | <p>27.04.2001</p> |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Stania Lennart Herr M. Sc. | Einfluss von Kühlluft auf die Aerodynamik und Aeroelastik einer fünfstufigen Axialturbine | 23.08.2024 |
| Steber Gerhard Ludwig Herr M.Sc. (hons) | Reifegradbasierter Gestaltungsprozess für Strukturbauteile im Fahrzeugbau | 24.07.2019 |
| Stegemann Danica Frau Dipl.-Ing. | Modellierung der Multikomponentenverdampfung und Selbstzündung in Dieselmotoren | 11.11.2005 |
| Stegemann Jens Herr Dipl.-Ing. | Dieselmotorische Einspritzverlaufsformung mit piezoaktuierten Einspritzsystemen | 31.10.2003 |
| Steglich Tom Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle Untersuchungen zum Verbesserungspotential einer Radialverdichterstufe mit interner Spirale | 11.10.2007 |
| Steinbeck-Behrens Cord Herr Dipl.-Ing. | Zur Simulation von Blechumformvorgängen mit dem Schalenelement nach Besdo auf einem System mit verteilter Rechenleistung | 18.02.1999 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Stelling Oliver Herr Dipl.-Ing. | Strategische Prozessmodelle für die späte Individualisierung von Serienfahrzeugen in der Automobilindustrie | 13.07.2011 |
| Steyer Bernd Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung und Untersuchung eines Systems zur mobilen online Umgebungserfassung im Braunkohletagebau | 12.09.2013 |
| Stieghorst Jan Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines additiven Fertigungsverfahrens für Silikonkautschuke zur Herstellung von flexiblen Neuroimplantaten in der Medizintechnik | 17.11.2017 |
| Stiesch Kord Gunnar Ulrich Herr Dipl.-Ing. M.Sc. | Phänomenologisches Multizonen-Modell der Verbrennung und Schadstoffbildung im Dieselmotor | 03.08.1999 |
| Stiffel Jan-Hendrik Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Dynamische Werkzeugbelastungen durch instationäre Spannbildung intermetallischer Eisenaluminide | 18.12.2018 |
| Stimpel Frank Herr Dipl.-Ing. | Technologische Kenngrößen für das kontinuierliche Wälzscheifen von Evolventenverzahnungen | 15.12.2008 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Stobrawa Sebastian Herr M. Sc. | Einführung eines personalintegrierten Digitalen Zwillings zur Optimierung arbeitsintensiver Produktionssysteme | 12.12.2023 |
| Stockburger Eugen Herr M. Sc. | Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Formhärten von martensitischem Chromstahl | 29.08.2024 |
| Stompe Manuel Herr Dipl.-Ing. | Präzisionsbearbeitung bearbeitbarer Festkeramiken im ungebrannten Zustand durch Trennschleifen | 04.11.2016 |
| Stonis Malte Herr Dipl.-Ing. | Mehrdirektionales Schmieden von flachen Aluminiumlangteilen | 20.06.2011 |
| Strache Wolfgang Herr Dipl.-Ing. | Multisensorielle Überwachung des Stanzprozesses | 29.05.2000 |
| Strating Harald Herr Dipl.-Ing. | Partizipatives Arbeitssystem-Audit zu Sicherheit und Gesundheit | 21.01.2005 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Strigl Thomas Herr Dipl.-Ing. | Bewertung der Logistikeffizienz von Produktionsunternehmen durch datenbankgestütztes Benchmarking | 20.12.2000 |
| Stritzke Holger Herr Dipl.-Ing. | Internetgestütztes Informations-und Kommunikationssystem für verteilte Projektteams am Beispiel der Produktentstehung | 27.11.1998 |
| Strohmeier Michael Johann Herr M. Eng. | Optische Inline-Defekterkennung an metallischen Freiformflächen in der Blechumformung | 15.06.2020 |
| Struck Robert Herr Dipl.-Ing. | Bestimmung der minimal notwendigen Pressenkraft zur Herstellung von Karosseriestrukturbauteilen im Automobilbau | 09.06.2010 |
| Strug Maikel Herr M. Sc. | Optimierung von Schleifprozessen durch Schleifwerkzeugtopographiebewertung | 08.12.2022 |
| Struhz Marco Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Konzept für ein wissensbasiertes Anlagenmanagement in einem Warmwalzwerk | 12.12.2017 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Stüde Marvin Herr M. Sc. | Environment and Task Modeling of Long-Term-Autonomous Service Robots | 15.02.2024 |
| Stuhler Patrick Michael Herr M. Sc. | Schlupf- und Ansmieruntersuchungen zu vollrolligen, kleinen Zylinderrollenlagern unter radial exzentrischer und axialer Belastung | 21.03.2024 |
| Stürmann Adriana Frau Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Montagesynchrone Auftragssteuerung | 16.05.2012 |
| Sue Armin Herr Dipl.-Ing. | Betriebsverhalten stufenloser Umschlingungsgetriebe unter Einfluss von Kippspiel und Verformungen | 06.06.2003 |
| Sunderkötter Christina Frau Dipl.-Ing. | Vergleichende umformtechnische Charakterisierung von Blechwerkstoffen unter mehrachsiger Beanspruchung | 14.08.2007 |
| Sundermeier Max Caspar Herr M. Sc. | Mensch-Maschine-Sehen als Grundlage der Entwicklung optomechatronischer Systeme für kamerabasierte Objekterkennung | 27.02.2024 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Suntharakumaran Vino Herr M. Sc. | Profilschleifen mit sintermetallischen CBN-Schleifscheiben | 12.12.2019 |
