

Stand: 14.11.2019

Studien- und Abschlussarbeiten am Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik, FG Konstruktionslehre/Konstruktion und Produktzuverlässigkeit (seit 2006)

307. Sieth, Frederik Lukas: Bachelorarbeit (K); Analyse und Optimierung des Fügeprozesses Heften von Kraftstoffverteiltern bei einem Benzindirekteinspritzmotor, 2019
306. Linné, Christian: Masterarbeit (RD); Implementierung eines Simulationsprogrammes zur thermo-fluiddynamischen Modellierung axialer Gasfolienlager, 2019
305. Novytska, Iryna: Bachelorarbeit (K); Analyse der Fertigung von axialen Gasfolienlagern, 2019
304. Ruff, David: Bachelorarbeit (K); Parameterstudien zum Stabilitätseinfluss axialer Gasfolienlager, 2019
303. Schön, Dirk: Bachelorarbeit (K); Analyse der Fertigung von axialen Gasfolienlagern, 2019
302. Nitsche, Marius: Masterarbeit (BK); Concept definition of a fan decoupling device as part of the UltraFan Power GearBox, 2019
301. Gündel, Christoph: Bachelorarbeit (KL); Konstruktion eines Prüfstandes zur Lagerung eines Turboladers mit einem axialen Gasfolienlager, 2019
300. Sunardi, Hengky: Bachelorarbeit (K); Strukturberechnung eines Gas Foil Bearings, 2019
299. Mirani, Schirin: Bachelorarbeit (K); Die Konzeption und der Aufbau eines Prüfstandes für Antriebswellen, um Dauerschwingversuche durchführen zu können, 2019
298. Ji, Zhe: Masterarbeit (AWT); Parameterstudien zum transienten, rotordynamischen Verhalten axialer Gasfolienlager, 2019
297. Kapke, Benjamin: Masterarbeit (AT); Numerische/systemanalytische Modellbildung des strukturdynamischen Verhaltens einer piezoadaptiven Verdichterschaufel und Reglersynthese zur Echtzeitregelung am Strukturprüfstand, 2019
296. Krone, Finn: Masterarbeit (RD); Untersuchung von Algorithmen für Lebensdauer-Berechnungen am Beispiel von Windenergieanlagen-Stahltürmen, 2019
295. Claros Ruiz, Natalia Cristina: Masterarbeit; Aufbau eines Windenergieanlagen-Modells mit FAST, 2019
294. Shikdar, Mamun: Bachelorarbeit (K); Auslegung und Dimensionierung eines Parameteridentifikationsprüfstandes für axiale Gasfolienlager, 2019

293. Peller, Till: Bachelorarbeit (K); Erstellung und Untersuchung von vereinfachten Strukturmodellen für Windenergieanlagentürme, 2019
292. Keck, Alexandra: Masterarbeit (K); Entwicklung eines Trichters mit Kratzbodenelement als Zusatzmodul für den ScreenCube, 2019
291. Mattern, Enni: Bachelorarbeit (K); Untersuchungen zur elektrischen Sicherheit beweglicher Teile eines Pumpensystems für die Endoskopie, 2019
290. Huang, Shaowen: Bachelorarbeit (K); Optimierung von Prototypen axialer Gasfolienlager, 2019
289. Stremlau, Pawel: Bachelorarbeit (K); Sensitivitätsanalyse von Modellierungsparametern einer Windenergieanlage in FAST, 2019
288. Waßlewsky, Ferdinand: Bachelorarbeit (K); Konstruktive Konzipierung und Auslegung eines Druckluftbetriebenen Windkanals zur Untersuchung des Verblockungsvermögens einer Querströmung, 2019
287. Al Hamwi, Nagib: Bachelorarbeit (K); Konstruktive Konzipierung und Auslegung einer optimierten Leistungsregelung bei Schraubenverdichtern im Hinblick auf Zuverlässigkeit und Verschleiß, 2019
286. Imamovic, Alem: Bachelorarbeit (K); Methodische Optimierung des Produktionsprozesses von Prototypen axialer Gasfolienlager, 2019
285. Zähl, Frederike: Masterarbeit (RD); Inbetriebnahme und Versuchsvorbereitung für einen rotordynamischen Prüfstand für den Lehrbetrieb, 2019
284. Hospach, Louis: Bachelorarbeit (K); Konstruktion der Lastaufbringungseinheit zur Messung der Steifigkeiten und Dämpfungen axialer Gasfolienlager, 2019
283. Elias, Fabio: Bachelorarbeit (K); Konstruktive Konzipierung und Auslegung einer mechatronischen Drossel für den Nachlauf einer 2D Statorkaskade, 2019
282. Kalkandzhiev, Toni: Masterarbeit (RD); Entwicklung einer Methode zum effizienten Modellabgleich für ein Hochleistungsgetriebe anhand messtechnisch erfasster dynamischen und statischen Auslenkungen, 2019
281. Arndt, Tizian: Bachelorarbeit (K); Vergrößerung des Anwendungsbereiches von Radgelenken, 2019
280. Allard de Grandmaison, Inès: Masterarbeit (BK); Implementierung eines statischen und dynamischen elastischen Strukturmodells in einem Gasfolienlager, 2019
279. Seifert, Christoph: Masterarbeit (BK); Untersuchung des strukturdynamischen Verhaltens der piezo-adaptiven Verdichterschaukel unter Strömungsbelastung und numerische Validierung, 2018
278. Nguyen, Duc Huy: Bachelorarbeit (K); Durchführung und Validierung der Fluid-Struktur-Interaktion-Simulation zur Untersuchung des strömungsmechanischen Ver-

haltens der piezo-adaptiven Verdichterschaufel, 2018

277. Brosowski, Aaron: Diplomarbeit (BK); Festigkeitsuntersuchung einer piezo-elastomer-adaptiven Verdichterschaufel anhand numerischer Simulation und experimenteller Validierung der Strukturdehnung, 2018
276. Özen, Damla: Masterarbeit (AWT); Anwendung und Verbesserung von Schwingungsanalyse- und Wuchtverfahren beim Test von Flugtriebwerken, 2018
275. Haerian, Aptin: Masterarbeit (FL); Simulative Analyse des Flankenbruchrisikos von Planetenrädern, 2018
274. Potchinkov, Nikolas: Bachelorarbeit (K); Geometrische Vermessung und konstruktive Anpassung axialer Gasfolienlager, 2018
273. Polak, Miro: Masterarbeit (FL); Auslegung, Berechnung und Konstruktion eines Antriebsstrangs mit höherer Leistung auf Basis eines existierenden 10 MW Antriebes mit besonderer Betrachtung des dynamischen Verhaltes des Antriebsstrangs, Biege-, Axial- und Drehschwingungen, 2018
272. Abou-Emara, Mohamed: Masterarbeit (BK); Konzeptioneller Entwurf und numerische Flatteruntersuchungen an einem bionisch inspirierten Schaufelblatt, 2018
271. Rashwan, Mohanad Nabil: Bachelorarbeit (K); Konstruktive Konzipierung und Auslegung einer einachsigen einstellbaren Linearführung für die Lagepositionierung eines Automatikmodalhammers, 2018
270. Besgans, Vitali: Bachelorarbeit (K); Optimierung des Produktionsprozesses von Prototypen axialer Gasfolienlager, 2018
269. Hanle, David: Bachelorarbeit (K); Konstruktion und Integration eines Robotergreifers für das Radnabenhandling in eine vollautomatische Montagelinie, 2018
268. Kühne, Patrick: Masterarbeit (K); Entwicklung eines Skalierungs-Konzepts für das Zwischengehäuse eines modernen Zweiwellen-Flugtriebwerks auf Basis von Auslegungs- und Zulassungskriterien, 2018
267. Forck, Jonathan: Bachelorarbeit (AT); Konzeption einer Anlage zur Simulation mechanischer Schocks für Umweltsimulationsprüfungen, 2018
266. Al-Saffar, Mohammad: Bachelorarbeit (K); Konzeption und Konstruktion einer Trommelmühle zur flexiblen Vorzerkleinerung von Biomasse für Biogasanlagen, 2018
265. Landua, Fabian: Bachelorarbeit (RD); Transiente Simulation von Rotoren in axialen Gasfolienlagern, 2018
264. Kaczmarczyk, Thomas: Bachelorarbeit (K); Machbarkeitsstudie über die Umrüstung/Anpassung von Kanalsandcontainern von einem Seilzugverladesystem auf ein Hakenverladesystem, 2018
263. Bäuerlein, Katja: Bachelorarbeit (AT); Implementierung eines viskoelastischen

