

Übersicht der Studien- und Diplomarbeiten der letzten Jahre

2017

Markus Schäfer (2017-04)

Analyse von Prüfstandergebnissen bei verschiedenen Energieeinträgen
Studienarbeit

Rafael Panic (2017-03)

Nachweis der Transferfilmbildung von Polytetrafluorethylen und Polytetrafluorethylen-Compoundwerkstoffen
Studienarbeit

Sebastian Falter (2017-02)

Nachkonstruktion des UTI Prüfstandes und Konzepte zur Erweiterung dessen Prüffähigkeiten
Studienarbeit

Maximilian Wild (2017-01)

Konstruktion einer Klimakammer für die Universal-Mikro-Tribometer
Studienarbeit

2016

Jose Luis Blanco Prieto (2016-19)

Entwicklung eines Pin-on-Disc –Prüfstandes
Bachelorarbeit

Dennis Labisch (2016-18)

Prüfung und Charakterisierung von Schmierstoffproben im DGMK-Projekt
Masterarbeit

Andreas Knapp (2016-17)

Berechnungstool für tribologische Größen
Studienarbeit

Lisa Krämer (2016-16)

Einfluss diverser Parameter auf den Kugel-Spin-Effekt beim False-Brinelling-Verschleiß
Studienarbeit

Max Frauhammer (2016-15)

Überprüfung der Vergleichbarkeit von Ergebnissen an verschiedenen Prüfmaschinen (Vierkugel-Apparat)
Studienarbeit

Maximilian Scholl (2016-14)

Vergleichbarkeit von Prüfstandsergebnissen (XCT)
Studienarbeit

Henriette Süß (2016-13)

Konzepterstellung zur Untersuchung des Reibungs- und Verschleißverhaltens von Zahnflanken unter Schwingverschleißbedingungen
Bachelorarbeit

Simon Glattfelder (2016-12)

Konstruktion von standardisierten Adaptern als Ergebnis einer Katalogisierung der Tribometerelemente
Studienarbeit

David Blum (2016-11)
Konstruktion eines Universaladapters für ein Temperiergerät
Studienarbeit

Christian Müller (2016-10)
Tribometrie- Vergleichbarkeit von Prüfstandsergebnissen
Studienarbeit

Nico Marquetant (2016-09)
Parametervariation von Additiven am Schwing-Reibverschleiß-Prüfgerät (SRV)
Studienarbeit

Maximilian Lewandowski (2016-08)
Konzeption einer Temperatureinrichtung für die Universalprüfmaschine Zwick 1456
Studienarbeit

Daniel Schmitt (2016-07)
Laufzeitoptimierung von Spannfutter an Nockenschleifmaschinen
Bachelorarbeit

Muhammed Emin Günes (2016-06)
Untersuchung des Reibungsverhaltens von Kontaktlinsen am Universal-Mikro-Tribometer (UMT)
Bachelorarbeit

Timo Ziegler (2016-05)
Untersuchung von unterschiedlichen Einflussfaktoren auf das Gleitverhalten von Polymer- und Verbundgleitlagerwerkstoffen
Bachelorarbeit

Daniel Seiler (2016-04)
Einfluss verschiedener Grundöle auf die Wirksamkeit eines Additivpaketes am Universal-Mikro-Tribometer
Bachelorarbeit

Jakob Reiland (2016-03)
Reibungskoeffizient und Verschleiß von gleitlacken auf PTFE-Basis
Studienarbeit

Michael Noe (2016-02)
Untersuchung des partiellen Schlupfes und Vergleich zu False Brinelling-Schäden
Bachelor-Arbeit

Danijel Kelava (2016-01)
Einfluss der Normalkraft und des Schwenkwinkels auf den False-Brinelling-Effekt bei Wälzlagern – Untersuchung auf dem False-Brinelling-Prüfstand
(Studienarbeit)

2015

Daniel Schmitt (2015-24)
Laufzeitoptimierung von Spannfutter an Nockenschleifmaschinen

(Bachelorarbeit)

Benjamin Geuder (2015-23)
Inbetriebnahme einer Streifenziehanlage
(Bachelorarbeit)

Florian Gröber (2015-22)
Auswahl eines Antriebskonzeptes für das UMT High-Speed-Modul
(Studienarbeit)

Jörg Schüler (2015-21)
Inbetriebnahme einer Prüfvorrichtung zur Simulation von Tiefziehprozessen
(Bachelorarbeit)

Christian Müller (2015-20)
Verschleißuntersuchungen zur Nachbildung der CFK-Zerspanung
(Bachelorarbeit)

Patrick Schneider (2015-19)
Einfluss von verschiedenen Schmierstoffen auf das Reibungs- und Verschleißverhalten bei kleinsten Gleitwegen
(Studienarbeit)

Matthias Seitz (2015-18)
Verschleißuntersuchung zur Nachbildung der CFK-Zerspanung
(Bachelorarbeit)

Felix Grauwinkel (2015-17)
Einfluss von Schliffausrichtung und Rauigkeit bei Schwingverschleiß
(Studienarbeit)

Andreas Klein (2015-16)
Konzeptentwicklung eines Schneckengetriebe-Prüfstandes zur Untersuchung verschiedener Schmierstoffe
(Bachelorarbeit)

Daniel Seiler (2015-15)
Konstruktion einer Normalkraft-Aktorik für den Bettbahnprüfstand
(Studienarbeit)

Andreas Klein (2015-14)
Konstruktion einer Schwenk- und Drehvorrichtung zur Aufnahme von Probekörpern am Weißlichtinterferometer
(Studienarbeit)Rübner

Oliver Frey (2015-13)
Instandsetzung eines Rollenprüfstandes mit anschließenden Evaluationsversuchen
(Bachelorarbeit)