| Suppa Michael Herr Dipl.-Ing. | Autonomous Robot Work Cell Exploration using Multisensory Eye-in-Hand Systems | 19.11.2007 |
| Süß Jürgen Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zur Konstruktion moderner Verdichter für Kohlendioxid als Kältemittel | 03.07.1998 |
| Suttmann Oliver Herr Dipl.-Ing. | Laserverfahren zur Strukturierung von metallischen Dünnschicht-Dehnungssensoren | 07.02.2013 |
| Swider Mark Alan Herr Dipl.-Ing. | Ternäre Verbunddrahtsysteme als Zusatzwerkstoffe zum flussmittelfreien Lichtbogenlöten von Aluminium- und Titanlegierungen | 24.05.2016 |
| Szambien Daniel Felix Herr M. Sc. | Wärmespeicherung in Kugelschüttungen bei Temperaturen bis zu 1000 K | 01.07.2024 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Szelagowski Arnd Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur Nonvakuum-Elektronenstrahlschweißtechnik | 17.12.2002 |
| Szentivanyi Andreas Herr Dipl.-Ing. | Struktureinfluss elektrogewebener Feinstfasermatten auf die Gewebeneubildung | 18.04.2012 |
| Tack Emanuel Helmut Herr Dipl.-Ing. | Teilwälzlagerung der Kurbelwelle eines Verbrennungsmotors | 19.12.2016 |
| Tafel Stephan Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines Brennverfahrens für kleine, drallfreie Direkteinspritzer-Dieselmotoren | 30.11.1998 |
| Tallu Gunesh Girish Herr M. Sc. | Detailed Spark Ignition Modelling applied to Compressed Natural Gas Engines | 07.10.2022 |
| Tantau Mathias Herr M. Sc. | Strukturidentifikation und Unterscheidbarkeit von Modellen für elektromechanische Antriebsstränge | 10.06.2024 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|-------------------|
| <p>Tappen</p> <p>Marco</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Beitrag zur Optimierung der Kohlenstaubfeuerung im Kraftwerk Wilhelmshaven mit Hilfe neuartiger Kohlenstaubmengenmessung</p> | <p>26.08.2002</p> |
| <p>Taptimthong</p> <p>Piriya</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc. M. Eng</p> | <p>Heat-Assisted Magnetic Storage on Component Surfaces</p> | <p>24.01.2020</p> |
| <p>Tatzig</p> <p>Lukas</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Trockenes Seilschleifen von Stahl</p> | <p>13.06.2018</p> |
| <p>Tatzko</p> <p>Sebastian</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Das dynamische Verhalten von alternierend verstimmten Schaufelkränzen mit Reibelementkopplung</p> | <p>25.02.2016</p> |
| <p>Tauscher</p> <p>Sebastian Walter</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p> | <p>Optische Lageregelung und Ablaufsteuerung eines Leichtbauroboters für die Chirurgie</p> | <p>01.11.2018</p> |
| <p>Tebbing</p> <p>Gerd</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | <p>Wasserabrasivsusensionsstrahlen im Bereich Reparatur und Zerlegetechnik unter Wasser</p> | <p>11.06.1997</p> |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Teichel Sönke Holger Herr M. Sc. | Optimized Design of Mixed Flow Compressors for an Active High-Lift System | 14.12.2017 |
| Teichrib Sergej Herr M. Sc. | Elektromagnetisches Vorschubsystem für elektrisch leitfähige Bleche | 29.09.2016 |
| Teige Christian Herr M. Sc. | Erhöhung der Prozessstabilität lang auskragender Zerspanwerkzeuge durch den Einsatz von Reibsegmenten | 28.09.2021 |
| Tenge Stephan Herr Dipl.-Ing. | Dissipation und Wärmeübergang in der Meteringzone eines gleichläufigen Doppelschneckenextruders | 05.12.1997 |
| Terwey Jan Torben Herr M. Sc. | Näherungslösungen für Reibung und Verschleiß in ölgeschmierten Wälzkontakten unter Berücksichtigung der realen Rheologie | 26.10.2020 |
| Teunis Gerrit Herr Dipl.-Ing. | Engpassorientierte Werkstattsteuerung für teilautonome, kooperative Fertigungen | 17.03.2003 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Theeg Thomas Herr Dipl.-Ing. (FH) | Monolithischer Yb-Faserverstärker zur Leistungsskalierung von einfrequenter Laserquellen: Erforschung und Integration eines vollständig faserbasierten Pumplichtkopplers | 05.11.2015 |
| Theuer Mirko Herr M. Sc. | Kontinuierliches Wälzschleifen von Zerspanwerkzeugen | 17.02.2020 |
| Thimm Lennart Frederic Herr Dipl.-Ing. | Optische und hydraulische Untersuchungen von Kavitation in transparenten Einspritzdüsen | 18.12.2020 |
| Thoma Michael Herr Dipl.-Ing. | Modellierung der Voreinspritzung bei dieselmotorischer Verbrennung | 16.07.2004 |
| Thomas Stefan Herr Dipl.-Ing. | Ein Beitrag zur Riss- und Brucherkennung an Werkzeugen der Schraubenherstellung | 31.01.2001 |
| Thron Ute Frau Dipl.-Phys. | Vorausschauende selbstadaptierende Heizungsregelung für Solarhäuser | 15.02.2001 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Thürer Susanne Elisabeth Frau M. Sc. | Prozessentwicklung für das Verbundstrangpressen hybrider Hohlprofile aus Aluminium und Stahl | 02.09.2020 |