- Strukturmodells für die transiente, numerische Simulation von Rotoren in Gas-polymer-Lagern, 2018
262. Reetz, Stefan: Bachelorarbeit (AT); Analyse von Einflussparametern auf die Störanfälligkeit von Constant Speed Test Ergebnissen, 2018
 261. Speicher, Florian: Bachelorarbeit (K); Modellierung einer Windenergieanlage mit FAST, 2018
 260. Gorsky, Astrid: Bachelorarbeit (K); Konstruktion und Fertigung von Hilfsmitteln zur Herstellung der Folien eines axialen Gasfolienlagers, 2018
 259. Litter, Erik: Diplomarbeit (RD); Entwurf und dynamische Untersuchung der Spindel-einheit für einen Hochgeschwindigkeits-Parameteridentifikationsprüfstand, 2018
 258. Kinne, Marko: Masterarbeit (AWT); Anwendung des Modal Assurance Criterion (MAC) zur Identifikation von Eigenfrequenzen in Kraftwerksturbosätzen, 2018
 257. Alam, Elias: Bachelorarbeit (K); Auslegung einer Messstrecke mit piezo-adaptiven Verdichterschaufeln für ein 3D-Ringgitter zur Untersuchung der aktiven Beeinflussung der dreidimensionalen instationären Strömungseffekte, 2018
 256. Örs, Ömer: Bachelorarbeit (AT); Ursachenanalyse & Fehlerabstellprozess an Schlagstellen am Außendurchmesser des NAG 3 Außenlamellenträgers, 2018
 255. Klockow, Eric-Marcel: Masterarbeit (FL); Untersuchung ausgewählter Randbedingungen der Beanspruchungsanalyse einer einseitig eingespannten Statorschaufel in einer modernen Verdichteranwendung, 2018
 254. Fuchs, Gerrit: Masterarbeit (AWT); Ermittlung der modalen Restunwucht bei großen elektrischen Maschinen, 2018
 253. Lehmann, Rouven: Masterarbeit (RD); Machbarkeitsstudie bezüglich der Anwendbarkeit von Schwimmbuchsenlagern in Planetengetrieben, 2018
 252. Melzow, Jakob: Masterarbeit (AWT); Erarbeitung von Verfahren zur Unwuchterkennung in Waschgeräten basierend auf weiterentwickelter Sensorik sowie Bestimmung der optimalen Sensorkonfiguration aus Sicht der Unwuchterkennung, 2018
 251. Hart, Sebastian: Masterarbeit (AWT); Konzipierung und Umsetzung eines Messkonzeptes zum Wuchten nach der Einflusszahlenmethode, 2018
 250. Walsch, Peter: Bachelorarbeit (AT); Auslegung einer druckluftbetriebenen Turbine zum Antrieb eines Prüfstandes bei hohen Drehzahlen, 2018
 249. Sträubig, Felix: Masterarbeit (BK); Anwendung neuer Modellreduktionsmethoden zur Analyse des thermomechanischen Verhaltens von Elektromotoren für Hybrid- und Elektrofahrzeuge, 2018
 248. Schulz, Dennis: Bachelorarbeit (K); Verifizierung einer Fertigungsumstellung auf die Herstellbarkeit in Bezug auf die Fertigbearbeitung vor einem Fügeprozess, 2018

247. Alkubtan, Haydar: Bachelorarbeit (AT); Entwicklung eines Konezpts einer akkubetriebenen Seilwinde für den Gleitschirmschlepp, 2018
246. Sabahati, Farhad: Masterarbeit (BK); Untersuchung des konvektiven Wärmeübergangs an einem GFB anhand numerischer Simulation, 2018
245. Ramin, Alexander: Masterarbeit (RD); Numerisch rotordynamische Analyse eines axial und radial gasfoliengelagerten Rotors unter Verwendung von linearisierten Lagerparametern, 2017
244. Schreckenberger, Moritz: Masterarbeit (BK); Konzeptionelle Auslegung und methodische Konstruktion eines Wälzlagerprüfstandes zur Bewertung und Messung von Einflussgrößen auf die Lagerlebensdauer, 2017
243. Duran, Camilo: Bachelorarbeit (K); Vermessung statischer Strukturparameter axialer Gasfolienlager, 2017
242. Schäfer, Ludwig: Bachelorarbeit (K3); Feasibility Study on Blisks in Low Pressure Turbines, 2017
241. Venenciuc, Tudor-Victor: Bachelorarbeit (K); Optimierung und neues Design bei der Herstellung von Gas Foil Bearings, 2017
240. Pabst, Niclas: Masterarbeit (RD); Konzipierung eines axial und radial luftgelagerten Prüfstands zur Untersuchung axialer Gasfolienlager bei hohen Drehzahlen, 2017
239. Rumsch, Peter: Masterarbeit (FL); Festigkeitsberechnung eines innovativen Rahmenentwurfs für ein E-Bike mittels FEM, 2017
238. Tran, Viet Duc: Masterarbeit (BK); Erkennung der Schadensgröße zur Schätzung des Fehlerfortschritts in schnelldrehenden Hybridlagern für Flugzeugtriebwerke, 2017
237. Sarrazin, Marian: Bachelorarbeit (AT); Konzeptausarbeitung zur Fertigung und Erprobung des Prototyps eines Androsselungssystems für eine Statorkaskade im Windkanal, 2017
236. Civelek, Ali Can: Bachelorarbeit (K); Robuste Auslegung von Tandem-Leitschaufeln in Hinblick auf Gewicht, Wirkungsgrad und Kosten, 2017
235. Fussek, Mateusz: Masterarbeit (K); Entwicklung einer Methode zur gewichts- und kostenoptimierten Auslegung von rotierenden Flanschverbindungen in Triebwerken, 2017
234. Tschentscher, Felix: Masterarbeit (FL); Automatisierte Design Optimierung von Verbrennungskomponenten, 2017
233. Haerian, Aptin: Bachelorarbeit (BK); Schaffung von Konstruktions- und Fertigungsgrundlagen axialer Gasfolienlager, 2017
232. Scharton, Anton: Bachelorarbeit (SL); Numerische Modellierung und Simulation

axialer Gasfolienlager unter Berücksichtigung von Fliehkraft und Ausrichtungsfehlern, 2017