Stephan Hiesinger (2015-12)
Einfluss verschiedener Grundöle auf die Wirksamkeit eines Additivpaketes
Bachelorarbeit

Trung-Hieu Ngo (2015-11)

Leitfaden für die Auswertungen mit dem Programm Minitab 17
Studienarbeit

Vokan Gülcehre (2015-10)

Erstellung einer automatisierten Versuchsauswertung von tribometerspezifischen Messdaten mit Hilfe von „Matlab“
Studienarbeit

Oliver Keiss (2015-09)

Entwicklung und Konstruktion eines Rotations-Reibverschleiß-Adapters für das Rotationstribometer RT 8001
(Bachelorarbeit)

Morton Stock (2015-08)

Simulation der Rasterelektronenmikroskop-Kammer und Konstruktion eines Positioniersystems
(Studienarbeit)

Perrine Ollier (2015-07)

Inbetriebnahme der erweiterten Messtechnik an der neuen Flügelzellenpumpe (Vickerspumpe)
Bachelor-Arbeit

Michael Noe, Benyam Weldeslasie (2015-06)

Applikation von Schmierstoffen über Lösungsmittel und Schwingverschleißversuche am Passungsrosttester
(Studienarbeit)

Stephan Hiesinger (2015-05)

Einfluss verschiedener Grundöle auf das Verschleißschutzverhalten bei Standardprüfungen
(Studienarbeit)

Kristina Gammel/Patrick Laux (2015-04)

Einfluss des Parameters Normalkraft auf den False-Brinelling-Effekt bei Wälzlagern
Untersuchungen auf dem False-Brinelling-Prüfstand
(Studienarbeit)

Patrick Werner (2015-03)

Tribologische Untersuchung hochbelasteter, langsam gleitender Auflager von Dampfturbinengehäusen
(Masterarbeit)

Julius Stahl (2015-02)

Verfahren zur Kontaktwinkelmessung mittels Digitalmikroskop
(Bachelorarbeit)

Artem Gig (2015-01)

Konstruktion von Prüfkörper-Adaptoren für Rotationstribometer
(Studienarbeit)

2014

Christian Müller (2014-18)

Untersuchung der Oberflächenbenetzung verschiedener Schmierstoffe auf verschiedenen Werkstoffen
(Studienarbeit)

Dominik Vogt (2014-17)
Konzepterstellung eines einfachen Pin on Disc Prüfstandes
(Studienarbeit)

Sebastian Schäfer (2014-16)
Verschleiß- und Alterungsschutzverhalten von neuartigen Phosphorsäureestern im Vergleich zu Industrieölen auf Mineralöl-, Ester- und Pflanzenölbasis
(Bachelorarbeit)

Ibrahim Büyükasik (2014-15)
Konzeptausarbeitung für Gestelle von BMW-Schnittmodellen
(Studienarbeit)

Sascha Seitz (2014-14)
Materialuntersuchung von aktuellen Gleitwerkstoffen auf das Reibungs- und Verschleißverhalten eines Systems mit konformem Kontakt bei Schwingverschleiß
(Studienarbeit)

Alexander Seib (2014-13)
Einrichtung und Umrüstung eines Rheometers zu einem Tribometer
(Studienarbeit)

Tom Kittlitz (2014-12)
Konzeptentwicklung eines Zwei-Scheiben-Prüfstandes
(Studienarbeit)

Matthias Gürtler (2014-11)
3D-Oberflächenuntersuchung mittels Weißlichtinterferometer und Untersuchung der für den Tiefziehprozess relevanten 3D-Oberflächenparameter mit Hilfe des Tannert-Prüfstandes
(Studienarbeit)

Peter Mielke (2014-10)
Reib- und Verschleißverhalten von neuartigen Phosphorsäureestern im Vergleich zu Umformölen und Industrieölen
(Studienarbeit)

Florian Kuisat (2014-09)
Charakterisierung von tribologisch hochbelasteten Gleitflächen in Axialkolbenpumpen an Modell- und bauteilnahen Prüfkörpern
(Bachelorarbeit)

Adrian Stine (2014-08)
Einfluss der Gleitgeschwindigkeit auf die Reibcharakteristik von PTFE-haltigen Gleitlacken
(Studienarbeit)

Oliver Hennig (2014-07)
Einsatz eines Rheometers als Tribometer
(Studienarbeit)

Magdalena Hafner (2014-06)
Inbetriebnahme Rundlaufmessgerät- Mitutoyo
(Studienarbeit)

Ulla Sittl (2014-05)

Korrelation verschiedener Prüfmethode zur Charakterisierung der Energieeffizienz von synthetischen Hochleistungsschmierstoffen
(Masterarbeit)

Michael Lampert (2014-04)

Voruntersuchung zur Parametervariation am Schwingungs-Reibverschleiß-Prüfstand (SRV) auf tribologisches Verhalten neuartig formulierter Schmierstoffe
(Studienarbeit)

Michael Lampert (2014-03)

Tribologische Charakterisierung von Bleibronze und neuartigen Alternativlegierungen für tribologisch hochbelastete Gleitflächen
(Bachelorarbeit)

Philipp Laufer (2014-02)

Einfluss von Schwenkwinkel, Frequenz und Luftsauerstoffgehalt im Öl auf den False-Brinelling-Effekt bei Wälzlagern
(Studienarbeit)

Jörg Schüler (2014-01)

Optimierung einer Prüfvorrichtung zur Simulation von Tiefziehprozessen
(Studienarbeit)

2013

Marc Heil (2013-13)

Konzeptentwicklung eines Hochgeschwindigkeits-Prüfstandes
(Bachelorarbeit)

Johannes Frey (2013-12)