| Thürk Oliver Herr Dipl.-Ing. | Schweißen und Entgraten thermoplastischer Polymere mit Laserstrahlung | 12.04.2001 |
| Tiedemann Thomas Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung zur Energieeinsparung von Haushaltskühlgeräten | 25.08.1997 |
| Tieste Karl-Dieter Herr Dipl.-Ing. | Mehrgrößenregelung und Parameteridentifikation einer Linear-Magnetführung | 21.07.1997 |
| Tiggemann Felix Herr Dipl.-Ing. (FH) | Entwicklung einer selbstfließenden Eisenbasislegierung für thermisch gespritzte und gesinterte Verschleißschutzschichten | 28.11.2016 |
| Töberg Stefan Herr Dipl.-Ing. | 3D Reconstruction and Shape Characterization Based on Scanning Electron Microscope Images | 11.10.2021 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Tokarz Alexander Herr Dipl.-Ing. | Stofftransport durch gedehnte Phasengrenzflächen | 16.06.1998 |
| Töller Felix Herr M. Eng. | Simulation of Joining Zones during Tailored Forming | 07.01.2021 |
| Trabelsi Ahmed ben Habib Herr Dipl.-Ing. | Automotive Reibwertprognose zwischen Reifen und Fahrbahn | 12.08.2005 |
| Tracht Kirsten Frau Dipl.-Ing. | Planung und Steuerung des Werkzeug- und Formenbaus auf Basis eines integrierten Produktmodells | 29.06.2001 |
| Tracht Thomas Herr Dipl.-Ing. | Auditierung der Produktionsplanung und -steuerung | 30.04.1997 |
| Traisigkhachol Ornwasa Frau Dipl.-Ing. | Fertigung von Werkzeugelektroden für die Mikrofunktenerosion (μ -EDM) | 10.10.2011 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Trampler Jörg Herr Dipl.-Ing. | Variable Optimierung von NC-Programmen für die mehrachsige Fräsbearbeitung | 18.03.1998 |
| Tremmel Oliver Herr Dipl.-Ing. | Potenziale variabler Einspritzsysteme für die Benzin-Direkteinspritzung | 23.03.2007 |
| Tschimmel Jürgen Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur flächenhaften Quantifizierung prozeßbedingter Veränderungen der Oberflächenmikrogeometrie von Feinblechen | 22.06.2005 |
| Tschöpe Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Fabrikplanungsspezifische Modellierungssprache | 01.03.2016 |
| Türich Antoine Herr Dipl.-Ing. | Werkzeug-Profilherzeugung für das Verzahnungsschleifen | 24.05.2002 |
| Twiefel Jens Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle und modellbasierte Untersuchung von Stehwellenantrieben | 10.11.2010 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Uhe Johanna Frau Dipl.-Ing. | Numerische und experimentelle Untersuchungen zum Verbundstrangpressen unter Berücksichtigung der intermetallischen Phasenbildung | 20.07.2021 |
| Uhlich Florian Johannes Felix Herr Dipl.-Ing. | Lernende Prozesssimulation für die Prognose und Kompensation von Formabweichungen in der Einzelteillfertigung | 09.12.2021 |
| Uhlig Vanessa Frau Dipl.-Ing. | Informationstechnische Unterstützung von Entwicklungskooperationen | 21.03.2002 |
| Ullmann Georg Herr Dipl.-Ing. | Expertensystem zur Bereitstellung von Produktionssystem-Wissen für den Werkzeug- und Formenbau | 26.11.2010 |
| Ulmer Hubertus Christian Herr Dipl.-Ing. | Einfluss mikrostrukturierter Zylinderlaufbahnen auf die Tribologie der Kolbengruppe bei Nutzfahrzeug Dieselmotoren | 12.06.2015 |
| Urban Bernhard Herr Dipl.-Ing. | Kinematische und mechanische Wirkungen des Kugelkopffräsens | 03.03.2009 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Urban Florian Harald Herr M.Sc. | Thermisch-mechanisch gekoppelte Simulation von 2K-Epoxidharzklebstoffen während der Aushärtung | 24.06.2019 |
| Urban Peter Herr Dipl.-Ing. | Lebensdauerprognose am Synchronriemen hochdynamischer Steuertriebe auf Basis von Schadensmechanismen | 08.08.2003 |
| Uttendorf Sarah Frau M. Sc. | AUTOMATED GENERATION OF ROADMAPS FOR AUTOMATED GUIDED VEHICLE SYSTEMS | 29.08.2018 |
| Vagapov Askar Herr M. Sc. | Modellierung, Identifikation und modellbasierte Regelung des Niedertemperaturkühlkreislaufs eines Nutzfahrzeuges | 10.07.2024 |
| Vahed Najmeh Frau M.Sc. | Anwendung der Pulvermetallurgie in der Herstellung eines gradierten Werkzeugwerkstoffs | 18.08.2017 |
| Valadez Huerta Gerardo Herr Dipl.-Ing. | Modelling and Simulation of the Transport Mechanisms in Solid Oxide Fuel Cells with Molecular Dynamics and Non-Equilibrium Thermodynamics | 27.11.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| van der Meer Marijke Frau Dipl.-Ing. (FH) | Bearbeitung keramischer Funktionsflächen für Knieimplantate | 30.09.2011 |
| van Thiel Borris Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung einer Methodik zur Zustandsüberwachung von Bauteilen aus sensitiven Werkstoffen | 14.11.2012 |
| Vauth Thorsten Herr Dipl.-Ing. | Mehrphasenpumpen im Netzbetrieb | 02.08.2005 |