231. Rohsmeisl, Franziska: Bachelorarbeit (K); Ausarbeitung einer konstruktiven Lösung für eine Anbindung der Kupplung am Nockenwellenrohr zwischen Unterdruckpumpe und Nockenwelle, 2017
230. Wack, Yannick: Bachelorarbeit (AT); Experimentelle Untersuchung des Einflusses konstruktiver Eigenschaften auf den Unwuchtausgleich in einer Ebene, 2017
229. Schlaich, Andreas: Masterarbeit (BK); Influence of Deformations Due to Operational Loads on Gear Contact Stress Predictions of the UltraFan™ High Power Gearbox, 2016
228. Kuhle, Paul: Bachelorarbeit (K); Ermittlung von strukturdynamischen Designanforderungen für einen Triebwerkseinlauf zur Verwendung bei Abnahmeläufen, 2016
227. Brumund, Philipp: Masterarbeit (FL); Geometrical Optimization, Mechanical Design and Prototype Testing of a Radio Frequency Finger Component connecting Storage Ring Segments in a Synchrotron Type Particle Accelerator, 2016
226. Bilal, Cagil: Bachelorarbeit (K); Topologieoptimierung einer rotierenden Hochdruckturbinenscheibe, 2016
225. Dreßler, Vivian: Bachelorarbeit (KP); Charakterisierung des Eigenfrequenzverhaltens einer komplexen mechanischen Baugruppe mit Hilfe der 3D-CAD unterstützten FEM-Analyse, 2016
224. Werder, Tobias: Masterarbeit (Festkörpermechanik); Entwicklung eines Androsselungssystems für eine Statorkaskade im Windkanal zur Abbildung einer hochfrequenten periodischen Zuströmwinkeländerung aufgrund pulsierender Verbrennung, 2016
223. Radowski, Konrad: Masterarbeit (FL); Konstruktive Ausarbeitung und Sensitivitätsanalyse topologieoptimierter Strukturbauteile der vorderen Lagerkammer eines Zweistrom-Turboluftstrahltriebwerkes, 2016
222. Hansen, Stefan: Masterarbeit (RD); Implementierung und Aufbau eines thermos-elastofluidodynamischen Modells für eine lineare Stabilitätsanalyse von Gas-Folien-Lager gelagerten Strukturen, 2016
221. Arpke, Sebastian: Masterarbeit (RD); Validation of a Fluid/Solid Heat Transfer Coupling Method for an Aero Engine High Pressure Turbine Interstage Cavity, 2016
220. Göppinger, Felix: Bachelorarbeit (K); Conceptual design study and assessment of methods of manufacture for tandem stator vanes in a high pressure compressor application utilizing Systems Engineering methods, 2016
219. Nguyen, Minh Hoang: Bachelorarbeit (AT); Development of a DFM (Design for Manufacturing) – Guideline for the Assembly Process of Siemens Gas Turbine Blades, Vanes and Ring Segments, 2016

218. Walko, Przemyslaw: Masterarbeit (BK); Konzept- und Prototypenentwicklung eines modularen Baukastens für Prototypen-Prüfmittel mit dem besonderen Fokus auf Flexibilität entsprechend dem Fahrzeugbauteilspektrum, 2016
217. Zastrow, Phillip: Masterarbeit (FL); Development of a cost model for wind turbines (Entwicklung eines Kostenmodells für Windenergieanlagen), 2016
216. Kayo, Gervais Cedric: Masterarbeit (RD); Experimentelle Untersuchung eines in Gas Folien Lagern gelagerten starren Rotors unter Berücksichtigung nichtlinearer Schwingungsphänomene, 2016
215. Kletschke, Lukas: Bachelorarbeit (K); Aufbau und Inbetriebnahme einer Linearführung für einen Spiralschwingungsprüfstand, 2016
214. Springer, Patrick: Masterarbeit (BK); Numerische Untersuchung des strukturdynamischen und strömungsmechanischen Verhaltens von adaptiven Verdichterschaufeln mit Elastomerschicht und Piezoaktor bei variabler Anströmung mittels Fluid-Struktur-Interaktion, 2016
213. Wooning, Alexander: Masterarbeit (K); Parametric Investigation on the Fatigue Susceptibility of Tube to Header Welded Joints with Lack of Root Fusion under Cyclic Thermal Loading, 2016
212. Ivanjko, Martin: Masterarbeit (RD); Entwicklung und Umsetzung eines Messkonzeptes zur Untersuchung von Spiralschwingungen, 2016
211. Ehrenberg, Adrian: Masterarbeit (FL); Modellierung geometrischer Variationen zur Bewertung der Robustheit von rotierenden Verdichter- sowie Turbinenscheiben in Stahlreibwerken mit Hilfe von FEM-Festigkeitsanalysen, 2016
210. Steinhilfer, Evgenij: Masterarbeit (RD); Untersuchung von Ansätzen für die Betriebsdaten-Klassierung bei der Rekonstruktion von Lastkollektiven von Windenergieanlagen, 2016
209. Deghela, Ulrich: Masterarbeit (RD); Experimentelle Parameteridentifikation eines Gas Folien Lagers unter dem Einfluss von Drehzahl und statischer Lagerlast, 2016
208. Ruthenberg, Martin: Masterarbeit (BK); Modifizierung und Auslegung der adaptiven Verdichterschaufel mittels Piezoaktor zur aktiven Strömungsbeeinflussung, 2016
207. Pabst, Niclas: Bachelorarbeit (K); Konzeption und Konstruktion eines modularen Demonstrationsmodells für die Lehre in Rotordynamik und Auswuchttechnik, 2016
206. Lüdke, Philipp: Bachelorarbeit (K); Konstruktion eines Fütterungsautomaten für Lauerjäger, 2016
205. Crevar, Danijel: Bachelorarbeit (K); Verbesserung und Automatisierung einer Methode zur Analyse der strukturdynamischen und strömungsmechanischen Verhalten einer adaptiven Verdichterschaufel, 2015
204. Bektić, Adela: Masterarbeit (FL); Konstruktion eines Versuchsstandes für die Rest-

nutzungsdauer-Ermittlung von Windenergieanlagen, 2015

203. Wurch, Felix: Bachelorarbeit (K); Entwurf, Analyse und Auslegung einer speziellen Klammer zur Rotorarretierung bei Tausch eines defekten Getriebes von Windenergieanlagen des Typs *SÜDWIND* S46, 2015
202. Paschke, Marco: Masterarbeit (RD); Ermittlung und Bereitstellung relevanter Lagerparameter für die Auslegung von Gleitlageranwendungen, 2015
201. Wakker, Christine: Masterarbeit (RT); Entwicklung von komponentenspezifischen Konstruktionsrichtlinien für robustes dynamisches Systemverhalten eines Triebwerkes, 2015
200. Wieloch, Simon: Masterarbeit (FL); Lasterkennung am Kugellager im Flug-Triebwerk, 2015
199. Schilling, Gregor: Bachelorarbeit (AT); Implementierung eines Messsystems zur Parameteridentifikation von linearisierten Steifigkeits- und Dämpfungskennwerten einer Gas-Folien-Lager-Struktur, 2015
198. Hei, Yuguang: Bachelorarbeit (K); Entwicklung einer Ersatztragstruktur für Fußböden von Wohnhäusern nach Feuchtigkeitssanierungen, 2015
197. Stamenkovic, Stefan: Masterarbeit (RD); Ermittlung von Lagerlastprofilen bei Frontlader-Waschmaschinen auf Basis von *in-situ*-Messungen, 2015
196. Tharaka Bandara, Ranasinghe: Masterarbeit (RD); Experimentelle Analyse des Strukturverhaltens von Gas Foil Bearings unter Einfluss einer mechanischen Vorspannung, 2015
195. Munz, Oliver: Masterarbeit (BK); Implementierung eines dynamischen Reibungsmodells in eine nichtlineare Gas-Folien-Lager-Struktur, 2015
194. Krüger, Tim: Bachelorarbeit (K); Entwicklung eines Versuchsstandes zur Steuerung einer adaptiven Verdichterschaukel und zur Vermessung der Schaukelverformung mit piezoelektrischen Elementen, 2015
193. Aschoff, Constantin: Bachelorarbeit (K/CAD); Konstruktive Untersuchung, Bewertung und Ausgestaltung einer zweistufigen Aufladung bei einem 4-Zylinder PKW-Dieselmotor für eine Quereinbau-Plattform, 2015
192. Ziegler, Lydia: Bachelorarbeit (K); Schaffung von Konstruktions- und Fertigungsgrundlagen eines Gasfolienlagers der ersten Generation, 2015
191. von Müller, Vincent: Masterarbeit (BK); Untersuchung der Fluid-Struktur-Interaktion eines adaptiven Schaukelmechanismus bei Aktuierung durch Piezoaktoren, 2015
190. Dreissig, Stephan: Masterarbeit (FL); Entwicklung einer Ermüdungsroutine zur Lebensdauerbewertung komplexer Strukturen mit der MMM-Hypothese, 2015