Tribologische Untersuchungen zum Verschleißverhalten des Systems Kurvenscheibe/ Kurvenrolle im Projekt „Auslegung von Wälzkontakten in Kurvengetrieben“
(Masterarbeit)

Daniel Häfele (2013-11)

Korrosion bei Pumpen in der Meerwasseranwendung- Fertigungsverfahren zur Oberflächenbearbeitung
Bachelorarbeit

Christopher Müller (2013-10)

Tribologische Charakterisierung von Bleibronze und bleifreien alternativen Legierungen für den Einsatz in Axialkolbenpumpen
(Bachelorarbeit)

Markus Painer (2013-09)

Erfassung von Blechoberflächen und daraus umgeformten Karosserieteilen. Beschreibung der Oberfläche bestehend aus Ziehhilfsmittel und Rauheitsprofilen.
(Bachelorarbeit)

Ralf Kotschenreuther (2013-08)

Auswirkung von Frequenz- und Schwenkwinkelvariation auf den False-Brinelling-Effekt bei

Fetten
(Diplomarbeit)

Sebastian Rabe (2013-07)
Konstruktion einer Prüfvorrichtung zur Simulation von Umformvorgängen
(Bachelorarbeit)

Nils Kittlitz (2013-06)
Einfluss des Gefügeaufbaus auf die Erosionsbeständigkeit von PTFE-basierten
Gleitlagerwerkstoffen
(Masterarbeit)

Marc Heil (2013-05)
Konstruktion einer Schutzabdeckung für den Zwei-Scheiben-Prüfstand
(Studienarbeit)

Christian Schlegel (2013-04)
Vergleichbarkeit von Modellprüfungen in der Tribotechnik
(Studienarbeit)

Andreas Hauck (2013-03)
Konstruktion eines Adapters zur Aufnahme von Schrägkugellagern am False-Brinelling-
Prüfstand
(Studienarbeit)

Marc Heil (2013-02)
Konstruktion einer Schutzabdeckung für den Zwei-Scheiben-Prüfstand
(Studienarbeit)

Roman Batz (2013-01)
Untersuchung der Reibeigenschaften neuer Schmierstoffe bei der Blechumformung
(Bachelorarbeit)

2012

Florian Wolf (2012-20)
Beschreibung der Oberflächenbeschaffenheit der Lagerungsteile am Beispiel der
Abgasturbolagerung
(Bachelorarbeit)

Dirk Weickart (2012-19)
Riffel-Test-Adapter für einen Hydropuls-Prüfstand
(Studienarbeit)

Simon Brechtel (2012-18)
Methodische Konzeption und Konstruktion von Gleitlagerprüfständen für Dichtungs- und
Verschmutzungs- bzw. Medientests
(Masterarbeit)

Georg Schöne (2012-17)
Untersuchungen zur Gewindegröße und Verschleißmessung am Tapping Torque Prüfstand
(Bachelorarbeit)

Markus Kugler (2012-16)
Tribologische Untersuchungen an hochtemperaturbeständigen CrVN- und TiAlN-Ag-

Schichten
(Masterarbeit)

Michael Trinkner (2012-15)
Herstellung und Untersuchung von hochtemperaturbeständigen Ag-dotierten TiAlN-Schichten
(Masterarbeit)

Michael Ruland (2012-14)
Untersuchung neuer Schmierstoffkonzepte für die Blechumformung
(Masterarbeit)

Chrisovalantis Dimitriadis (2012-13)
Simulation der Vickers-Flügelzellenpumpenprüfung für Hydrauliköle auf einem Rotationstribometer
(Studienarbeit)

Andreas Keller (2012-12)
Konstruktion eines verkleinerten Wälzlagerschmierstoff-Prüfgerätes FE8
(Bachelorarbeit)

Sebastian Ertl (2012-11)
Inbetriebnahme des Weißlichtinterferometers Bruker Contour GT-KOX-12-108 3 D mit Probenmessungen, Erstellen einer Bedienungsanleitung und Ausarbeitung zu den 3D-Oberflächenparametern
(Studienarbeit)

Leicester Ehrlich (2012-10)
Entwicklung von dotierten Metalloberflächen zur Senkung des Verschleißes an endoprothetischen Implantaten
(Masterarbeit)

Lutz Schmitt (2012-09)
Gleitlackbeschichtete Kunststoffe
(Studienarbeit)

Christopher Müller (2012-08)
Einfluss der Luftfeuchte auf Gleitlackssysteme
(Studienarbeit)

Shu Hui Ham (2012-07)
Parameterstudie der Einflussfaktoren von Gleitlacken auf Kunststoffen
(Studienarbeit)

Robin Höpfinger (2012-06)
Prüfkörperhalterung für einen Gleitreibungsprüfstand
(Studienarbeit)

Benjamin Müller (2012-05)
Analyse von Prozessen bei SKF und Lincoln sowie Identifizierung und Definition von Potentialen zur Effizienzsteigerung
(Masterarbeit)

Oliver Fleig (2012-04)
Tribologische Untersuchungen zum Einfluss alternativer Schmierstoffe auf das Reib- und

Verschleißverhalten einer ausgewählten Werkstoffpaarung
(Masterarbeit)

Björn Neureuther (2012-03)
Konstruktion einer Klimakammer für das Static-Friction-Tribometer (SFT)
(Studienarbeit)

Benedikt Auer (2012-02)
Konstruktion einer selbstjustierenden Prüfkörperhalterung für die Pin-on-Disk-Prüfung an dem Rotationstribometer TRM 1000
(Studienarbeit)

Marcus Harder (2012-01)
Simulation der Vickers-Flügelzellenpumpen-Prüfung für Hydrauliköle auf einem Modelltribometer
(Studienarbeit)