| Veltmaat Lennart Herr M. Sc. | Abbildung von Fertigungseinflüssen auf das Verhalten kurzfaserverstärkter Kunststoffe über die Verwendung einer netzfreien Simulationsmethode | 27.01.2023 |
| Venkatachalam Venkateshwaran Herr M. Sc. | Integration of Ecodesign and Sustainability Assessment in the Circular Economy of Plastics | 27.01.2025 |
| Ventz Kai-Ulrich Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zur innovativen Gestaltung von Intralogistik durch Kopplung kleinskaliger Systeme | 08.06.2016 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Versemann Ralf Herr Dipl.-Ing. | Beitrag zum automatisierten autogenen Brennschneiden unter Wasser | 19.03.1999 |
| Viets Roman Herr Dipl.-Ing. | Analyse von Wärmebildern zur Prozeßüberwachung von Gießverfahren | 21.06.2000 |
| Viola Stefan Thomas Herr Dipl.-Ing. | Entwicklung eines C1 -stetigen Schalenelements mit Kontakt zur Anwendung auf umformtechnische Problemstellungen | 26.11.1997 |
| Vogelsang Roland Herr Dipl.-Ing. | Dienstleisterkonzepte für die Versorgungslogistik von Krankenhäusern | 04.11.2002 |
| Voges-Schwieger Kathrin Frau Dipl.-Ing. | Lokale Festigkeitserhöhung metastabiler austenitischer Blechwerkstoffe durch verformungsinduzierte α' - Martensitbildung | 10.06.2010 |
| Vogt Oliver Herr Dipl.-Ing. | Temperiertes Tiefziehen von Magnesiumblechwerkstoffen | 18.07.2006 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Völkermeier Frank Herr Dipl.-Ing. | Selektiver Materialabtrag auf Dünnschichtsystemen mittels direktschreibender UV-Laserstrahlung | 19.12.2011 |
| Vollmer Lars Herr Dipl.-Ing. | Agentenbasiertes Auftragsmanagement mit Hilfe von Preis- Liefertermin-Relationen | 05.07.2000 |
| Volpe Letizia Frau Dipl.-Ing. | Simultanes Visualisieren der Konzentrationsfelder zweier Farbstoffe beim Strahlmischen | 16.03.2007 |
| Völtzer Klaas Herr Dipl.-Ing. | Online-Prozessüberwachung von Automated Fiber Placement Prozessen auf Basis der Thermografie | 12.04.2018 |
| von Busse Leo-Alexander Herr Dipl.-Phys. | Laserdurchstrahlschweißen von Thermoplasten: Werkstoffeinflüsse und Wege zur optimierten Prozessführung | 13.06.2005 |
| von der Haar Christian Herr Dipl.-Ing. | Laserstrahllöten von umformfähigen hybriden Platinen aus Stahl-Aluminium-Mischverbindungen | 03.12.2010 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| <p>von Hollen</p> <p>Jan</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Reibung von Kurbelwellen-Wälzlagern | 17.12.2013 |
| <p>von Niessen</p> <p>Alexander Kurt</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Benchmarking von Befähigerprozessen | 11.12.1997 |
| <p>von Rad</p> <p>Christoph</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Leistungssteigerung von Wasser- und Wasserabrasivstrahlen durch Polymerzusatz | 27.05.2003 |
| <p>von Senden genannt Haverkamp</p> <p>Hermann</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Analyse von Reibung, Temperaturentwicklung und Bindungsmechanismen beim Walzplattieren von Stahl und Leichtmetallen | 19.10.2011 |
| <p>Vorreiter</p> <p>Arne</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Aktive Strömungsbeeinflussung im Stator eines mehrstufigen Axialverdichters | 04.10.2011 |
| <p>Vučetić</p> <p>Milan</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Tief- und Streckziehen mit zusätzlicher Krafteinleitung | 27.07.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Vujevic Aleksandar Herr Dipl.-Ing. | Bewegungs-Design und Geometrieverarbeitung in einem getriebetechnischen Softwaresystem | 27.03.2008 |
| Vynnyk Taras Herr Dipl.-Math. | REM-Topografiemessungen an mikro- und nanostrukturierten Oberflächen | 10.11.2009 |
| Wachsmann Jens Herr Dipl.-Ing. | Kennliniengestützte Durchführung von Logistiksimulationen | 18.01.2006 |
| Wachsmuth Steffen Herr M. Sc. | Festigkeit laserstrahlgelöteter Verbindungen | 29.04.2022 |
| Wager Christian Herr M.Sc. | Berechnung der Lebensdauer von Pressen | 16.06.2015 |
| Wagner Alexander Herr Dipl.-Ing. | Partikelbildung durch Desublimation in einer adiabaten expandierenden Gasströmung | 01.11.1999 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Wagner Carsten Herr Dipl.-Ing. oec. | Kontinuierliche Gestaltung skalierbarer Produktionsstufen | 05.06.2012 |
| Wagner Paul Herr Dipl.-Ing. | A Multiscale FEM Approach for Rubber Friction on Rough Surfaces | 07.12.2017 |
| Wagner Thilo Herr Dipl.-Ing. | Abtragen von Silizium mit ultrakurzen Laserpulsen | 07.01.2002 |
| Wahlers Thomas Herr Dipl.-Ing. | Modellgestützte Analyse und Verbesserung der logistischen Merkmale komplexer Serienprodukte | 23.02.1998 |
| Wais Johannes Herr Dipl.-Ing. | Mikrostrukturierung optischer Glasoberflächen mit Excimer-Laserstrahlung | 16.07.1998 |
