

# Die nachfolgenden Promovendinnen/Promovenden haben ihr Promotionsverfahren mit Erfolg abgeschlossen

Stand vom 10.02.2025

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 tetragonalen Zirconiumdioxids 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 Großzahnrädern	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 Leistungsabstimmung eines Arbeitssystems in der Regeneration	14.02.2012
Berndt Andreas Herr Dipl.-Phys.	Rohrglasbearbeitung mit diffusionsgekühlten Wellenleiter- CO2-Lasern	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
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
Biskup Christian Herr Dipl.-Ing.	Beitrag zur Bearbeitung von biologischem Hartmaterial mittels Wasserabrasivstrahltechnik	15.06.2011

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Block Bernd Herr Dipl.-Ing.	Verbesserung der Gebrauchseigenschaften von Laserschweißnähten an Reintitanwerkstoffen durch lokale mechanisch-thermische Nachbehandlung	18.12.2007

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Bode Michael Herr M. Sc.	Zur Morphologie lösungs- und schmelzebasierter elektrogesponnener Faservliese	09.04.2021

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Böhm Timo Herr Dipl.-Ing.	Temperaturregelung von Kaltumformwerkzeugen in der Automobilindustrie	30.08.2018

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Bonhage Martin Herr Dipl.-Ing.	Entwicklung einer ressourceneffizienten Verfahrenskombination zum Solid-State Recycling von EN AW-6082 Aluminiumspänen mit integrierter Qualitätskontrolle	20.02.2020

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Borchert Gunnar Herr Dipl.-Ing.	Unteraktuierte Handhabungssysteme: Synthese, Modellierung und Regelung von passiven Orientierungseinheiten	09.04.2018

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Bormann Axel Herr Dipl.-Ing.	Serielle, induktive Wärmebehandlung laserstrahlgeschweißter Feinbleche	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.	Werkzeuge für das Bandschleifen von Freiformflächen	18.06.2007
Bosse Martin Herr Dipl.-Ing.	Strangpressen von Magnesiumlegierungen mit prozessintegrierter Abkühlung	17.02.2015
Bosselmann Steffen Herr M. Sc.	Modellbasierte Auslegung und Steuerung des Vulkanisationsprozesses von Kautschuk	15.04.2021

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Boujnah Haythem Herr Dipl.-Ing.	Kraftsensitiver Spindelschlitten zur online Detektion und Kompensation der Werkzeugabdrängung in der Fräsbearbeitung	16.09.2019

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Brandt Carsten Herr Dipl.-Ing.	Anwendung von Wasserabrasivstrahlungen zur Zerlegung metallischer Komponenten	18.05.1999



Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Bretschneider Martin Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Charakterisierung von Mikrostrukturen mit strukturorientierten Rauheitskenngrößen und Identifikation funktionsrelevanter Kenngrößen durch Reibwert-Korrelation	10.12.2010

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Brinkmann Stefan Herr Dipl.-Ing.	Funktionsorientierte Beurteilung von Zylinderlaufflächen durch 3-dimensionale Oberflächenmesstechnik	11.10.2002

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Brouwer Dominik Herr Dipl.-Ing.	Schwerlastpositioniersystem für die Ausrichtung von Komponenten	07.12.2016

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Brüning Jochen Herr Dipl.-Ing.	Gestaltung modularer Produktentstehungsprozesse in Schmiedeunternehmen	12.02.1999

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Bruns Peter Herr M. Sc.	Prozessoptimale Lagerung von Leistungsultraschallschwingssystemen	12.09.2023

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Bubolz Thomas Herr Dipl.-Ing.	Untersuchungen von randzonenkorrigierten Axialverdichterbeschauelungen 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
Buhrs Stefan Herr Dipl.-Ing.	Entwicklung eines autonomen mobilen Roboters für die automatisierte Verladung von palettierten Gütern	15.08.2011

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Burmeister Michael Herr Dipl.-Ing.	Auslegung der Verbrauchssteuerung bei vernetzter Produktion	12.05.1997

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 Dieseleinspritzdüsen	26.03.2001
Büschfeld Tanja Samira Frau Dipl.-Ing.	Vitalität und Kalzifizierungsneigung porciner Aortenklappen: In-vitro-Untersuchungen	14.12.2012

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Callesen Matthias Herr Dipl.-Ing.	Der Antrieb ungleichmäßig übersetzender Getriebe durch Motion-Control-Systeme - Nutzungsaspekte, Betriebsverhalten und Bewegungsoptimierung	29.02.2008

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Chatzizyrli Elisavet Frau Dipl.-Ing.	Simulation of laser-based lighting systems	21.06.2022
Chaudry Mohsin Ali Herr M. Sc.	A multiscale DEM-FEM coupled approach for modelling of collision of particle-filled structures	28.05.2020

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Clasen Heiko Herr Dipl.-Ing.	Computational multiscale modeling of localized ductile failure	24.04.2015