2011

Steven Sehic (2011-19)
Konstruktion einer Vorrichtung zur Kalibrierung des Drehmomentes an einem Rotationstribometer
(Studienarbeit)

Katharina Lubaczewski (2011-18)
Experimentelle Untersuchungen der Reibwerthöhe nasslaufender Lamellenkupplung, in Abhängigkeit von der Pressung unter Berücksichtigung verschiedener Parameter
(Diplomarbeit)

Simon Brechtel (2011-17)
Ermittlung von geeigneten Verfahren zur Beurteilung der Ölausscheidungs- und Aushärtungs-Neigung von Schmierfetten
(Studienarbeit)

Alexander Schinko (2011-16)
Entwicklung eines Hochtemperatur-Reibverschleißprüfstands und Basistests mit verschiedenen Drehlager-Werkstoffen
(Masterarbeit)

S. Sehic (2011-15)
Konstruktion einer Vorrichtung zur Kalibrierung des Drehmomentes an einem Rotationstribometer
(Studienarbeit)

Patrick Spieler (2011-14)
Korrosions- und Oxidationsversuche von oberflächenaluminisierten und gebogenen Wärmetauscherrohren in flüssigem Blei
(Masterarbeit)

Roman Kerbel (2011-13)
Kavitationsresistenz von Permaglide-Werkstoffen
(Bachelorarbeit)

Alexander Hirdt (2011-12)
Wechselwirkung von Additiven mit Metalloberflächen
(Masterarbeit)

Michael Dressler (2011-11)
Charakterisierung von Metallbearbeitungsflüssigkeiten hinsichtlich des Reib- und Verschleißverhaltens am Tapping-Torque-Prüfstand
(Diplomarbeit)

Omar Othman (2011-10)
Einfluss des Werkzeugwerkstoffes auf die mechanischen Eigenschaften von Elastomer-Formteilen
(Bachelorarbeit)

Peter Elkenkamp (2011-9)
Entwicklung eines Prüfgerätes zur Charakterisierung des Adhäsionsverhaltens eines Öltropfens auf beschichteten Oberflächen
(Masterarbeit)

Joon Jeen Wun (2011-8)
Reibungsarme und verschleißfeste Oberflächen durch den Einsatz neuer Nanokapseln und Sub- μ Partikel
(Masterarbeit)

Nguyen Minh Hoang (2011-7)
Einfluss verschiedener Parameter auf den False-Brinelling-Effekt bei Wälzlagern – Praktische Untersuchungen auf dem False-Brinelling-Prüfstand
(Diplomarbeit)

Josef Plimakis (2011-6)
Vorhersage physikalischer Schmierfetteigenschaften
(Diplomarbeit)

Muhammad Faiz Abdul Rahman (2011-5)
Kavitationsbeständigkeit verschiedener Permaglide-Werkstoffe
(Diplomarbeit)

Erna Schneider (2011-4)
Charakterisierung von gebundenen Festschmierstoffsystemen für Kunststoffoberflächen
(Masterarbeit)

Ursula Sittl (2011-3)
Mikroskopische und tribologische Untersuchungen an geläpften und alternativ bearbeiteten Zylinderoberflächen
(Bachelorarbeit)

Benjamin Kunkel (2011-2)
Erprobung eines dynamischen Adhäsions-Prüfgerätes zur Ermittlung der Haftfestigkeit von Schmierstoffen auf beschichteten und unbeschichteten Oberflächen
(Studienarbeit)

Johann Strichakov (2011-1)
Optimierung eines Konstruktionskonzeptes zur Prüfmöglichkeitserweiterung eines Radialgleitlagerprüfstandes
(Diplomarbeit)

2010

André Litters (2010-16)

Konzeption, Ausführung und Prüfmetho-
denentwicklung eines
Reiblamellenmodellprüfstandes
(Diplomarbeit)

Johann Strischakov (2010-15)

Optimierung eines Konstruktionskonzeptes zur Prüfmöglichkeitserweiterung eines
Radialgleitlagerprüfstandes
(Diplomarbeit)

Christian Hemberger (2010-14)

Einfluss von Frequenz und Schwenkwinkel auf Stillstandsmarkierungen bei verschiedenen
Fetten
(Studienarbeiten)

Katharina Lubaczewski (2010-13)

Tribologisches Verhalten von gleitlackmodifizierten Kunststoffbeschichtungen
(Studienarbeit)

Jens Peter (2010-12)

Erstellen einer Software zur Steuerung und Datenerfassung für einen tribologischen
Prüfstand
(Masterarbeit)

Christian Hitzweibel (2010-11)

Entwicklung einer Vorrichtung für den Modellversuch zur Reibverschleißanalyse der Flügel
einer Flügelzellenpumpe
(Studienarbeit)

Sava Marjanov (2010-10)

Analyse und Bewertung funktionaler Oberflächen im Motor
(Diplomarbeit)

Andre Litters (2010-9)

Konstruktion/Fertigung einer Adaption für Reiblamellen für WKA/ Wazau Tribometer
(Studienarbeit)

Heiko Ziegler (2010-8)

Ermittlung optimaler Anwendungsfelder und tribologischer Mechanismen
reibungsverminderter Polymercompounds
(Diplomarbeit)

Mohd Rashdan Isa (2010-7)

Inbetriebnahme und Versuche an einem neuen Kavitationsprüfstand
(Diplomarbeit)

Christian Günzl (2010-6)

Einfluss der Prüfparameter auf die Schneidkräfte am Tapping-Torque-Prüfstand
(Bachelorarbeit)

Johannes Frey (2010-5)

Konstruktion eines Crossed-Cylinder-Test-Rig
(Studienarbeit)