| Walbaum Markus Herr Dipl.-Ing. | Entstehungsmechanismen und Erscheinungsformen des Rotating Stall in einem sechsstufigen Axialverdichter mit verstellbaren Leitschaufeln | 30.10.1998 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Wald Gunnar Herr Dipl.-Ing. | Prozessorientiertes Instandhaltungsmanagement | 27.06.2003 |
| Waldt Nils Herr Dipl.-Ing. | NC-Programmierung für das fünfsichtige Flankenfräsen von Freiformflächen | 14.02.2005 |
| Walkenhorst Jan Herr Dipl.-Ing. | Axialverdichter mit wandkonturierten Leitschaufeln - Prüfstandsentwicklung und Strömungsuntersuchung | 05.05.2000 |
| Walter Sabine Frau Dipl.-Phys. | Beitrag zu den Werkstoffversagensmechanismen beim Gesenkschmieden | 12.01.1999 |
| Wandel Sebastian Herr M. Sc. | Starvation in Oscillating Rolling Element Bearings | 19.12.2023 |
| Wang Bo Herr Dipl.-Ing. | Herstellung funktionaler Riblet-Strukturen durch Profilschleifen | 07.07.2010 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Wang Ding Herr M. Sc. | Berechnung der Wälzlagerreibung aufgrund weiterentwickelter rheologischer Fluidmodelle | 08.05.2015 |
| Wang Ru Frau M. Eng. | Experimental investigation and modelling of condensation in micro-structured plate heat exchangers | 04.04.2022 |
| Wang Yixiao Frau M. Sc. | Chip-on-Flex Packaging of Optoelectronic Devices Using Optodic Bonding | 23.05.2019 |
| Wangenheim Matthias Herr Dipl.-Ing. | Untersuchungen zu Reibmechanismen an Pneumatikdichtungen | 23.05.2012 |
| Warnecke Ulrike Frau Dipl.-Ing. | Zur Untersuchung des stationären Gurt-Trommel-Umlaufs mit der Methode der Finiten Elemente | 15.08.2002 |
| Weber Jens Herr Dipl.-Ing. | Einsatz von digitalen Regelmodulen für die lasergestützte Mikrobearbeitung | 21.07.1997 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Weber Jochen Herr Dipl.-Ing. | Walzprozessanalyse und Betrachtung der Blechoberflächenqualität von Magnesiumlegierungen | 05.07.2005 |
| Weber Wolfram Herr Dipl.-Ing. | Zerstörungsfreie Prüfung dickwandiger austenitischer Rohre und Rohrbögen mit fortschrittlicher Wirbelstromtechnik | 17.12.2002 |
| Wedler Armin Herr Dipl.-Ing. | Adaptive passiv nachgiebige Systeme zum Einsatz in der Robotik | 15.12.2010 |
| Weidemann Dirk Herr Dipl.-Ing. | Nichtlineare zeitdiskrete Bahnplanung und Regelung unteraktuierter Manipulatoren | 19.12.2005 |
| Weidle Andreas Herr M. Sc. | Fräsen von aluminiumhaltigem UHC-Stahl | 17.03.2020 |
| Weidlich Nils Herr Dipl.-Ing. | Erweiterung des Prozessverständnisses für das einstufige Lasermikroauftragschweißen zur prozesssicheren Generierung von Strukturen und Bauteilen | 09.03.2010 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Weidner Arnim Herr Dipl.-Ing. | Strukturorientierte dreidimensionale Rauheitsauswertung von optisch vermessenen Zylinderlaufbahnen | 08.12.2006 |
| Weigelt Stefan Herr Dipl.-Ing. | Untersuchung des Einflusses mechanischer Störgrößen auf die Leistungselektronik des Fahrtriebs von Elektro-Flurförderzeugen | 01.12.2017 |
| Weigt Benjamin Herr M. Eng. | Vorhersage der Zuverlässigkeit von LEDs durch die Messung des aktuellen Alterungszustands | 18.06.2021 |
| Weilandt Katrin Frau Dipl.-Math. | Experimentelle und numerische Untersuchungen zur Martensitbildung unter quasistatischer und zyklischer Belastung | 15.08.2011 |
| Wein Lars Herr Dipl.-Ing. | Lage-Eddy-Simulation von Deckbandlabyrinthdichtungen | 25.09.2020 |
| Weiss Armin Herr M. Sc. | Investigations of boundary-layer transition and airloads on rotating blades | 20.08.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Weißenfels Christian Herr Dipl.-Ing. | Contact methods integrating plasticity models with application to soil mechanics | 13.12.2012 |
| Wellerdick-Wojtasik Norbert Herr Dipl.-Ing. | Theoretische und experimentelle Untersuchungen über die Fließflächenentwicklung bei grossen Scherdeformationen | 13.06.1997 |
| Wellmann Christian Herr M.Sc. | A Two-Scale Model of Granular Materials Using a Coupled DE-FE Approach | 26.04.2011 |
| Wellmann Felix Herr M. Sc. | Monolithic Fiber Amplifiers for High Power Single-Frequency and Single-Mode Laser Beam Generation | 29.10.2021 |
| Wennehorst Bengt Herr Dipl.-Ing. | On Lubrication and Friction in Soft Rough Conformal Sliding Contacts Experimental and theoretical contributions to the discussion on elastomer shaft seal tribology | 22.12.2016 |
| Wennekamp Tobias Herr Dipl.-Ing. (FH) | Tribologische und rheologische Eigenschaften von Fördergurten | 23.09.2008 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Wenz Thomas Herr Dipl.-Ing. | Plasmaspritzen reaktiver, mechanisch legierter Pulver zur Erlangung verschleißbeständiger Metall-Matrix-Verbundwerkstoffe | 31.10.2008 |
| Werhahn Jörg Herr Dipl.-Ing. | Methoden der Bauteilkalibrierung beim räumlichen Laserstrahlschneiden | 25.11.2005 |
| Wesnigk Tobias Herr Dipl.-Ing. | Sensorlose Prozessüberwachung beim Gesenkschmieden | 10.11.2004 |