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Cramer Christian Herr Dipl.-Ing.	Analyse querdynamischer Fahrzeugbewegungsgrößen zur funktionsbasierten Reifenentwicklung	09.02.2023

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Czapka Tobias Herr Dipl.-Ing.	Erweiterung des Verdichterkennfeldes eines Abgasturboladers für verbrauchsoptimierte Verbrennungsmotoren	31.03.2015

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Daemi-Avval Manutschehr Herr Dipl.-Ing.	Modellierung und Identifikation der Dynamik von Industrierobotern für den Einsatz in Regelungen	29.06.1998

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Debler Christoph Herr Dipl.-Ing.	Bestimmung und Vorhersage des Verschleißes für die Auslegung von Dichtungen	11.07.2005

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 Feiblechen	27.06.2005
Deißer Todd Alexander Herr Dipl.-Ing.	Werkzeugkonzepte aus aktivgelöteten Si3N4-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
Dellinger Philip Herr Dipl.-Phys. Ing.	Untersuchung des neu entwickelten Verfahrens der PVD- Schichttransplantation	08.09.2014

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Deutschmann Mathias Herr Dipl.-Ing.	Lasergestützte Herstellung von Keramik-Stahl-Werkstoffverbundschichten für Werkzeuge der Blechumformung	23.02.2007

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Diekmann Marc Herr Dipl.-Ing.	Nutzen- und Aufwandsanalyse der Gebäudeklimatisierung mit thermisch betriebenen Systemen	16.02.2004
Dietz Armin Lennart Herr M. Sc.	Hand Gesture and Pose Recognition using Deep Learning for Hygiene Monitoring	23.10.2019
Dinulovic Dragan Herr Dipl.-Ing.	Entwurf und Fertigung eines linearen induktiven Mikrowegmessensors	15.06.2007
Dittmann Jan Herr Dipl.-Ing.	Mikrostruktur- und mechanische Eigenschaften von geschmiedeten Bauteilen	19.04.2002
Dittrich Marc-André Herr M. Sc.	Zerspanung von aluminiumhaltigem UHC-Stahl	01.11.2016
Döbbler Philipp Herr Dipl.-Ing. (FH)	Untersuchungen zur Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit von Wärmedämmschichten für den Einsatz in Triebwerken	28.11.2016

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 Feibleche	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
Doreth Karl Herr Dipl.-Ing.	Einsatz maschineller Lernverfahren zur lebenszyklusbasierten Energieprognose für Werkzeugmaschinen	20.12.2018

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 Anodengaszirkulation	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
Dreyer Guido Herr Dipl.-Ing.	Untersuchungen zur Herstellung von komplexen Antriebsbauteilen durch Präzisionsschmieden	17.07.2002

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 elektrogesponnenen Faservliesen	13.12.2022
Dudko Uliana Frau M. Sc.	Fully Optical Communication and Powering using Integrated Autonomous Sensor Nodes	19.11.2021

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 mikrodispersierter 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 zykloidischer Wirkbewegung	25.06.2001
Eggers Jan Rudolf Herr Dipl.-Ing.	Strahlungsabsorbierende Nanofluide und deren Verdampfungsverhalten	10.05.2017

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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.	Synthesierung von Last-Zeit-Funktionen für Betriebsfestigkeitsrechnungen am Beispiel eines Gestellbügels der Magnetschnellbahn	31.01.2003
Ehrmann Marc Georg Herr Dipl.-Ing. Univ.	System zur toleranzbasierten Auswahl von Werkzeugmaschinen für die Fräsbearbeitung	28.06.1999

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 gaseitigen 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
Eilers Hubertus Herr Dipl.-Ing.	Accuracy of Image Guided Robotic Assistance in Cochlear Implant Surgery	15.12.2011

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Ellersiek Lars Herr M. Sc.	Prozessdämpfende Effekte in der Zerspanung mit Kühlschmierstoff	26.04.2023

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Elsweier Matthias Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Modellgestützte Diagnose in der Produktionslogistik mit einem Assistenzsystem	01.11.2012
Emde Benjamin Herr M.Sc.	Untersuchung zur resonanten Wechselwirkung zwischen Laserstrahlung und Lichtbogen beim automatisierten WIG-Schweißen	24.04.2019
Emminghaus Nicole Frau M. Sc.	Additive Fertigung von Ti-6Al-4V im selektiven Laserstrahlschmelzverfahren unter XHV-adäquater Atmosphäre	27.03.2024
Engelbrecht Arne Herr Dipl.-Ing.	Biokybernetische Modellierung adaptiver Unternehmensnetzwerke	12.03.2001
Engelbrecht Lars Herr Dipl.-Ing.	Lasergestützte Herstellung von Nebenformelementen bei der wirkmedienbasierten Blechumformung	06.07.2006
Engelhardt Marcus Herr M. Sc.	Entstehung, Eigenschaften und Beeinflussung von Pressnähten in stranggepressten Profilen aus Aluminium- und Magnesiumlegierungen	26.01.2017