Albert Beisel (2010-4)
Aufbau und Inbetriebnahme des Vickers-Flügelzellenpumpenprüfstandes
(Studienarbeit)

Florian Ziegler (2010-3)
Einfluss verschiedener Strukturparameter auf die Bildung von Tribooxidation
(Studienarbeit)

Albert Beisel (2010-2)
False-Brinelling
(Bachelorarbeit)

Johannes Frey (2010-1)
Haftreibungsuntersuchungen an einem Pressverband
(Bachelorarbeit)

2009

Viktor Schrötlin (2009-12)
Analyse der im Sicherheitsventil entstehenden Reib- und Querkräfte
(Diplomarbeit)

Jan Jüllich (2009-11)
Einfluss von mechanischen und chemischen Oberflächenmodifikationen auf
Stillstandsmarkierungen bei Wälzlagern
(Studienarbeit)

Sofiyuddin Zakaria (2009-10)
Einfluss von äußeren Faktoren auf den False-Brinelling –Effekt beim Einsatz von Industrie-
Schmierstoffen
(Diplomarbeit)

Kai Menges (2009-9)
Methodenentwicklung zur Reibwertmessung von Wälzlagerschmierfetten
(Diplomarbeit)

Jörn Niedernolte (2009-8)
Analyse der Vorgänge in einem dynamischen Stoßdämpfertest mittels
Hochgeschwindigkeitskamera
(Diplomarbeit)

Tammo Wagner (2009-7)
Synthetic Base Oil and Potassium Triborate as Tractor Hydraulic Fluid Efficiency Improvers -
a Feasibility Study
(Masterarbeit; John Deere Product Engineering Center, USA)

Thorsten Dauth (2009-6)
Prüfung der Leistungsfähigkeit von verschiedenen Beschichtungen am Zwei-Scheiben-
Prüfstand
(Studienarbeit)

Florian Knörzer (2009-5)
Tribologische Einflussfaktoren und Oberflächenbehandlungen in der Umformung von
verzinkten Feinblechen

(Diplomarbeit)

Alexander Danek (2009-4)
Funktionalisierung einer Hydrophilen Gegendruck-Zylinderoberfläche im Schön-/ und Widerdruck
(Diplomarbeit)

Bernhard Müller (2009-3)
Entwicklung eines Prüfstandes zum Messen von Federquerkräften und Bestimmen der Gleiteigenschaften metallischer Führungen unter Einwirkung von Querkräften
(Diplomarbeit)

Andreas Reichart (2009-2)
Vermeidung von Passungsrost durch geeignete Werkstoffpaarung bzw. Schmierstoffe
(Studienarbeit)

Christian Horvath, Sava Marjanov (2009-1)
False-Brinelling-Effekt: Reduzierung von False-Brinelling-Schäden durch Hybridlager, DLC-Beschichtungen und Schmierstoffe
(Studienarbeit)

2008

Tobias Jung, Jochen Seufert (2008-18)
Einfluss verschiedener Parameter auf den False-Brinelling-Effekt bei Wälzlagern – Untersuchungen auf dem Servohydraulischen Prüfstand
(Studienarbeit)

Kai Menges und Peter Elkenkamp (2008-17)
Aufnahme von Schwingungssignalen an definiert vorgeschädigten Kegelrollenlagern
(Studienarbeit in Zusammenarbeit mit der Fa. Prüftechnik)

Ping Boon Oh (2008-16)
Teilemodellierung und Erstellung von Fertigungszeichnungen für einen Zahnrad-Verspannungs-Prüfstand
(Studienarbeit)

Andreas Rübner (2008-15)
Entwicklung einer Online-Messtechnik zur Verschleißüberwachung an Verbrennungsmotoren
(Diplomarbeit)

Thomas Hentschel (2008-14)
Definition von optimalen Prüfbedingungen an Modellprüfgeräten zur Untersuchung von Passungsrost
(Studienarbeit)

Sebastian Greiner (2008-13)
Konstruktion eines Flügelzellenpumpenprüfstandes
(Diplomarbeit)

Thomas Polzer (2008-12)
Abgleich Prüfstandserprobung/Außenerprobung von Schneidgarnituren
(Diplomarbeit)

Jochen Seufert (2008-11)

Dämpfkraft- und Druckmessungen an dynamisch belasteten Stoßdämpfern
(Diplomarbeit)

Martin Hübner (2008-10)
Untersuchungen zur Optimierung der Reibwertverläufe einer nasslaufenden Doppelkupplung
(Diplomarbeit)

Johannes Ohland (2008-09)
Entwicklung des Ölkreislaufs eines Hochleistungs-Ottomotors in V-Bauweise mit geregelter,
vollvariabler Ölpumpe
(Masterarbeit)

Sebastian Greiner, Stefan Riedl (2008-08)
Untersuchungen zum False-Brinelling-Effekt
(Studienarbeit)

Tobias Elser (2008-07)
Elastohydrodynamische Schmierfilmhöhe in Wälzlagern von Getrieben in
Windenergieanlagen
(Diplomarbeit)

Steffen Withopf (2008-06)
Optimierung der Lastaufbringung am Radialgleitlagerprüfstand
(Studienarbeit)

Sebastian Back (2008-05)
Prüfung der Leistungsfähigkeit von verschiedenen Beschichtungen am Zwei-Scheiben-
Prüfstand unter Wälzbeanspruchung
(Studienarbeit)

Martin Hübner (2008-04)
Prüfung der Leistungsfähigkeit verschiedener Beschichtungen unter Wälzbeanspruchung
(Studienarbeit)

Timo Wolfrath (2008-03)
Reibwertuntersuchungen an geschmierten Schichtsystemen mit einem adaptierten
Rheometer
(Studienarbeit)