189. Michel, Hanns: Masterarbeit (BK); FEM-Simulation einer adaptiven Verdichterschaufel mit Elastomerschicht bei Aktuierung durch MFC-Piezoaktoren, 2015
188. Wechsler, Wladislaw: Bachelorarbeit (AT); FEM-Simulation einer adaptiven Verdichterschaufel bei Aktuierung durch DuraAct-Piezoaktoren, 2015
187. Shayegan, Anusche: Masterarbeit (BK); Konzeptentwicklung für eine adaptive Verdichterschaufel mittels Piezoaktoren zur aktiven Strömungsbeeinflussung, 2015
186. Khodor, Ayman: Masterarbeit (BK); Nichtlineare FE-Analyse einer Gas Foil Bearing Struktur unter Berücksichtigung des Einflusses einer elastischen Vorspannung mittels Shims, 2015
185. Engler, Philipp: Bachelorarbeit (K); Erstellung eines Konstruktionskonzeptes eines „Gas-Foil-Bearing“ Prüfstandes für rotordynamische Untersuchungen im Heißgasbetrieb, 2015
184. Zipfel, Silvio: Masterarbeit (RD); Numerische Untersuchungen zur Temperaturverteilung und des Wärmeflusses beim Anstreifen eines Rotors an eine Bürstendichtung, 2015
183. Schmidt, Josef: Masterarbeit (RD); Modellgestützte Ermittlung des Wärmeflusses beim Anstreifen eines Rotors an eine Bürstendichtung, 2015
182. Panitzek, Roland: Diplomarbeit (FL); Implementierung einer FE-gekoppelten Verschleißsimulation in C++ und einer zugehörigen Nutzeroberfläche, 2014
181. Jahić, Hana: Masterarbeit (FL); Simulation and assessment of compressor vane damage during heavy tip-rub events using an advanced numerical model, 2014
180. Scholze, Tobias: Bachelorarbeit (BK); Steifigkeitserhöhung der Motoranbindung eines Trocknerantriebssystems, 2014
179. Wendler, Tobias: Bachelorarbeit (K); Überarbeitung eines Versuchsstandes für die Restnutzungsdauer-Ermittlung von Windenergieanlagen, 2014
178. Pröbß, Maximilian: Masterarbeit (FL); Aufbau und Untersuchung eines Randelemente-Modells zur Verschleißsimulation und Risswachstumsanalyse an einem Pressverband, 2014
177. George, Michael: Masterarbeit (BK); Aerothermale Modellierung eines Gas Foil Bearings unter Berücksichtigung von Primär- und Sekundärströmungseffekten, 2014
176. Pölit, Gunter: Masterarbeit (BK); Konzipierung, Auslegung und Berechnung eines Prüfstandes zur experimentellen Parameteridentifikation von Gas Foil Bearings unter dem Einfluss eines Heißgasbetriebs, 2014
175. Pronobis, Tomasz: Masterarbeit (BK); Nichtlineare Stabilitätsbetrachtung von selbst-erregten Schwingungssystemen im Bereich von Gas Foil Bearings, 2014
174. Sellin, Paul: Masterarbeit (RD); Inbetriebnahme eines Versuchsstandes für die Forschung zur Restnutzungsdauer-Ermittlung von Windenergieanlagen, 2014

173. Perez-Ullivarri Alabart, Ines: Master (ERASMUS) arbeit; Development of a Strategy to Determine the Internal bDamping Coefficient in a Rotating Interference Fit To Verify Stability in Rotordynamics, 2014
172. Han, Ozan: Masterarbeit (FL); Untersuchung und Abbildung einer voranschreitenden Schädigung unter FBO-Windmilling betriebenen Triebwerks mit FEM, 2014
171. Zhou, Chunjiang: Studienarbeit (RD); Machbarkeitsuntersuchung zum Aufbau einer flexiblen Schnittstelle für die visuelle Darstellung von mechanischen Berechnungsergebnissen, 2014
170. Cheung, Yu Man: Masterarbeit (RD); Ein Beitrag zur Modellierung von passiv gedämpften Rotorstrukturen mittels Quetschöldämpfern, 2014
169. Sitte, Martin: Bachelorarbeit (K); Konstruktion und Berechnung eines Golden Standard für einen Turboladerläufertest, 2014
168. Vinot, Mathieu: Masterarbeit (FL); Untersuchungen zur Rissbehinderung in Klebeverbindungen von Faserkunststoffverbunden unter Zuhilfenahme von Stiftelementen kleinen Durchmessers, 2014
167. Wirth, Joachim: Diplomarbeit (BK); Lokalisierung des Anrissortes und bruchmechanische Simulation der Rissausbreitung einer Triebwerkklagerung mit Hilfe einer BEM-Simulationssoftware unter dynamischer Belastung, 2013
166. Engel, Christian: Bachelorarbeit (AT); Machbarkeitsstudie zu einem dieselektrischen Antrieb für die Binnenschifffahrt, 2013
165. Ehrenberg, Adrian: Bachelorarbeit (AT); Standardisierung und Parametrisierung der CAD-Shaft-Spline-Modellierung im Bereich der Antriebsstränge von Triebwerken, 2013
164. Duchstein, Peter: Diplomarbeit (BK); Ein Beitrag zur rotordynamischen Analyse von hochbelasteten Triebwerksstrukturen aufgrund von schlagartig induzierten Unwuchten und deren Schwingungen, 2013
163. Dube, Daniel: Diplomarbeit (RD); Erstellung eines Rotordynamikmodell für die Simulation eines sich im FBO-Windmilling befindlichen Triebwerks in Matlab, 2013
162. Hummel, Benno: Masterarbeit (BK); Thermomechanische Analyse einer Hochdruckturbine, 2013
161. Springer, Patrick: Bachelorarbeit (AT); Implementierung von Flächensplines zur Reduktion eines FEM-Modells bei der Schwingungsverschleißsimulation in Welle-Nabe-Kontakten, 2013
160. Müller, Matthias: Masterarbeit (BK); Rechnergestützte Erstellung und Analyse von mechanischen Turmmodellen zur Restnutzungsdauerabschätzung von Windenergieanlagen, 2013