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Ernst Benedikt Herr Dipl. Wirtsch.-Ing.	Einfluss von Geometrie- und Materialunsicherheiten der Rotorblätter auf die Aeroelastik von Offshore-Windenergieanlagen	20.11.2020

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Fabian Tilman Hermann Viktor Herr Dipl.-Ing.	Beitrag zur Optimierung der Nerven-Elektroden-Interaktion durch Laserbearbeitung von Elektrodenmaterialien der Neuroprothetik am Beispiel des Cochlea-Implantats	20.12.2010

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Fallböhmer Peter Herr Dipl.-Ing.	Advanced Cutting Tools for the Finishing of Dies and Molds	06.11.1998

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Fehres Felix Nils Herr Dipl.-Ing.	Schallgeschwindigkeitsmessungen in Seewasser bei hohen Drücken	16.07.2021

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Fiedler Axel Herr M. Sc.	Simulation offener Partikelfilterstrukturen	25.08.2022

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 Anodengasrezirkulation	17.06.2022
Fischer Maximilian Herr Dipl.-Ing.	Modellierung der Multikomponenten-Verdampfung im homogenisierten dieselmotorischen Brennverfahren	19.01.2006
Fischer Tore Herr Dipl.-Ing.	Aerodynamische Auslegung von Radialverdichtern für aktive kennfelderweiternde Maßnahmen	09.10.2020

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Föhse Martin Herr Dipl.-Ing.	Entwurf und Fertigung eines linearen elektromagnetischen Mikromotors nach dem Synchronprinzip	18.03.2005

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Frädrich Thomas Herr Dipl.-Ing.	Vereinzelung von Werkstücken mit der aerodynamischen Zentrifuge	02.10.2012

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 schnelllaufender 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
Franzke Stefan Herr Dipl.-Ing.	Technologieorientierte Kompetenzanalyse produzierender Unternehmen	25.06.2001

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Friederichs Jan Otto Herr Dipl.-Ing. (FH)	Lineardirekt Mehrkoordinatenantrieb für Werkzeugmaschinen	03.06.2021

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Fritsch Andree Wolfgang Herr Dipl.-Ing.	Schleifen von Cermets	16.05.1997

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Fritzsch 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-Fördergurttverbindungen mit Hilfe der FEM	11.08.2017
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Goßmann Dennis Herr Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Durch passende Mitarbeitereinbindung zum wandlungsfähigen Produktionssystem	09.12.2015
Götting Florian Herr Dipl.-Ing.	Analyse des Schwingungsverhaltens von verstimmtten Beschaukelungen mit Reibelementen	26.05.2005

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Pneumatikatore für eine aktive Fahrerhauslagerung zur Minderung von Humanschwingungen	13.08.2014

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Keramik mit CO <sub>2</sub> - Laserstrahlung	02.03.1998
Grendel Heiko Herr Dipl.-Ing.	Entwurf und Regelung einer parallelkinematischen Maschine mit hoher Dynamik	18.03.2004
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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.	Elektrostatisches Auftragen von pulverförmigen Schmierstoffen in der Warmmassivumformung und in daran angrenzenden Verfahren	24.02.2006

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Hagn 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 altersgerechter Arbeitssysteme in der Pkw- Montage - Ein integrativer Ansatz im Produktentstehungsprozess	26.03.2012
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Heinemann Robert Michael Herr Dipl.-Ing.	Vergleichende experimentelle Untersuchungen des Schmierfilms im auslasseitigen 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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
<p>Hennecke</p> <p>Christoph Josef Wilhelm</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Wirtsch.-Ing.</p>	<p>Methodik einer Zustandsbeurteilung von Triebwerksbrennkammern</p>	<p>18.09.2018</p>
<p>Hennig</p> <p>Karsten Rainer</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Qualitätsmanagement in der NC-Informationskette</p>	<p>14.07.1997</p>
<p>Henning</p> <p>Helge</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Wirtsch.-Ing.</p>	<p>Modellbasierte Prozess-Adaption in der Feinplanung fertigungstechnischer Prozessketten</p>	<p>28.09.2012</p>
<p>Henning</p> <p>Stefan</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Wirtsch.-Ing.</p>	<p>Simulationsbasierte Prognose von Randzoneneigenschaften beim Verzahnungsfertigfräsen mit schälendem Schnitt</p>	<p>25.05.2022</p>
<p>Hentschel</p> <p>Olaf Peter</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Experimentelle Identifikation und theoretische Abschätzung von Strukturdämpfungswerten</p>	<p>18.10.2016</p>
<p>Henze</p> <p>Alexandra</p> <p>Frau</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Beitrag zum belastungsangepassten Auftragschweißen von Gesenschmiedewerkzeugen</p>	<p>30.06.2000</p>