Dimitri Menschow (2008-02)
Konstruktive Anpassung des ölgeschmierten Axiallagers einer Hauptkühlmittelpumpe
(Diplomarbeit)

Marco Enger (2008-01)
Untersuchung des tribologischen Eigenschaftsprofils neuer Axialgleitlager-Werkstoffe
(Diplomarbeit)

2007

Bettina Wiederkehr (2007-36)
Entwicklung einer Prüfmethode zur Untersuchung von Passungsrost
(Schwingungsverschleiß)
(Studienarbeit)

Rene Braun (2007-35)

Pragmatische Bewertung von ausgeführten Beschichtungen mittels zerstörungsfreier Prüfung
(Diplomarbeit)

Stefan Griesheimer (2007-34)
Einfluss verschiedener Faktoren auf die Entstehung von Stillstandsmarkierungen (False-Brinelling-Effekt)
(Diplomarbeit)

Stefan Irmscher (2007-33)
Dynamische Prüfmethoden für Stoßdämpferöle
(Diplomarbeit)

Peter Löcher, Ewald Matties (2007-32)
Aufnahme von Schwingungssignalen an definiert vorgeschädigten Kegelrollenlagern
(Studienarbeit)

Stefan Götz (2007-31)
Freigabepfung für Hydraulik- und Getriebeöle
(Studienarbeit)

Manuel Reiser (2007-30)
Entwicklung, Konstruktion und FEM-Simulation eines Prüfaufbaus für anwendungsnahe Tests an Pleuellagern
(Diplomarbeit)

Philipp Lehnert, Apichat Junsod (2007-29)
Rauigkeits- und Topografieanalysen mittels des neuen Software-Pakets WinSAM
(Studienarbeit)

Sylvain Ngahone (2007-28)
Inbetriebnahme einer Prüfeinrichtung zur Ermittlung der Lebensdauer von Fettgeschmierten Gasarmaturen
(Diplomarbeit)

Josef Vierling (2007-27)
Untersuchung des Einbringens komplexer Nutgeometrien in Gleitlagerbuchsen
(Diplomarbeit)

Josef Vierling (2007-26)
Inbetriebnahme des Hochtemperatur Radialgleitlager Prüfstandes
(Studienarbeit)

Frank Scherz (2007-25)
Qualifizierung und Inbetriebnahme eines Prüfstandes zum Verschleiß von funktionellen Oberflächen
(Diplomarbeit)

Frank Scherz (2007-24)
Entwicklung eines standardisierten Testverfahrens zur Bewertung von Verschleißmarken an funktionalen Oberflächen
(Studienarbeit)

Dennis Reiser (2007-23)
Inbetriebnahme des Rotationsrheometer Physica UDS 200

(Studienarbeit)

Christian Freund (2007-22)

Inbetriebnahme eines Hydropulsprüfstands zur Durchführung von Dämpfversuchen bei Stoßdämpferölen

(Diplomarbeit, Fuchs Europe Schmierstoffe)

Tim Ries, Stefan Ziegelmeyer (2007-21)

Inbetriebnahme und Adaptierung von Schwingungssensoren am FE8 Wälzlager-Prüfstand

(Studienarbeit)

Axel Adam (2007-20)

Entwicklung neuer Prüf- und Screeningmethoden für Kfz-Schmierstoffe

(Diplomarbeit Fuchs Europe Schmierstoffe)

Sajoscha Zimmermann (2007-19)

Vergleich verschiedener Alterungstests für Schmierstoffe

(Studienarbeit)

Marcos Aquino (2007-18)

Untersuchungen verschiedener zerstörungsfreier Prüfverfahren an Faser-Kunststoff-Verbunden mit definiert eingebrachten Fehlern und bei verschiedenen Geometrien

(Diplomarbeit Volkswagen AG)

Peter Löcher, Matthies Ewald (2007-17)

Aufnahme von Schwingungssignalen an definiert vorgeschädigten Kegelrollenlagern

(Studienarbeit)

Stefan Götz (2007-16)

Freigabeproofungen für Hydraulik- und Getriebeöle

(Studienarbeit)

Richard Fix, Stefan Wipfler (2007-15)

Rasterkraftmikroskopie – Messen mit Tunnelströmen

(Studienarbeit)

Philipp Lehnert (2007-14)

Bewertung des Einlaufverhaltens von Oberflächen anhand von 3D-Kenngrößen mit dem Softwarepaket "WinSam"

(Studienarbeit)

Jürgen Rigo (2007-13)

Untersuchungen zur Leistungsfähigkeit verschiedener Hartstoffschichten unter tribologischen Aspekten

(Masterarbeit)

Florian Knorpp (2007-12)

Entwicklung eines Prüfverfahrens zur tribologischen Untersuchung von Axialgleitlagerwerkstoffen

(Masterarbeit KS Gleitlager GmbH, St. Leon-Rot)

Sylvain Ngahone (2007-11)

Inbetriebnahme einer Prüfeinrichtung zur Ermittlung der Lebensdauer von fettgeschmierten Gasarmaturen

(Diplomarbeit Klüber Lubrication München)

Sylvain Nghone (2007-10)

Einfluss der Stillstandzeit auf das Reibungsverhalten von Metall-Kunststoffpaarungen
(Studienarbeit)

Paul Krahn (2007-9)

Aufbau eines Getriebepfändstandes zur experimentellen Erforschung von tribologischen
Einflüssen synthetischer Schmierstoffe auf die Lebensdauer von Simmerringen
(Diplomarbeit Klüber Lubrication München)

Carsten Dreyer, Rüdiger Larysch (2007-8)

Inbetriebnahme Dauerlauf-Radialgleitlager Prüfstand
(Studienarbeit)