159. Goehrke, Alexander: Bachelorarbeit (K); Aufbau eines Mehrkörper-Simulationsmodells für einen Windenergieanlagen-Triebstrang, 2013
158. Banani-Erdtmann, Benjamin: Diplomarbeit (RD); Automatisierte Auslegung von Rotorblechpaket-Schrumpfsitzen, 2013
157. Gerloff, Tim: Analytische Diplomarbeit (BK); Lasten und Strukturoptimierung für Windkraftanlagen – Erarbeitung eines Konzepts für die Optimierung der Blattstruktur und der Auslegungslasten zu dem Entwicklungsbeginn eines Rotorblatts für Windkraftanlagen, 2013
156. Strzalka, Mario: Studienarbeit (RD); Fallstudie zur Schwingungsoptimierung von Rotorssystemen mit Elastomerlagern, 2013
155. Fay, Robert: Masterarbeit (RD); Erstellen eines Konzeptes für einen Prüfstand zur Untersuchung des Einflusses der anstreifenden Bürstendichtung auf das dynamische Verhalten eines schnelldrehenden Rotors, 2013
154. Duschka, Sven: Masterarbeit (BK); Ableitung einer Berechnungsmethode aus bekannten mechanischen Verfahren für die Auslegung einer Tragstruktur einer Gezeitenenergieanlage, 2013
153. Weinhold, Günther: Diplomarbeit; Konstruktion und Berechnung einer Seilzugschaltanbindung mit Analyse des Schaltkraftverlaufs, 2012
152. Sivagnanasuntharam, Ambasuthan: Diplomarbeit (BK); Analyse eines Modells zur Lebensdauervorhersage von keramischen APS-TBC (Air Plasma Sprayed – Thermal Barrier Coatings) auf Brennkammerkomponenten moderner Flugzeugtriebwerke, 2012
151. Pölitz, Gunter: Bachelorarbeit (BK); Beitrag zur Berücksichtigung der Rayleigh-Dämpfung in der Simulation von rotierenden Maschinenelementen, 2012
150. Renwanz, Winfried: Masterarbeit (BK); Validierung und Parameteranpassung von Fanglager-Simulationsmodellen, 2012
149. Pries, Simon: Diplomarbeit (BK); Optimierung einer Wäschetrockner-Türeinheit, 2012
148. Bergström, Nils: Bachelorarbeit (K); Erstellung und Validierung von FE-Modellen für rotordynamische Simulation eines Schaufelabwurfsimulators, 2012
147. Fröhlich, Stefan: Bachelorarbeit (K); Erarbeitung und Erprobung eines Konzepts zur abschlagfreien Unwucherzeugung, 2012
146. Siering, Bennet: Diplomarbeit (K); Wirkzonenangepasste Reduktion eines FEM-Modells zur Schwingungsverschleißsimulation an Welle-Nabe-Verbindungen, 2012
145. Schönherr, Heiko: Studienarbeit (RD); Experimentelle Untersuchungen zum dynamischen Verhalten eines Rotorprüfstandes mit aktiver Schwingungsreduktion im Gehäuse, 2012
144. Rathje, Raphael: Bachelorarbeit; Entwicklung einer Benutzerschnittstelle zur Ansteu-

- erung eines Versuchsstandes für Versuche zum Weiterbetrieb von Windenergieanlagen, 2012
143. Hoffmann, Robert: Masterarbeit (RD); Analyse der Anstreifeffekte in einem nicht vorgespannten Lager mit Spiel, 2012
 142. Loesdau, Martin: Diplomarbeit (BK); Anwendung des maschinellen Lernverfahren Self-Organizing-Maps (SOM) auf die schwingungsbasierte Zustandsüberwachung von Windenergieanlagen, 2012
 141. Gey, Michael: Diplomarbeit (AT); Kettentriboptimierung durch den Einsatz unrunder Nockenwellen – Kettenräder an einem 4-Zylinder Ottomotor, 2012
 140. Sikorski, Igor: Studienarbeit (RD); Modalanalyse und Modellupdating von Rotoren eines Mechanischen Triebwerkssimulators, 2012
 139. Mojem, Mats: Bachelorarbeit (K); Konstruktive Untersuchung für ein geregeltes Luft-Ablasssystem eines Niederdruckverdichters (Booster Bleed Valve) für eine neue Triebwerksapplikation von Rolls-Royce Deutschland, 2012
 138. Kraatz, Marcel: Diplomarbeit (RD); Untersuchung von geometrischen und hydraulischen Einflüssen auf das Verzögerungsverhalten schnell drehender Rotoren beim Einsatz von Wasserreibungsbremsen, 2012
 137. Pieniak, Norman: Masterarbeit (BK); Untersuchung von Konzepten zur Kalibrierung von Dehnungsmessstreifen am Turmfuß von Windenergieanlagen, 2012
 136. Pronobis, Tomasz: Bachelorarbeit (K); Experimentelle Analyse auftretender Belastungszustände an einer Vorrichtung zur schlagartigen Unwuchterzeugung, 2012
 135. Prölb, Maximilian: Bachelorarbeit (AT); Erstellung weiterführender Studienunterlagen für die Lehrveranstaltung ‚Antriebstechnik‘ – Getriebe, 2012
 134. Mezzogori, Alessandro: Bachelorarbeit (AT); Erstellung weiterführender Studienunterlagen für die Lehrveranstaltung ‚Antriebstechnik‘ – Getriebe, 2012
 133. Vorbringer, René: Bachelorarbeit; Erfassung der Realisierbarkeit von Gehäuse-schwingungen in Flugzeugtriebwerken mithilfe von Piezoaktoren, 2011
 132. Sarrar, Jonas: Masterarbeit; Simulation of jet engine casing behaviour during blade-off events“, 2011
 131. Streese, Daniel: Diplomarbeit (AT); Einbeziehung lokaler Dämpfungseffekte in FE-Berechnungsmodelle des Motor-Getriebe-Verbandes, 2011
 130. Schücker, Marian: Konstruktive Projektarbeit (BK); Wiederinbetriebnahme eines Resonanzprüfstandes und Entwicklung eines Mess- und Regelungsprogramms, 2011
 129. Wirth, Marian: Konstruktive Projektarbeit (BK); Wiederinbetriebnahme eines Resonanzprüfstandes und Entwicklung eines Mess- und Regelungsprogramms, 2011

128. Stanzel, Nicolas: Diplomarbeit (BK); Experimentelle Analyse des Schwingungsverhaltens eines Turbinenprüfstandes, 2011
127. Sivagnanasuntharam, Ambasuthan: Studienarbeit (BK); Konstruktion und Erprobung eines Mechanismus zur ferngesteuerten Erzeugung von Unwucht, 2011
126. Küchler, Lars: Bachelorarbeit (KT); Auslegung und Inbetriebnahme einer Vorrichtung zur Messung von Rotorauslenkungen, 2011
125. Schmidt, Nick: Bachelorarbeit (AT); Konzeption, Konstruktion und Realisierung eines Schalenkreuzanemometers zur Windgeschwindigkeitsmessung, 2011
124. Streese, Daniel: Studienarbeit (RD); Numerische Untersuchung zum dynamischen Verhalten von Schwingungssystemen mit nichtlinearen Eigenschaften, 2011
123. Todorov, Alexander: Diplomarbeit (BK); Die freie Fahrt eines Fahrrads unter Berücksichtigung von Massenkräften, verursacht durch die Körperbewegung des Fahrers, 2011
122. Sauermann, Alexander: Diplomarbeit (BK); Simulation eines transienten Rotorverhaltens unter Berücksichtigung variabler Wälzlagersteifigkeiten, 2011
121. Werner, Sang: Diplomarbeit (AT); Aufbau eines CAE-Prozesses zur Optimierung des rotordynamischen Verhaltens von Triebwerksrotoren, 2011
120. Wieschalla, Martin: Diplomarbeit (RD); Dynamisches Verhalten eines in Elastomerringen gelagerten Versuchsrotors - Experimentelle und numerische Untersuchungen; 2011
119. Rebstock, Johannes: Bachelorarbeit (K); Entwicklung eines Antriebsstrangs für die Hochdruckwelle eines Triebwerkssimulators, 2011
118. Zhang, Liang: Studienarbeit (RD); Beitrag zur Modellierung von Rotoren mit kommerziellen FE-Programmen, 2010
117. Schmorl, Benjamin: Analytische Studienarbeit (BK); Eine Literaturübersicht zur Dynamik des Einspurfahrzeugs. Entwicklung der Modellierungsansätze zur Selbststabilität und Querdynamik, 2011
116. Barbré, Ingo: Experimentelle Diplomarbeit (BK); Experimentelle Untersuchungen zur aktiven Schwingungsminderung mittels Piezoaktoren an einem Biegebalken unter Verwendung eines Echtzeitregelungssystems, 2011
115. Heller, Sarah: Konstruktive Bachelorarbeit (K); Konstruktion eines Prüfstands für den Rotor-Stator-Kontakt, 2011
114. Wittenberg, Johannes: Diplomarbeit (BK); Diagnose von Lagerreaktionen eines Turbinenprüfstands mit Hilfe von experimentellen Verfahren, 2010
113. Stanzel, Nicolas: Projektarbeit (BK); Implementierung der DIN 743 in ein ausführbares Anwendungsprogramm in Matlab, 2010
112. Banani-Erdtmann, Benjamin: Projektarbeit (BK); Implementierung der DIN 743 in ein