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 <sub>2</sub> -Passivierschichten mit Anwendung auf die RISE-EWT-Solarzelle	07.12.2010
Hermsdorf Jörg Herr Dipl.-Ing. (FH)	Laserstabilisiertes Metallschutzgasschweißen mittels fasergeführten Festkörperlasern	06.12.2012

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Hindersmann Martin Herr Dipl.-Ing.	Entwicklung und Einsatz von Presseantrieben mit unrunder Zahnrädern	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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 Schneidkanten-geometrien 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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Einzelteillfertigung am Beispiel der Instandsetzung von Triebwerkskomponenten	28.03.2012
Hoheisel Anna Lena Frau Dipl.-Ing.	Elektrospinnen von Herzklappenprothesen	21.12.2020

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Hoheisel Dominik Herr Dipl.-Ing.	Elektromagnetischer Mikroaktor zur Erzeugung einer Flüssiglins	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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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
Holzcamp Uwe Herr Dipl.-Ing.	Entwicklung einer magnesiumgerechten Stranggusstechnologie	22.07.2002

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Horn Maik Herr M. Sc.	Untersuchungen zur praktischen Umsetzung von Elastomer-Lagersitzen in Hochdrehzahl-Traktionselektromotoren	09.07.2019
Horning 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
<p>Iswahjudi</p> <p>Heri</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Simulationen zur Entwicklung eines Mikro-Wirbelstromsensors zur Abstandsmessung</p>	<p>17.06.2005</p>
<p>Ivnev</p> <p>Dmitrii</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p>	<p>Energetische Optimierung der Zementherstellung</p>	<p>18.07.2019</p>
<p>Jacobsen</p> <p>Arne Erik</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Wi.-Ing.</p>	<p>Messung und Bewertung von Nachfragedynamik und logistischer Agilität in der Automobilzulieferindustrie</p>	<p>15.06.2006</p>
<p>Jacobsen</p> <p>Jörn</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Einsatz von Körperschall-Sensorik zur Analyse der Prozessdynamik und zur aktiven Unwuchtkompensation beim Außenrundscheifen</p>	<p>14.12.2011</p>
<p>Jäger</p> <p>Michael</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Kennliniengestützte Parametereinstellung von PPS-Systemen</p>	<p>27.11.2000</p>
<p>Jäger</p> <p>Stefan</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Nonvakuum-Elektronenstrahlschweißen mit gepulstem Strahlstrom und Ultraschallanregung</p>	<p>08.12.2009</p>

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 Großteilmfertigung mit adaptiven Programmieretechniken	20.11.2017
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 Emmanuil Herr Dipl.-Ing.	Einsatzmöglichkeiten von Mikrogasturbinenanlagen in der dezentralen Kraft-Wärme-Kopplung	24.10.2006
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Axialschubverhalten 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Kirbach Jörn 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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Kobler Jan-Philipp Herr M. Sc. Dipl.-Ing. (FH)	Ein knochenfixiertes, mechatronisches Assistenzsystem für die minimalinvasive Cochleaimplantat-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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 Spanungsquerschnittsformen	29.01.2010
Kohlmeier Thomas Herr Dipl.-Ing.	Entwicklung des elektromagnetischen Antriebssystems für einen optischen Mikroschalter	20.12.2004
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Kuhlmeyer 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 elektrogesponnene piezoelektrische Filtrationsmembran zur Foulingreduzierung	13.12.2022
Kuhn Thorsten Herr Dipl.-Ing.	Messung der Zylinderverformung von Aluminiumkurbelgehäusen für Dieselmotoren	20.12.2001

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 koaxialen Laser-Auftragschweißens	02.09.2024
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Lehr Frank Herr Dipl.-Ing.	Berechnen von Blasengrößenverteilungen und Strömungsfeldern in Blasensäulen	30.03.2001
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Lettmann Heiko Herr Dipl.-Ing.	Untersuchungen zur Simulation des Wandwurmeubergangs in Dieselmotoren	20.05.2005
Leuteritz Georg Herr M. Sc.	Selektives Laserstrahlschmelzen reflektiver Optiken	22.09.2020
Leuteritz Uwe Herr Dipl.-Ing.	Das Potential der elektrostatisch unterstützten Kraftstoffzerstaubung 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Reifenprofilklotze auf Schneefahrbahnen	05.07.2019

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Einzelteilfertigung	14.04.2011
Liu Haichao Herr M. Eng.	Traction Prediction in Rolling/Sliding EHL Contacts with Reference Fluids	15.09.2020

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Lößle Felix Martin Herr M. Sc.	Experimentelle Untersuchung der Aerodynamik und Aeroakustik kleiner Rotoren im Schweben- 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
Lübbers Eiken Herr Dipl.-Ing.	Erfassung dynamischer und statischer Belastungen von Krantragwerken mit Beschleunigungssensoren	11.11.2004