Michael Merkel, Markus Wessa (2007-7)

Untersuchung des False-Brinelling Effektes hinsichtlich des Einflusses von Belastung und
Schmiermedium in einem Axialrillenkugellager
(Studienarbeit)

C. H. (2007-6)

Carbon Nanotubes
(Diplomarbeit Fraunhofer TEG)

Bachmeier, Stephan (2007-5)

Nachweis der Einsetzbarkeit des druckluftbetriebenen Bolzensetzers im automobilen
Leichtbau unter Variation der Fügeleilwerkstoffe und Prozessparameter
(Diplomarbeit)

Bernhard, Jochen (2007-4)

Teilemodellierung und Modifikation des Prüfkopfes für den Wälzlager-Schmierstoffprüfstand
FE8
(Studienarbeit)

Gärtner, Polzer (2007-3)

Parameteruntersuchungen "False Brinelling"
(Studienarbeit)

Axel Adam, Marco Breitenberger (2007-2)

Ermittlung von Einflussfaktoren auf "False Brinelling"
(Studienarbeit)

Andreas Albrecht, Christian Freund (2007-1)

Erstellen eines Raumkonzeptes für einen Prüfraum
(Studienarbeit)

2006

Thomas Kahnert (2006-23)

Entwicklung und Konstruktion einer hochbelastbaren Prüfmaschine mit dynamischer
Lastaufbringung zur Analyse tribologischer Systeme
(Diplomarbeit)

Marco Gärtner, Thomas Polzer (2006-22)

Parameteruntersuchung False Brinelling
(Studienarbeit)

Monty Telehala (2006-21)

Optimierung der Messtechnik am Spindellagerprüfstand
(Studienarbeit)

Daniel Bauer (2006-20)
Definition und Optimierung des Prüfaufbaus für das 'Doppelspurlager sowie Durchführung
erster erforderlicher Versuche
(Diplomarbeit)

Andreas Dietrich (2006-19)
Systematische Erarbeitung einer Druck- und Schlagstellenursachenanalyse im internen und
externen (verlängerte Werkbank) Bereich
(Diplomarbeit)

Thobias Stockinger (2006-18)
Beurteilung des Haftreibungsverhaltens von Kunststoffen unter Berücksichtigung der
Stillstandszeiten am SFT
(Studienarbeit)

Noemie Hamel (2006-17)
Beurteilung des Kalottenverschleißes bei Versuchen im Vierkugel-Apparat
(Studienarbeit)

Stephan Bachmeier, Sigfried Dobrotka (2006-16)
Prüfung der Leistungsfähigkeit verschiedener Hartstoffschichten unter Gleitbeanspruchung
(Studienarbeit)

Rainer Mintzlaff (2006-15)
Untersuchung des Einflusses von Wasser in Öl auf die Reibbelag-Stahl-Paarung einer
nasslaufenden Lamellenkupplung
(Masterarbeit, IAVF, Karlsruhe und Volkswagen AG, Wolfsburg)

Andreas Dietrich (2006-14)
Charakterisierung von DLC-Schichten mit Hilfe des Atomic-Force-Microscope (AFM)
(Studienarbeit)

Wolfhard Kiefer, Stefan Irmischer (2006-13)
Makrotopografische Variationen an Axialgleitlagerpaarungen
(Studienarbeit)

Frank Thomann (2006-12)
Untersuchung der Reibeigenschaften elastomerer Dichtungswerkstoffe für
Radialwellendichtringe bei Lenksystemen
(Diplomarbeit, Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik, Weinheim)

Thomas Hanisch (2006-11)
Entwicklung neuer Screeningverfahren für Schmierstoffe im automotiven Einsatz
(Masterarbeit)

Thomas Kanert, Andreas Knapp (2006-10)
Einfluss der Topografieänderung durch thermischen Verzug auf die Belastungsgrenze von
hydro-dynamischen Axialgleitlagern
(Studienarbeit)

Manuel Reiser (2006-9)
Vergleichbarkeit des Verschleißscreenings (nach DIN EN ISO 20623) mit Stundenversuch
(nach DIN 51350-3) unter Variation der Prüfzeit

(Studienarbeit)

Johannes Ohland (2006-8)

Charakterisierung von Diamond-Like-Carbon- und Wolframcarbid-Schichten mit Hilfe des Atomic-Force-Microscope (AFM)

(Studienarbeit)

Dafir Saad (2006-7)

Inbetriebnahme und Optimierung eines Wechselbiegeprüfstandes

(Masterarbeit)

Markus Grebe (2006-6)

Einfluss des Zwischenmediums auf das Einlaufverhalten von Diesel-Einspritzpumpen

(Masterarbeit)

Chunyang Yin (2006-5)

Gefügeuntersuchungen an verschleißfesten Stählen

(Masterarbeit)

Jochen Halblaub / Michael Bachert (2006-4)

Korrelation verschiedener Gleitlagerpaarungen unter Berücksichtigung unterschiedlicher Planlauffehler der Gegenläufer

(Studienarbeit)

Christian Trabold, Christoph Krieger (2006-3)

Teilemodellierung, Fertigungszeichnungen und Konstruktion von Hilfswerkzeugen für Wälzlager-Prüfkopf in Pro/E

(Studienarbeit)

Ketut Sri Artini (2006-2)

Einfluss der Gleitgeschwindigkeit auf das Reibungsverhalten von Kunststoffen

(Studienarbeit)

Daniel Roos (2006-1)

Durchführbarkeitsanalyse zur Beurteilung von Oberflächen anhand der Rasterkraftmikroskopie (AFM)

(Studienarbeit)

2005

Marylin Roellinger / Lionel Tressel (2005-17)