ausführbares Anwendungsprogramm in Matlab, 2010

111. Theurer, Jan: Experimentelle Studienarbeit (AT); Aufbau und Inbetriebnahme eines digitalen Reglers für servohydraulische Prüfmaschinen, 2010
110. Weinhold, Günther: Konstruktive Projektarbeit (BK); Erneuerung des Prüfstandes für Elastomerkupplungen und Entwicklung eines einheitlichen Messprogramms zur Kennwertbestimmung, 2010
109. Velev, Alexander: Konstruktive Projektarbeit (BK); Erneuerung des Prüfstandes für Elastomerkupplungen und Entwicklung eines einheitlichen Messprogramms zur Kennwertbestimmung, 2010
108. Kautz, Clemens Kolja: Bachelorarbeit (Methodisches Konstruieren); Konzeption und Konstruktion eines Demonstrationsmodells für die Rotordynamik, 2010
107. Schmidt, Michael: Masterarbeit (Automatisierungstechnik); Automatisierung und Verbesserung der Schwingungsanalyse für Plattformantriebe, 2010
106. Liu, Yang: Numerische Diplomarbeit (AT); Modellierung und Simulation des nichtlinear viskoelastischen Verformungsverhaltens von Elastomerbauteilen, 2010
105. Schwab, Christoph: Analytische Diplomarbeit (AT); Entwicklung eines Verfahrens zur Ermittlung der viskoelastischen Materialparameter von Elastomerproben zur Beschreibung des dynamischen Verhaltens im Frequenzbereich, 2010
104. Neumann, Jan: Studienarbeit (RD); Behandlung von Messunsicherheiten bei Belastungsmessungen von Windturbinen, 2010
103. Hummel, Jan: Konstruktive Bachelorarbeit (K); Ausarbeitung der Niederdruckwelle eines CBO-Prüfstandes, 2010
102. Li, Liang: Analytische Studienarbeit (BK); Modellierung und rotordynamische Analyse eines Triebwerksprüfstandes mit Hilfe der FE-Software Nastran, 2010
101. Tang, Minghua: Studienarbeit (K); Einflüsse des Kontaktmodells beim transienten Anstreifen von Rotoren, 2010
100. Wieschalla, Martin: Analytische Studienarbeit (RD); Entwicklung eines Minimalmodells zur Erfassung der Fußpunkterregung des Ausgleichsbehälters infolge von Lenkerschwingungen am Motorrad, 2010
99. Fechtel, Anja: Bachelorarbeit (RD); Weiterentwicklung eines FEM-Simulationsprogramms für die Untersuchung des Schwingungsverhaltens von Mehrscheiben- und Kontinuumsrotoren, 2010
98. Schneider, André: Konstruktive Projektarbeit (BK); Planung eines Versuchsstandes für experimentelle Untersuchungen zum Verhalten von Piezoaktoren, 2010
97. Wölle, Michael: Konstruktive Projektarbeit (BK); Planung eines Versuchsstandes für experimentelle Untersuchungen zum Verhalten von Piezoaktoren, 2010

96. Pawellek, Marco: Konstruktive Projektarbeit (BK); Planung eines Versuchsstandes für experimentelle Untersuchungen zum Verhalten von Piezoaktoren, 2010
95. Trutwin, Martin: Konstruktive Studienarbeit (BK); Variantenkonstruktion von Aktivblechkomponenten, 2010
94. Kuntz, Michael: Studienarbeit (AT); Erstellung eines Lehrkonzepts und entsprechender Unterlagen für die Veranstaltung „Simulation von Antriebssystemen“, 2009
93. Diefenthal, Tim: Konstruktive Bachelorarbeit (K); Entwicklung einer Vorspannvorrichtung für einen Riementrieb eines Core-Blade-Off-Prüfstandes, 2010
92. Rompel, Adrian: Bachelorarbeit (BK); DMS-Radialkraft-Messungen am Aktuatorstößel zur Hubumschaltung von Einlassventilen an Ottomotoren, 2010
91. Schulz, Janina: Studienarbeit (BK); Optimierung eines bestehenden Ergonomiesitzkonzeptes in Bezug auf das Komfortempfinden, 2010
90. Zeise, Bärbel: Diplomarbeit (BK); Simulation des Einflusses von Überlasten auf die Rissausbreitung in metallischen Werkstoffen unter zyklischer Beanspruchung, 2010
89. Rüd, Michael: Studienarbeit (BK); Bewerten von Konstruktionsparametern von verbolzten Flanschen hinsichtlich des Containmentverhaltens durch Parameterstudien mit Hilfe des FE Programmes LS-Dyna, 2010
88. Chaparov, Stoyko: Diplomarbeit (BK); Untersuchung einer neuen Formattrennmachine für flache Briefsendungen, 2010
87. Trutwin, Martin: Konstruktive Projektarbeit (BK); Konstruktion und Inbetriebnahme eines Prüfstandes zur Ermittlung des statischen und dynamischen Verhaltens von Elastomerlagern, 2010
86. Theurer, Jan: Konstruktive Projektarbeit (BK); Konstruktion und Inbetriebnahme eines Prüfstandes zur Ermittlung des statischen und dynamischen Verhaltens von Elastomerlagern, 2010
85. Knauer, Peter: Diplomarbeit (BK); Entwicklung und beanspruchungsgerechte Konstruktion einer fliegenden Steuereinheit für ein modernes Lenkdrachensystem, 2010
84. Sieting, Maximilian: Studienarbeit (BK); Modellierung von Rotoren in Anlehnung an eine Core-Blade-Off-Versuchsanlage, 2010
83. Renwanz, Winfried: Bachelorarbeit (AT); Applikation eines Messstators an einem Rotordynamikprüfstand zur Orbiterfassung bei Anstreifvorgängen, 2010
82. Lazar, Marlene: Diplomarbeit (BK); Entwurf und Konstruktion eines adaptiven Stators zur Messung von Schwingungsorts bei sanften Anstreifvorgängen, 2010
81. Bendzulla, Jan: Studienarbeit (BK); Adaption des Casings eines Zweiwellentriebwerks für einen Dynamikprüfstand, 2010