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Kalenderspalt	24.04.2003

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Bhuvaneswaran Herr M.Sc.	Numerical Modelling and Simulation of Hydrogen Enriched Premixed Turbulent Flames with RANS and LES Approaches	24.02.2012

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 Wasserstoffherzeugung mittels Methanpyrolyse und Festoxid-Wasserelektrolyse	28.06.2022
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Maslak Aleksandra Maria Frau Dipl.-Ing.	Mechanische Hochfrequenzeigenschaften von Elastomeren aus signalverarbeitungsoptimierter Ultraschallspektroskopie	13.04.2022
Masur Markus Herr Dipl.-Ing.	Kennzahlenbasiertes Verfahren zur bahnorientierten Bearbeitungszeitberechnung für das Laserstrahlschneiden	10.07.2008
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.	Dichtheit von Radial-Wellendichtringen auf Gegenläufigen mit mesoskopischen Strukturen	07.10.2022
Mätzig Jens Christoph Herr Dipl.-Ing.	Ultrapräzisionsbearbeitung von Strukturkeramiken mittels Nanoschleifen	26.09.1997

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 drohnengestützte dreidimensionale Fabriklayotaufnahme 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Meyer Josef Herr M. Eng.	Experimentelle Bestimmung und Modellierung des Wandwärmübergangs 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 für Umschlagterminals des Kombinierten Verkehrs	17.12.1998

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 für das kraftgesteuerte Bandschleifen von Freiformflächen	16.01.1998
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Mirzaei Sahar Frau M. Sc.	Entwicklung und Erprobung der Bildrotator-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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Mohamed Noha Aboufotoh  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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Müller-Hoeppe 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 Einzelteillfertigung in der Reparatur	20.07.2022
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 Präzisionsschmieden	16.08.2013

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Ohrt 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Fräswerkzeugen durch geometrische Simulationen	17.12.2020

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Blechteilfertigung	30.11.2001

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Schmiedegeselen 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Pfeiffer Insa Frau Dipl.-Ing.	Untersuchung von Massivumformprozessen für Magnesiumlegierungen	19.03.2012
Pfizinger Ernst Wilhelm Herr Dipl.-Ing.	Kennfeldberechnung für Axialverdichter mit systematischer Untersuchung der Verlust- und Umlenkeigenschaften von Schaufelgittern.	10.03.1998
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Pohle Linus Frederik Herr M. Sc.	Schwingungsverhalten verstimmtter 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Reichert 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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Riewenherm Christof Herr Dipl.-Ing.	Abtrennen von Schwefelwasserstoff und Kohlendioxid aus Gasgemischen mit Membrantrennverfahren	14.12.1998
Rigoulet Tatiana Frau M. Sc.	Blast protection with fluids	30.10.2023
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Mikroskannern zur Darstellung von Lichtsymbolen in der Kraftfahrzeugbeleuchtung	15.12.2016

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Rotzoll Martin Andreas Herr Dipl.-Ing.	Erfahrungsgestützte Optimierung der Produktionsleistung	07.06.1999
Rudzio Holger Herr Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm.	Analyse organisatorischer Verbesserungspotentiale	15.12.2009
Ruffert Christine Frau Dipl.-Phys.	Entwicklung und Aufbau einer Magnetführung für einen Mikrolinearmotor	15.06.2007
Ruhbach Lars Peter Herr Dipl.-Ing.	Erzeugung hochgenauer Kanten beim Präzisions-Trennschleifen von Keramik	04.02.1998

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Runge Jörg Herr Dipl.-Ing.	Netzwerkmodell zur Planung von Anlagen mit Fahrerlosen Flurförderzeugen	15.09.2006
Runge-Borchert Berrit Gundula Frau Dipl.-Wirtsch.-Ing.	A Holistic Framework for the Design, Modeling, and Control of Soft Pneumatic Robot Systems	10.07.2019
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Festbettadsorbern	15.12.2005