| Wessels Henning Herr M. Sc. | Thermo-Mechanical Modeling for Selective Laser Melting | 10.07.2019 |
| Westbomke Martin Herr M. Sc. | Effiziente Gestaltung der Demontage von Windenergieanlagen | 29.01.2021 |
| Wester Hendrik Herr M. Sc. | Numerische und experimentelle Untersuchungen zum kombinierten Umformen von Organoblech und Stahldeckblechen unter Berücksichtigung der Verbundbildung | 13.02.2025 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Westermann Henrik Herr M. Sc. | Entwicklung eines Advisors zur Berechnung von Stabilitätskarten für laterale Schwingungen in Tiefbohrsträngen | 10.11.2016 |
| Wiarda Meike Frau Dipl.-Ing. | Rechnerunterstützte Konstruktion von Gravuren für das Präzisionsschmieden von Zahnrädern | 21.05.1997 |
| Wichmann Marcel Herr M. Sc. | Selbstoptimierende Prozessplanung für das Werkzeugschleifen | 16.11.2022 |
| Wichmar Jan Herr M. Sc. | Untersuchung der Zündung von Biogas in einem optisch zugänglichen Motor mit aktiver Vorkammer | 09.07.2024 |
| Widjaja Wira Herr Dipl.-Ing. | Experimentelle Untersuchungen und FE-Analysen an Oberschenkelknochen-Marknagel-Verbindungen | 29.03.2000 |
| Wiechell Peer-Olrik Herr Dipl.-Ing. | Thermisches Glätten optischer Glasoberflächen mittels CO ₂ -Laserstrahlung und Mikrowellenstrahlung | 11.05.2006 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Wielitzka Mark Herr M. Sc. | Zustands- und Reibwertschätzung in der Fahrzeugdynamik | 15.01.2020 |
| Wiemann Dierk Herr Dipl.-Ing. | Numerisches Berechnen der Strömungs- und Konzentrationsfelder in zwei- und dreiphasig betriebenen Blasensäulen | 19.07.2005 |
| Wiendl Sonja Frau Dipl.-Chem. | Mikrotribologische Untersuchungen an fettgeschmierten Wälzlagern | 15.12.2004 |
| Wiendl Wulf Herr Dipl.-Ing. | | 24.11.2000 |
| Wienecke Anja Frau Dipl.-Ing. (FH) | Entwicklung eines Hochtemperatur-Magnetfeldsensors zur Detektion schwacher Felder | 08.07.2015 |
| Wienecke Soenke Herr Dipl.-Ing. | Gerichtet erstarrte Schichtstrukturen mit hierarchischem Aufbau | 03.02.2014 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Wienke Felix Herr Dipl.-Ing. | Aerodynamics of thin permeable wings | 02.11.2020 |
| Wienströer Martin Herr M. Sc. | Prozesssimulation der Stadienfolge beim Schmieden mittels Rückwärtssimulation | 05.07.2004 |
| Wilckens Michael Herr M. Sc. | Schruppschleifen von Stahl mit grobkörnigen CBN-Werkzeugen | 12.12.2022 |
| Wilde Ingo Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Internetbasiertes Reklamationsmanagement entlang der Wertschöpfungskette mit der erweiterten 8D-Methode | 05.11.2007 |
| Will Frank Herr Dipl.-Ing. | Auslegung und Gestaltung von Antriebssystemen für Stückgut-Sortieranlagen | 28.11.1997 |
| Will Jens Christian Herr Dipl.-Ing. | Adaptronische Spindereinheit zur Abdrängungs- und Schwingungskompensation in Fräsprozessen | 24.06.2008 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Willeke Benjamin Herr M. Sc. | Laserscheinwerfer für adaptive Fahrlichtfunktionen im KfZ | 10.08.2016 |
| Willeke Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Dynamik verstimmter Schaufelkränze mit aerodynamischer Kopplung und nichtlinearen Reibkontakten | 29.04.2022 |
| Willeke Stefan Konstantin Matthias Herr M. Sc. | Integration volatiler Energiepreise in die Fertigungssteuerung | 04.05.2018 |
| Willeke Tobias Herr Dipl.-Ing. | Riblets in mehrstufigen Axialverdichtern | 30.04.2021 |
| Willrodt Jan-Henning Herr M. Sc. | Gerichtete Lichtsignale zur personalisierten Kommunikation automatisierter Fahrzeuge mit anderen Verkehrsteilnehmern | 25.07.2019 |
| Wilmsmeier Sören Herr M. Sc. | Kontinuierlicher Ansatz zur integrierten Grob- und Feinplanung | 26.01.2024 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Windt Katja Frau Dipl.-Ing. | Engpaßorientierte Fremdvergabe in Produktionsnetzen | 27.11.2000 |
| Winkelmann Lutz Herr Dipl.-Ing. (FH) | Injection-locked high power oscillator for advanced gravitational wave observatories | 10.04.2012 |
| Winkens Maximilian Herr Dipl.-Ing. | Methodik zur Prognose der Bauteillebensdauer unter Berücksichtigung von Fertigungseinflüssen | 17.02.2017 |
| Winkler Christina Maria Frau M. Sc. | Mehrphasiges Blutersatzfluid zur Quantifizierung komplexer Blutströmungen für Particle Image Velocimetry Messungen | 13.07.2023 |
| Winkler Helge Herr Dipl.-Ing. | Modellierung vernetzter Wirkbeziehungen im Produktionsanlauf | 20.03.2007 |
| Winkler Jens Herr Dipl.-Ing. | Herstellung rotationssymmetrischer Funktionsflächen aus Magnesiumwerkstoffen durch Spanen und Festwalzen | 09.03.2000 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Winkler Max Herr Dipl.-Ing. | Flexible Werkstattsteuerung für neue Formen der Fertigungsorganisation | 16.01.1998 |