80. Kühling, Clemens: Studienarbeit (BK); Weiterentwicklung und Optimierung eines Antriebsstranges für einen Core-Blade-Off-Prüfstand, 2009
79. Vorberg, Tu: Bachelorarbeit; Analytische Untersuchungen zu Quetschdämpfern, 2009
78. Kühlkamp, Karsten: Projektarbeit; Umsetzung und Erprobung eines SAS-Prototyps zur Unwuchterzeugung, 2009
77. Hüsges, Felix: Projektarbeit; Umsetzung und Erprobung eines SAS-Prototyps zur Unwuchterzeugung, 2009
76. Steinert, Martin: Projektarbeit; Umsetzung und Erprobung eines SAS-Prototyps zur Unwuchterzeugung, 2009
75. Pelekies, Stefan: Projektarbeit; Umsetzung und Erprobung eines SAS-Prototyps zur Unwuchterzeugung, 2009
74. Zeuner, Robert: Projektarbeit; Umsetzung und Erprobung eines SAS-Prototyps zur Unwuchterzeugung, 2009
73. Ndzomssi Zebaze, Franck Tresor: Diplomarbeit (BK); Untersuchung und Bewertung von neuen Herstellverfahren für den Trommelstirnboden eines Wäschetrockners, 2009
72. Barbré, Ingo: Studienarbeit (BK); Entwicklung eines mobilen Auswuchtsystems, 2009
71. Schmidt, Michael: Bachelorarbeit (K); Konstruktion einer Vorrichtung zum Montieren und Auswuchten von Erregerläufern, Gleichrichter- und Widerstandsrädern, 2009
70. Graf, Benjamin: Analytische Studienarbeit (BK); Entwicklung eines FEM-Simulationsmodells für die Untersuchung des Schwingungsverhaltens eines Laval-Rotors, 2009
69. Lebendt, Thomas: Konstruktive Projektarbeit (AT); Ermittlung von Materialkennwerten zur Beschreibung des Schubverhaltens von Elastomeren aus Relaxationsversuchen, 2009
68. Werner, Sang: Konstruktive Projektarbeit (AT); Ermittlung von Materialkennwerten zur Beschreibung des Schubverhaltens von Elastomeren aus Relaxationsversuchen, 2009
67. Wieschalla, Martin: Konstruktive Projektarbeit (AT); Ermittlung von Materialkennwerten zur Beschreibung des Schubverhaltens von Elastomeren aus Relaxationsversuchen, 2009
66. Moschini, Andreas: Studienarbeit; Einsatz des Produktdatenmanagements (PDM) in der Ingenieurausbildung, 2009
65. Protz, Christian: Diplomarbeit (BK); Weiterentwicklung der Kraftmessung bei Hochgeschwindigkeitszugversuchen an Rundproben, 2009
64. Buller, Andreas: Diplomarbeit (BK); Untersuchung systematischer Einflussparameter auf die Beanspruchung von Fahrwerkrahmen, 2009

63. Schulz, Janina: Projektarbeit; Untersuchung des Einflusses verschiedener Einspannbedingungen bei FEM-Berechnungen auf die Modellerstellung für MKS-Analysen, 2009
62. Ulbrich, Benjamin: Projektarbeit; Untersuchung des Einflusses verschiedener Einspannbedingungen bei FEM-Berechnungen auf die Modellerstellung für MKS-Analysen, 2009
61. Kreuzer, Daniel: Diplomarbeit (RD); Modellierung von Elastomerringen zur Schwingungsberuhigung in der Rotordynamik unter Berücksichtigung von Frequenz- und Temperaturabhängigkeiten, 2009
60. von Grzymala, Benjamin: Diplomarbeit (RD); Konstruktion eines Schleuderprüfstands für hohtourige Rotoren, 2009
59. Mertens, René: Diplomarbeit (AT); Verifikation normativer Lastannahmen an Schienenfahrzeugen mittels gemessener Betriebsdaten, 2009
58. Hellwig, Norman: Studienarbeit (BK); Konstruktion zur Integration von elektrischen Stellaktuatoren in die Flugsteuerungsmechanik eines Arbeitsflugzeugs für Querruder-, Wölbklappen und Bremsklappenfunktion, 2009
57. Polzin, Robert: Studienarbeit (BK); Simulation von ballistischen Tests mit unterschiedlichen Konstruktionsmerkmalen mit Hilfe von Finiten Elementen für die Nickel-Basis-Legierung Inconel-718; 2009
56. Wegener, Niels: Analytische Studienarbeit (AT); Simulation der freien Fahrt eines Einspurfahrzeugs mit der MKS-Software Simpack, 2009
55. Bartnik, Tomasz: Diplomarbeit (BK); Strukturschwingungsmessungen an einer Schallhaube für elektrische Maschinen mit einem Laser Vibrometer, 2009
54. Burchert, Markus: Diplomarbeit (AT); Berücksichtigung der Fugendämpfung im Finite-Elemente-Modell des Antriebsstrangs zur Steigerung der Qualität von Akustikberechnungen, 2009
53. Yegenoglu, Selcuk: Konstruktive Projektarbeit (BK); Erstellung und Ausarbeitung eines Konzeptes zur Unwuchterzeugung an einem Core-Blade-Off-Prüfstand, 2009
52. Kopplin, Stephan: Diplomarbeit (BK); Vergleich verschiedener LCF-Konzepte für Dampfturbinenwellen mit Kriechermüdungsinteraktion, 2009
51. Ndzomssi Zebaze, Franck T.: Analytische Studienarbeit (BK); Untersuchungen zur Simulation von Reibkorrosionsvorgängen bei zweiachsigen Schlupfbewegungen am Quadermodell, 2009
50. Buller, Andreas: Konstruktive Projektarbeit (BK); Erstellung und Ausarbeitung eines Konzeptes zur Unwuchterzeugung an einem Core-Blade-Off-Prüfstand, 2009
49. Knop, Christian: Diplomarbeit (BK); Bestimmung der Steifigkeits- und Dämpfungsparameter für Ständerblechpakete, 2009

48. Mende, Jakob: Diplomarbeit (BK); Strukturmechanische Auslegung von druckbeaufschlagten Behältern für gasisolierte Hochspannungs-Schaltanlagen, 2009
47. Pucknat, Daniel: Diplomarbeit (BK); Sensitivitätsanalyse des Einflusses der Kurbelwellendynamik auf das Verhalten des vollständigen Motormodells, 2009
46. Toeplitz, Sebastian: Konstruktive Projektarbeit (BK); Entwicklung und Konstruktion einer wasserradbasierten Kleinwasserkraftanlage für den Einsatz im Inselbetrieb, 2008
45. Straube, Torsten: : Konstruktive Projektarbeit (BK); Entwicklung und Konstruktion einer wasserradbasierten Kleinwasserkraftanlage für den Einsatz im Inselbetrieb, 2008
44. Glaß, Fabian: Konstruktive Projektarbeit (BK); Entwicklung und Konstruktion einer wasserradbasierten Kleinwasserkraftanlage für den Einsatz im Inselbetrieb, 2008
43. Fischer, Johannes: Konstruktive Projektarbeit (BK); Entwicklung und Konstruktion einer wasserradbasierten Kleinwasserkraftanlage für den Einsatz im Inselbetrieb, 2008
42. Engelhardt, Dirk: Konstruktive Studienarbeit (BK); Konstruktion einer kombinierten Torsion- und Unlaufbiegeprüfeinrichtung für Pressverbindungen, 2008
41. Wittenberg, Johannes: Konstruktive Studienarbeit (BK); Konstruktion einer kombinierten Torsion- und Unlaufbiegeprüfeinrichtung für Pressverbindungen, 2008
40. Brzoska, Robert: Diplomarbeit (BK); Automatisierung der FEM Modellerstellung für Reihenmaschinen, 2008
39. Fender, Johannes: Analytische Studienarbeit (BK); Strategien zur teilautomatisierten Modellaufbereitung von Wellen in Kolben-Verbrennungskraftmaschinen für MKS-Simulationen, 2008
38. Pardowitz, Benjamin: Studienarbeit (BK): Entwicklung und Konstruktion einer universellen Verschlussvorrichtung für die Verwendung an einem Rohrleitungsprüfstand, 2008
37. Obeid, Wael: Diplomarbeit (BK); Entwicklung und Konstruktion eines Antriebs für einen Core-Blade-Off-Prüfstand, 2008
36. Zeise, Bärbel: Analytische Studienarbeit (BK); Neue Berechnungsstrategie zur Simulation von Reibkorrosionsvorgängen am Beispiel dynamisch belasteter Schrumpfverbindungen, 2008
35. Kamieth, René: Analytische Studienarbeit (BK); Entwicklung einer Plattform zur Simulation von Reibkorrosionsvorgängen an dynamisch belasteten Schrumpfverbindungen, 2008
34. Hochschild, Leif: Projektarbeit; Konstruktion einer Flugzeugwaage mit Piezofolien-Messaufnehmern, 2008
33. Kleinod, Björn: Projektarbeit; Konstruktion einer Flugzeugwaage mit Piezofolien-Messaufnehmern, 2008