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Schäperkötter Markus Herr Dipl.-Ing.	Werkstoffverhalten und Spanbildung 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Schätzle Simon Herr Dipl.-Ing.	Entwicklung eines vibrotaktilen Armbands zur vielseitigen Informationsübermittlung in Mensch-Maschine-Systemen	13.02.2018
Schaup Jörg Herr Dipl.-Ing.	Entwicklung neuer Nickellote für das Hochtemperaturlöten von Edelstählen im Schutzgasdurchlauföfen	07.11.2013
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Schindlbeck Christopher Herr Dipl.-Tech. Math. Univ.	A Predictor-Corrector Framework for the Robot-Assisted and Automated Assembly of Optical Systems	15.10.2019
Schirrmacher Sebastian Herr M. Eng.	Energetische Auslegung von drahtlosen, energieautarken Sensorknoten	23.01.2018
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.	Borescopic 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Schöler Simon Herr M. Sc.	Entwicklung einer selektiv thermisch oxidierten $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Werkzeugbeschichtung als reibungsarme Verschleißschutzschicht beim schmierstofffreien Tiefziehen von Blechbauteilen	22.07.2022
Scholl Frederic Herr Dipl.-Ing.	Beitrag zur Bestimmung des Eindrückrollwiderstandes von Gurtförderern	22.07.2004
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 fräsrauer 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 durchstimmbaren 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Schulz-Marner Hartmut Herr Dipl.-Ing.	Beanspruchungsangepasste Prüfung von Feinblechwerkstoffen für den Flanscbereich beim Tiefziehen	23.11.2004
Schumacher Jörg Herr Dipl.-Ing.	Untersuchung zum Schweißen mit gepulsten Nd:YAG-Lasern	22.09.1997
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 CO2-Lasern	09.07.1997
Seebode Jörn Herr Dipl.-Ing.	Dieselmotorische Einspritzratenformung unter dem Einfluss von Druckmodulation und Nadelsitzdrosselung	12.11.2004

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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
Sengotta Marcus Herr Dipl.-Ing.	Arbeitssystemcontrolling - Multidimensionale Controllingmethode und deren betriebliche Implementierung	11.05.1998

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Nachlaufdüsen auf Strömung und Druckrückgewinn in axialen Turbinenausstrittsdiffusoren	23.04.2010

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Siekmann Heiko Herr Dipl.-Ing.	Arbeits scheibenoptimierung beim Nanoschleifen	24.11.2000
Sielemann Marc Herr Dipl.-Ing.	Integration von Arbeitsplanung und Fertigungssteuerung bei autonomer, kooperativer Fertigung	22.12.1999
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Sprenger Steffen Christian Herr Dipl.-Ing.	Kunden- und umweltorientierte Bewertung in der Produktentwicklung	08.10.2002
Springer André Herr Dipl.-Ing.	Laserstrahlschweißen der Mischverbindung Aluminium-Kupfer für thermische Solarabsorber	03.11.2014
Springub Bianca Frau Dipl.-Math.	Semi-analytische Betrachtung des Tiefziehens rotations-symmetrischer Bauteile unter Berücksichtigung der Martensitevolution	14.11.2005
Stahlhut Christian Herr Dipl.-Ing.	Laserstrahl-löten von Stahl und Hartmetall für zerspanende Werkzeuge mit definierter Schneide	14.12.2011

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Stamm Siebo Class Herr M. Sc.	Integrative Prozessfeinplanung zur prädiktiven Toleranzeinhaltung basierend auf maschinenspezifischen Daten	13.12.2024
Stange Olaf Johannes Herr Dipl.-Ing.	Stofftransport durch eine hydrophile Polymermembran am Beispiel der Dampfpermeation	27.04.2001
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 Wälzschleifen von Evolventenverzahnungen	15.12.2008
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Suntharakumar 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
Suttman Oliver Herr Dipl.-Ing.	Laserverfahren zur Strukturierung von metallischen Dünnschicht-Dehnungssensoren	07.02.2013

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Szelagowski Arnd Herr Dipl.-Ing.	Beitrag zur Nonvakuum-Elektronenstrahlschweißtechnik	17.12.2002
Szentivanyi Andreas Herr Dipl.-Ing.	Struktureinfluss elektrogewobener 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Tappen Marco Herr Dipl.-Ing.	Beitrag zur Optimierung der Kohlenstaubfeuerung im Kraftwerk Wilhelmshaven mit Hilfe neuartiger Kohlenstaubmengenmessung	26.08.2002
Taptimthong Piriya Herr M. Sc. M. Eng	Heat-Assisted Magnetic Storage on Component Surfaces	24.01.2020
Tatzig Lukas Herr Dipl.-Ing.	Trockenes Seilschleifen von Stahl	13.06.2018
Tatzko Sebastian Herr Dipl.-Ing.	Das dynamische Verhalten von alternierend verstimmtten Schaufelkränzen mit Reibelementkopplung	25.02.2016