| Winstroth Jan Herr Dipl.-Ing. | Optische Erfassung der Rotorblattverformungen an Windenergieanlagen der Multi-Megawatt-Klasse durch digitale Bildkorrelation | 18.02.2020 |
| Winter Florian Herr M. Sc. | Kompetenzorientierte Fertigungsplanung und -steuerung | 23.11.2017 |
| Wippermann Andi Otmar Dieter Herr M. Eng. | Schleifen von umwandlungsverstärkter Mischoxidkeramik | 12.12.2018 |
| Wirths Michael Herr Dipl.-Wirt.-Ing. | Analyse der Erreichbarkeit niedrigster Rohemissionen im Nfz- Dieselmotor mittels optischer Diagnostikmethoden | 04.07.2013 |
| Witt Matthias Herr Dipl.-Ing. | Kraftsensitiver Werkzeugrevolver zur Prozessüberwachung und automatisierten Adaption der Prozesseinstellgrößen beim Drehen | 10.12.2021 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Wittek Eike Christian Herr Dipl.-Ing. | Charakterisierung des Schmierungszustandes im Rillenkugellager mit dem kapazitiven Messverfahren | 09.06.2016 |
| Wittek Heike Kathrin Frau Dipl.-Ing. | Dispergieren von Carbon Nanotubes in elastomeren Werkstoffen - Eigenschaften der Nanokomposite | 31.10.2016 |
| Wittkopf Reinhard Herr Dipl.-Ing. | Prüfsystem für statische und dynamische Eigenschaften von Schweißstromquellen | 16.05.2000 |
| Witzendorff Philipp von Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Heißrissbildung beim gepulsten Laserstrahlschweißen von Aluminium | 29.11.2016 |
| Wohlenberg Pascal Herr Dipl.-Ing. | Auslegung von Koppelgetrieben mit wiederholtem Durchlauf interaktiv erstellter Bearbeitungsstrategien | 17.11.2000 |
| Woiwode Stephan Alexander Benjamin Herr Dipl.-Ing. | Kontinuierliches Wälzschleifen mit keramisch gebundenen CBN-Schleifwerkzeugen | 15.11.2017 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|-------------------|
| <p>Wolf Alexander Herr Dipl.-Ing.</p> | <p>Simulation des Sprayverhaltens und der Gemischbildung im direkteinspritzenden Ottomotor</p> | <p>20.11.2000</p> |
| <p>Wolf Alexander Gordon Herr Dipl.-Ing.</p> | <p>Laserscheinwerfer für Kraftfahrzeuge</p> | <p>07.11.2016</p> |
| <p>Wolf Lars Oliver Herr Dipl.-Ing.</p> | <p>Wärmebehandlungsstrategien zur gezielten Mikrostruktureinstellung in höchstfesten niedriglegierten Stählen</p> | <p>05.12.2018</p> |
| <p>Wolf Marius Herr M. Sc.</p> | <p>Dynamiksimulation von Rollenlagern mit optimierten kontaktmechanischen und elastohydrodynamischen Berechnungsmodellen</p> | <p>10.10.2024</p> |
| <p>Wolf Thomas Herr Dipl.-Ing.</p> | <p>Streifenprojektion zur Inspektion großflächiger Bauteile in der Formteil-Serienproduktion</p> | <p>06.11.2003</p> |
| <p>Wolfer Tim Frederik Herr M. Sc.</p> | <p>Additive Fertigung integrierter multimodaler Polymer-Lichtwellenleiter mittels Flexodruck</p> | <p>17.12.2019</p> |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Wolff Torben Herr Dipl.-Ing. | Aeroelastische Lastminderung von Rotorblättern mit aktiver, flexibler Hinterkante in Windenergieanlagen | 01.09.2021 |
| Wolniak Philipp Herr M. Sc. | Modellbasierte Produktskalierung am Beispiel von Tiefbohrwerkzeugen | 22.09.2022 |
| Wolters Philipp Dan Hendrik Herr M. Sc. | Zerspanwerkzeuge aus Gestein | 19.12.2023 |
| Worbs Jochen Herr Dipl.-Ing. | Modellierung und Analyse turbulenter produktionslogistischer Prozesse mit Methoden der Nichtlinearen Dynamik | 19.09.2003 |
| Wothe Daniel Herr Dipl.-Chem. | Messen des Stofftransports durch die Phasengrenze zweier nicht mischbarer Flüssigkeiten | 26.02.2007 |
| Wrangel Moritz Freiherr von Herr M. Sc. | Endoscopic 3D Inspection of Technical Components Using Structured Light and Structure-from-Motion | 24.05.2023 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Wriggers Felix Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing. | Bewertung strategischer Beschaffungsmaßnahmen | 19.04.2010 |
| Wu Karl-Hans Herr Dipl.-Ing. | Magnetische Datenspeicherung auf Bauteiloberflächen | 14.07.2010 |
| Wu Tao Herr M. Sc. | A Multiscale/Multiphysics Model for Concrete | 20.10.2014 |
| Wulf Eric Herr Dipl.-Ing. | Kornfeinung von siliziumhaltigen Aluminiumlegierungen mittels Bornitrid | 27.06.2018 |
| Wulf Serjosha Herr Dipl. Wirt.-Ing. | Bewertung des Einflusses von Produkt- und Technologieveränderungen auf die Fabrik | 31.03.2011 |
| Wulff Daniel Tobias Friedrich Herr Dipl.-Phys. | Prozessatmosphären-Werkstoff-Wechselwirkungen bei dem flussmittelfreien Löten von austenitischen Chrom-Nickel- Stählen | 05.11.2018 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| <p>Wurpts</p> <p>Wiebold Rewert</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Dynamik von Ultraschallschwingern mit Stoßkontakt | 12.04.2016 |
| <p>Wurz</p> <p>Marc Christopher</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Fertigung eines magneto-optischen Schreib-/Lesekopfes | 22.09.2009 |
| <p>Wyrwa</p> <p>Knut</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Auslegung von Unrund-Zahnradpaaren, Unrund-Zahnriemengetrieben und Kurven-Rollenstern-Getrieben | 06.07.2001 |