32. Zhou, Chen: Diplomarbeit (BK); Konstruktion eines neuartigen 3-balls-on-3-balls-Auflagers für die Festigkeitsprüfung spröder Werkstoffe, 2008
31. Winands, Victor: Diplomarbeit (BK); Analyse der Schwingungsprobleme und Modellbildung für ein OWC-Wellenkraftwerk, 2008
30. Tidona, Fausto: Diplomarbeit (BK); Ausarbeitung einer Radialspielmessung für den Einsatz im Inneren einer Dampfturbine, 2008
29. Knop, Christian: Analytische Studienarbeit (BK); Konzeption und Umsetzung eines Finite-Element-basierten Beanspruchungsmoduls für ein Wirkzonenkonzept zur Simulation des Reibkorrosionsvorganges an Pressverbindungen, 2008
28. Kopplin, Stephan: Analytische Studienarbeit (BK); Zur Weiterentwicklung der modifizierten Neuber-Hyperbel für praxisgerechte Lebensdauerabschätzungen, 2008
27. Mende, Jakob: Analytische Studienarbeit (BK); Weiterentwicklung eines Programmsystems zur Simulation von Reibkorrosionsvorgängen in zylindrischen Pressverbindungen, 2008
26. Yu, Haibo: Diplomarbeit (BK); Ertüchtigung einer gasisolierten Hochspannungsschaltanlage für 300 kV bezüglich der Nennstromtragfähigkeit von 4000 A auf 5000 A im speziellen am Beispiel eines Trennbausteins, 2008
25. Wang, Jiasheng: Diplomarbeit (BK); Untersuchung von verschiedenen Methoden zur rechnerischen Lebensdauerabschätzung des Überlast-Prüfstandsversuches, 2008
24. Pucknat, Daniel: Analytische Studienarbeit (BK); Entwicklung eines Konzepts zur Automatisierung der statischen Kondensation der Kontaktpartner eines Pressverbandes, 2008
23. Wijaya, Andrian, S.: Diplomarbeit (AT); Rechnerische Abbildung von Prozessparametern beim Prägen planer Blechstrukturen, 2008
22. Mertens, René: Konstruktive Studienarbeit (BK); Entwurf und Koordination des Neubaus einer Antriebswelle für das Propellerdynamometer am Umlauftank K27 der TU Berlin“, 2008
21. Bartnik, Tomasz: Analytische Studienarbeit (BK); Konstruktion eines Prüfstandes zur Ermittlung von Materialkennwerten für Elastomere unter Druckbeanspruchung, 2008
20. Zülow, Daniel: Diplomarbeit (RD); Untersuchung verschiedener Fanglagerkonzepte für magnetgelagerte Rotoren, 2008
19. Manthei, Marcel: Konstruktive Projektarbeit (AT); Auslegung des Antriebsstrangs einer Windkraftanlage mit drehzahlvariablem Antrieb, 2008
18. Brzoska, Robert: Analytische Studienarbeit (BK); Simulation des Deformationsverhaltens von Elastomerkupplungen unter Torsionsbeanspruchung“, 2008

17. Mondelaers, Philipp: Projektarbeit; Konstruktion und Erprobung eines Messrades zur Aufnahme der Radlasten an Fahrrädern, 2008
16. Zbikowski, Bartosz: Konstruktive Studienarbeit; Konstruktion einer Probenspannvorrichtung für Schweißversuche, 2008
15. Klug, Karsten: Konstruktive Studienarbeit; Reduzierung der Rotor- und Flügelbeanspruchungen an einer druckabhängig regelbaren Flügelzellenölpumpe im Verbrennungsmotor, 2007
14. Kalinowski, Piotr: Diplomarbeit (BK); Experimentelle Ermittlung der statistischen Lebensdauer von Magnetventilen, 2007
13. Nimmig, Henrike: Studienarbeit (BK); Optimierungsstrategie zur Ermittlung statischer Gehäusesteifigkeiten von Waschmaschinen, 2007
12. Schmidt, Fabian: Studienarbeit (BK); Experimentelle Untersuchungen zur Gehäusedynamik von Waschmaschinen unter besonderer Berücksichtigung der Aufstellbedingungen, 2007
11. Buller, Andreas: Studienarbeit (BK); Volumennutzungsgrad und praktische Anwendung, 2007
10. Frank, Karsten: Konstruktive Übung (BK); Vergleich von nichtlinearer Finite-Elemente-Berechnung und NEUBER-Theorie am Beispiel eines gekerbten Rundstabs, 2007
9. Kalinowski, Piotr: Studienarbeit (BK); Simulation der Verschleißvorgänge in Schrumpfverbindungen bei Umlauf- und Wechselbiegebelastung, 2007
8. Rothmoser, Florian: Diplomarbeit (BK); Entwicklung einer Versuchsmethode zur Bestimmung der Bauteil-Dauerfestigkeit von Verdichter- und Turbinenrädern bei Biegewechselbeanspruchung, 2006
7. Djifack Taliassa, Charles: Diplomarbeit (BK); Bewertung einer Lebensdauerkorrelation zur Vorhersage von Lebensdauern im Ermüdungs- und Kriechermüdungsbereich, 2006
6. Kuété, Ferdinand: Diplomarbeit (KT); Verbesserte simulationsbasierte Schadensbewertung für thermische Dauerfestigkeitsprobleme, 2006
5. van Bargaen, Oliver: Studienarbeit (BK); Beanspruchungs-, Klaff- und Schlupfzustand im Kontaktbereich einer geschrumpften Welle-Nabe-Verbindung unter Wechselbiegung, 2006
4. König, Nils: Diplomarbeit (BK); Rechnerische Auslegung eines reibungs- und festigkeitsoptimierten Triebwerks eines Ottomotors mit 1,7 l Hubraum, 2006
3. Cahadi, Daniel Indra: Studienarbeit (AT); Entwicklung einer auf JAVA EE basierenden Webapplikation zur Verwaltung, Parameteroptimierung und Messprotokollierung von Keilrippenriemen, 2006

2. Liang, Yong: Studienarbeit (AT); Simulation der hydrodynamischen Eigenschaften von Radialgleitlagern unter reiner Drehbewegung, 2006
1. Scholz, Andreas: Studienarbeit (BK); Experimentelle Untersuchungen zum statischen ^
Verformungsverhalten von Waschmaschinen, 2006