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Tauscher Sebastian Walter Herr M. Sc.	Optische Lageregelung und Ablaufsteuerung eines Leichtbauroboters für die Chirurgie	01.11.2018
Tebbing Gerd Herr Dipl.-Ing.	Wasserabrasivsusensionsstrahlen im Bereich Reparatur und Zerlegetechnik unter Wasser	11.06.1997
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Theeg  Thomas  Herr Dipl.-Ing. (FH)	Monolithischer Yb-Faserverstärker zur Leistungsskalierung von infrequenten 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Tracht Thomas Herr Dipl.-Ing.	Auditierung der Produktionsplanung und -steuerung	30.04.1997
Traisigkhachol Ornwasa Frau Dipl.-Ing.	Fertigung von Werkzeugelektroden für die Mikrofunktenerosion ( $\mu$ -EDM)	10.10.2011
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Türich Antoine Herr Dipl.-Ing.	Werkzeug-Profilierzeugung für das Verzahnungsschleifen	24.05.2002
Twiefel Jens Herr Dipl.-Ing.	Experimentelle und modellbasierte Untersuchung von Stehwellenantrieben	10.11.2010
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 Einzelteilerfertigung	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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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 Kugelkopfräsens	03.03.2009
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Verseemann 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Voges-Schwieger Kathrin Frau Dipl.-Ing.	Lokale Festigkeitserhöhung metastabiler austenitischer Blechwerkstoffe durch verformungsinduzierte $\alpha'$ -Martensitbildung	10.06.2010
Vogt Oliver Herr Dipl.-Ing.	Temperiertes Tiefziehen von Magnesiumblechwerkstoffen	18.07.2006
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
<p>von Busse</p> <p>Leo-Alexander</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Phys.</p>	<p>Laserdurchstrahlschweißen von Thermoplasten: Werkstoffeinflüsse und Wege zur optimierten Prozessführung</p>	<p>13.06.2005</p>
<p>von der Haar</p> <p>Christian</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Laserstrahllöten von umformfähigen hybriden Platinen aus Stahl-Aluminium-Mischverbindungen</p>	<p>03.12.2010</p>
<p>von Hollen</p> <p>Jan</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Reibung von Kurbelwellen-Wälzlagern</p>	<p>17.12.2013</p>
<p>von Niessen</p> <p>Alexander Kurt</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Benchmarking von Befähigerprozessen</p>	<p>11.12.1997</p>
<p>von Rad</p> <p>Christoph</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Leistungssteigerung von Wasser- und Wasserabrasivstrahlen durch Polymerzusatz</p>	<p>27.05.2003</p>
<p>von Senden genannt Haverkamp</p> <p>Hermann</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Analyse von Reibung, Temperaturentwicklung und Bindungsmechanismen beim Walzplattieren von Stahl und Leichtmetallen</p>	<p>19.10.2011</p>

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Vorreiter Arne Herr Dipl.-Ing.	Aktive Strömungsbeeinflussung im Stator eines mehrstufigen Axialverdichters	04.10.2011
Vučetić Milan Herr Dipl.-Ing.	Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Tief- und Streckziehen mit zusätzlicher Krafteinleitung	27.07.2018
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
Wald Gunnar Herr Dipl.-Ing.	Prozessorientiertes Instandhaltungsmanagement	27.06.2003
Waldt Nils Herr Dipl.-Ing.	NC-Programmierung für das fünfachsiges 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Westbomke Martin Herr M. Sc.	Effiziente Gestaltung der Demontage von Windenergieanlagen	29.01.2021
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Wiechell Peer-Olrik Herr Dipl.-Ing.	Thermisches Glätten optischer Glasoberflächen mittels CO <sub>2</sub> - Laserstrahlung und Mikrowellenstrahlung	11.05.2006
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Wienecke Soenke Herr Dipl.-Ing.	Gerichtet erstarrte Schichtstrukturen mit hierarchischem Aufbau	03.02.2014
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Will Jens Christian Herr Dipl.-Ing.	Adaptronische Spindeleinheit zur Abdrängungs- und Schwingungskompensation in Fräsprozessen	24.06.2008
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
<p>Wilmsmeier</p> <p>Sören</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p>	<p>Kontinuierlicher Ansatz zur integrierten Grob- und Feinplanung</p>	<p>26.01.2024</p>
<p>Windt</p> <p>Katja</p> <p>Frau</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Engpaßorientierte Fremdvergabe in Produktionsnetzen</p>	<p>27.11.2000</p>
<p>Winkelmann</p> <p>Lutz</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing. (FH)</p>	<p>Injection-locked high power oscillator for advanced gravitational wave observatories</p>	<p>10.04.2012</p>
<p>Winkens</p> <p>Maximilian</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Methodik zur Prognose der Bauteillebensdauer unter Berücksichtigung von Fertigungseinflüssen</p>	<p>17.02.2017</p>
<p>Winkler</p> <p>Christina Maria</p> <p>Frau</p> <p>M. Sc.</p>	<p>Mehrphasiges Blutersatzfluid zur Quantifizierung komplexer Blutströmungen für Particle Image Velocimetry Messungen</p>	<p>13.07.2023</p>
<p>Winkler</p> <p>Helge</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Modellierung vernetzter Wirkbeziehungen im Produktionsanlauf</p>	<p>20.03.2007</p>