| <p>Xu</p> <p>Qi</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Analyse der inneren Lastverteilung eines Kugelfestgleichlaufgelenks | 19.08.2011 |
| <p>Yazdani</p> <p>Saleh</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p> | Numerical simulations of delamination in fibre reinforced plastic shell structures using XFEM | 13.12.2016 |
| <p>Yilkiran</p> <p>Deniz</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p> | Clinchen von Aluminiumdruckguss für Anwendungen im modernen Fahrzeugkarosserieleichtbau | 02.10.2020 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Yilkiran Timur Herr Dipl.-Ing. | Verschleißmechanismen oberflächen- und randschichtmodifizierter Gesenkschmiedewerkzeuge | 23.02.2015 |
| Yohannes Biniam Herr Dipl.-Ing. | Industrielle Prozessüberwachung für die Kleinserienfertigung | 15.04.2013 |
| Yu Kwok-Wai Herr Dipl.-Ing. | Terminkennlinie - Eine Beschreibungsmethodik für die Terminabweichung im Produktionsbereich - | 19.03.2001 |
| Yu Zhuo Frau M. Sc. | Numerische und experimentelle Untersuchungen zur Vorhersage der integrierten Wärmebehandlung mittels Spraykühlung | 04.11.2013 |
| Yun Jae-Woong Herr Dipl.-Ing. | Stoffflussregelung beim Tiefziehen mittels eines optischen Sensors und eines Fuzzy-Reglers | 09.02.2005 |
| Zabel Wolf-Rüdiger Herr Dipl.-Ing. | Einfluss von Oxidationsinhibitoren auf das Betriebsverhalten fettgeschmierter Wälzlager | 21.01.2005 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|--|--------------|
| Zahn Guido Herr Dipl.-Ing. | Wissensbasiertes Datenmodell zur Integration von Konstruktion, Arbeitsplanerstellung und Spannplanung | 07.06.1999 |
| Zakaria Khaled Herr M.Sc.Eng. | Flow Interaction and Heat Transfer Between Two Cylinders in a Uniform Air-Stream | 10.10.2000 |
| Zarei Hamidreza Herr M.Sc. | Experimental and numerical investigation of crash structures using aluminum alloys | 20.02.2008 |
| Zaremba David Simon Felix Demian Herr Dipl.-Ing. | Reparaturstellenvorbereitung von multidirektionalen CFK- Gelegen durch Wasserstrahlen | 05.10.2017 |
| Zeadan Jeihad Herr Dipl.-Ing. | Einfluss des Kühlschmiermittels auf die Fertigung keramischer Mikroteile durch Hochpräzisionstrennschleifen | 24.07.2001 |
| Zeller Sebastian Herr Dipl.-Ing. | Material Models for the Thermoplastic Material Behaviour of a Dual-Phase Steel DP600 on a Microscopic and a Macroscopic Length Scale | 20.11.2017 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|---|---|--------------|
| Zemke Steffen Herr Dipl.-Ing. | Analyse und modellbasierte Regelung von Ruckelschwingungen im Antriebsstrang von Kraftfahrzeugen | 16.12.2011 |
| Zenker Michael Herr M. Sc. | Bewertung von Gestaltungsvarianten der Flächenbelegungsplanung bei Baustellenmontagen | 18.03.2021 |
| Zernetsch Holger Herr Dipl.-Ing. | Gezielte Beeinflussung der Mikro- und Makrostruktur polymerer Trägerstrukturen beim Elektrospinnen | 14.12.2015 |
| Zeugträger Karsten Herr Dipl.-Ing. | Anlaufmanagement für Grossanlagen | 19.02.1998 |
| Zghair Yousif Amsad Herr M. Sc. | Additive Repair Design Process for Aluminium Components | 12.02.2019 |
| Zhang Hongkun Herr M. Sc. | Torque Measurement on Wind Turbines and its Application in the Determination of Drivetrain Efficiency | 10.12.2020 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|---|--------------|
| Zheng Lei Frau M. Sc. | Optical fabrication and characterization of 2D and 3D plasmonic and photonic microdevices | 15.10.2018 |
| Ziaukas Zygmantas Herr M. Sc. | Echtzeitfähige Schätzung dynamischer Zustände im Sattelzug | 15.06.2023 |
| Ziebel Arved Herr M. Sc. | Auslegungsmodell und Konzept fokusvariabler Elastomer-Vollkörperlinsen | 16.12.2024 |
| Zielke Steven Anthony Herr Dipl.-Ing. | Mikromagnetische Simulationen von kleinen Strukturen | 24.09.1999 |
| Zieße Mark Herr M. Sc. | Realitätsnahe Modellierung aerodynamischer Randbedingungen für hochaufgelöste Strömungsberechnungen in Niederdruckturbinen-Kaskaden | 16.06.2023 |
| Zimmermann Conrad Herr M. Sc. | Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Kondensation binärer zeotroper Gemische | 12.12.2023 |

| Promovend/-in | Titel der Arbeit | Abschluss am |
|--|--|--------------|
| Zimmermann Paul Herr M. Sc. | Untersuchung der Stabilitätsgrenzen von Propanol- und Butanolisomeren in Vormischflammen | 24.06.2024 |
| Zischka Stefan Herr Dipl.-Ing. | Zielgerichtete Qualitätsplanung in der Produktentwicklung | 05.05.2000 |
| Zoléko Jean-Félix de Paul Herr Dipl.-Ing. | Reifegradbasierte Planung eines organisatorischen Regelwerkes in einer Produktion | 20.04.2011 |
| Zou Yibo Herr M. Sc. | Multiskalenmethoden für die dimensionelle Charakterisierung von Oberflächen und Grenzschichten | 27.02.2017 |