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Winkler Jens Herr Dipl.-Ing.	Herstellung rotationssymmetrischer Funktionsflächen aus Magnesiumwerkstoffen durch Spanen und Festwalzen	09.03.2000
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Witt Matthias Herr Dipl.-Ing.	Kraftsensitiver Werkzeugrevolver zur Prozessüberwachung und automatisierten Adaption der Prozesseinstellgrößen beim Drehen	10.12.2021
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Woiwode Stephan Alexander Benjamin Herr Dipl.-Ing.	Kontinuierliches Wälzschleifen mit keramisch gebundenen CBN-Schleifwerkzeugen	15.11.2017
Wolf Alexander Herr Dipl.-Ing.	Simulation des Sprayverhaltens und der Gemischbildung im direkteinspritzenden Ottomotor	20.11.2000
Wolf Alexander Gordon Herr Dipl.-Ing.	Laserscheinwerfer für Kraftfahrzeuge	07.11.2016
Wolf Lars Oliver Herr Dipl.-Ing.	Wärmebehandlungsstrategien zur gezielten Mikrostruktureinstellung in höchstfesten niedriglegierten Stählen	05.12.2018
Wolf Marius Herr M. Sc.	Dynamiksimulation von Rollenlagern mit optimierten kontaktmechanischen und elastohydrodynamischen Berechnungsmodellen	10.10.2024
Wolf Thomas Herr Dipl.-Ing.	Streifenprojektion zur Inspektion großflächiger Bauteile in der Formteil-Serienproduktion	06.11.2003

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
<p>Wolfer</p> <p>Tim Frederik</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p>	<p>Additive Fertigung integrierter multimodaler Polymer-Lichtwellenleiter mittels Flexodruck</p>	<p>17.12.2019</p>
<p>Wolff</p> <p>Torben</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Aeroelastische Lastminderung von Rotorblättern mit aktiver, flexibler Hinterkante in Windenergieanlagen</p>	<p>01.09.2021</p>
<p>Wolniak</p> <p>Philipp</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p>	<p>Modellbasierte Produktskalierung am Beispiel von Tiefbohrwerkzeugen</p>	<p>22.09.2022</p>
<p>Wolters</p> <p>Philipp Dan Hendrik</p> <p>Herr</p> <p>M. Sc.</p>	<p>Zerspanwerkzeuge aus Gestein</p>	<p>19.12.2023</p>
<p>Worbs</p> <p>Jochen</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Ing.</p>	<p>Modellierung und Analyse turbulenter produktionslogistischer Prozesse mit Methoden der Nichtlinearen Dynamik</p>	<p>19.09.2003</p>
<p>Wothe</p> <p>Daniel</p> <p>Herr</p> <p>Dipl.-Chem.</p>	<p>Messen des Stofftransports durch die Phasengrenze zweier nicht mischbarer Flüssigkeiten</p>	<p>26.02.2007</p>

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Wrangel Moritz Freiherr von Herr M. Sc.	Endoscopic 3D Inspection of Technical Components Using Structured Light and Structure-from-Motion	24.05.2023
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Wulff Daniel Tobias Friedrich Herr Dipl.-Phys.	Prozessatmosphären-Werkstoff-Wechselwirkungen bei dem flussmittelfreien Löten von austenitischen Chrom-Nickel-Stählen	05.11.2018
Wurpts Wiebold Rewert Herr Dipl.-Ing.	Dynamik von Ultraschallschwingern mit Stoßkontakt	12.04.2016
Wurz Marc Christopher Herr Dipl.-Ing.	Fertigung eines magneto-optischen Schreib-/Lesekopfes	22.09.2009
Wyrwa Knut Herr Dipl.-Ing.	Auslegung von Unrund-Zahnradpaaren, Unrund-Zahnriemengetrieben und Kurven-Rollenstern-Getrieben	06.07.2001
Xu Qi Herr Dipl.-Ing.	Analyse der inneren Lastverteilung eines Kugelfestgleichlaufgelenks	19.08.2011
Yazdani Saleh Herr M. Sc.	Numerical simulations of delamination in fibre reinforced plastic shell structures using XFEM	13.12.2016

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Yilkiran Deniz Herr Dipl.-Ing.	Clinchen von Aluminiumdruckguss für Anwendungen im modernen Fahrzeugkarosserieleichtbau	02.10.2020
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Zabel Wolf-Rüdiger Herr Dipl.-Ing.	Einfluss von Oxidationsinhibitoren auf das Betriebsverhalten fettgeschmierter Wälzlager	21.01.2005
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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
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
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 Elektrosplennen	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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Zhang Hongkun Herr M. Sc.	Torque Measurement on Wind Turbines and its Application in the Determination of Drivetrain Efficiency	10.12.2020
Zheng Lei Frau M. Sc.	Optical fabrication and characterization of 2D and 3D plasmonic and photonic microdevices	15.10.2018
Ziaukas Zygimantas Herr M. Sc.	Echtzeitfähige Schätzung dynamischer Zustände im Sattelzug	15.06.2023
Ziebehel 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

Promovend/-in	Titel der Arbeit	Abschluss am
Zimmermann Conrad Herr M. Sc.	Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Kondensation binärer zeotroper Gemische	12.12.2023
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