Veränderung der Oberflächenstrukturen im Einlauf

(Studienarbeit)

Kai Thomas Witte (2005-16)

Einflussanalyse von Kolben, Kolbenringen, Zylinderlaufbuchse und Motorenöl auf das Ölverbrauchsverhalten an einem V6-Dieselmotor

(Diplomarbeit; DaimlerChrysler AG)

Nkouandy Njifon, Abdoul (2005-15)

Untersuchung des Entstehungsmechanismus von Lenkungsquietschen und dessen Abhängigkeit von den Parametern Werkstoffpaarung, Design und Umgebungsbedingungen

(Diplomarbeit; Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG)

Mathieu Hurth/ Daniel Bourgogne (2005-14)

Einfluss der Oberflächentopografie auf das Reibungsverhalten von Radialgleitlagern - Prüfstandsoptimierung, Oberflächencharakterisierung, Auswertung
Knorpp, Florian (2005-13)
Überprüfung und Optimierung der Messtechnik am SÜW-Spindellagerprüfstand
(Studienarbeit)

Mintzlaff, Rainer (2005-12)
Einfluss lastabhängiger Oberflächentopografien auf die Belastungsgrenzen von Axialgleitlagerscheiben
(Diplomarbeit)

Nkouandy Njifon, Abdoul (2005-11)
Untersuchung von Reibungs- und Verschleißverhalten an Metall-Kunststoffpaarungen
(Studienarbeit)

Gröhl, Lars (2005-10)
Entwicklung einer Screening-Methode für Öle der Nassen Bremse
(Diplomarbeit, Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH)

Koj, Christian ; Albrecht, Karl (2005-9)
Konstruktion eines Wälzlagerprüfstandes (FE8)
(Studienarbeit)

Bachmann, Rainer (2005-8)
Schleppmomentuntersuchungen an Wandlerüberbrückungskupplungen
(Diplomarbeit, Borg Warner)

Bosoric, Christina; Steidel, Björn (2005-7)
Entwicklung einer Prüfmethodik für Radialgleitlager
(Studienarbeit)

Würz, Christian (2005-6)
Durchführung von Abrasivverschleißversuchen an verschiedenen Hochleistungsstählen
(Studienarbeit, in Zusammenarbeit mit der Fa. Thyssen)

Tendler, Marc (2005-5)
Entwicklung von vliesverstärkten Flachdichtungswerkstoffen und deren experimentelle Untersuchung
(Diplomarbeit Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG)

Nitsche, Daniel (2005-4)
Entwicklung alternativer Werkstoff- und Verfahrenskonzepte zur Herstellung von Magnetisierwerkzeugen unter besonderer Berücksichtigung von Fertigungsgenauigkeit, Dauerhaltbarkeit und Kosten
(Diplomarbeit Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG)

Rehberger, Oliver (2005-3)
Entwicklung synthetischer Ölalterungsmethoden zur Korrelation der Verschleißtragfähigkeit von Motoren- und Getriebeölen
(Diplomarbeit, Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH)

Samsudin Ab Raman; Mohammad Azhan Jamaludin (2005-2)
Entwicklung und Konstruktion eines Rotationstribometers
(Studienarbeit)

Presser, Axel (2005-1)

Optimierung einer Prüfapparatur zur Ermittlung des Reibungsverhaltens von
Automatikgetriebeölen
(Diplomarbeit, RohMax Additive GmbH)

2004

Mate, Peter (2004-)
Einflussgrößen auf das Reibungsverhalten am Tannert-Prüfstand
(Semesterprojekt Master)

Schanz, Joachim (2004-20)
Haftreibungsverhalten verschiedener Kunststoffe
(Studienarbeit)

Wenzl, Marco (2004-19)
Einfluss von Verzugspotentialen auf das Einsatzhärteergebnis eines chargengehärteten
Getrieberads
(Diplomarbeit BA, DaimlerChrysler AG, Gaggenau)

Reyer, Timo (2004-18)
Erstellung einer Datenbank zur Erkennung, Klassifizierung und Definition typischer
Schadensbilder für Nfz-Getriebe- und Achsbauteilen
(Diplomarbeit BA, DaimlerChrysler AG, Gaggenau)

Lubaczewski, Thomas (2004-17)
Aufbau einer Prüfanordnung und Durchführung von Messungen an Traktor-Kegeltrieben zur
Verbesserung der Tragfähigkeit und des Geräuschverhaltens
(Diplomarbeit, John Deere Werke Mannheim)

Michaeli, Mike (2004-16)
Ermittlung der dynamischen Belastung am Hinterradflansch des 5820-Traktors bei typischen
Einsatzprofilen
(Diplomarbeit, John Deere Werke Mannheim)

Walther, Marco (2004-15)
Untersuchung von tribologischen Leistungsdaten in Abhängigkeit von Prozessparametern an
Trockengleitlagern
(Studienarbeit, KS-Gleitlager GmbH)

Aditoyo, Adrian (2004-14)
Spindellagerprüfstand
(Master Thesis)

Dathe, Steffen (2004-13)
Messungen am Spindellagerprüfstand
(Diplomarbeit)

Mintzlaff, Rainer; Rehberger, Oliver (2004-12)
Inbetriebnahme und Optimierung des Radiallagerprüfstandes
(Studienarbeit)

Becker, Fedor; Schmidt, Konstantin (2004-11)
Aufbau und Inbetriebnahme eines FZG-Zahnradverspannungsprüfstandes

(Studienarbeit)

Klein, G. Christof (2004-10)

Die Schmierung von Gaskompressoren in der Öl- und Gasindustrie
(Diplomarbeit, Klüber Lubrication München KG)

Tiator, Marcel (2004-9)

Untersuchung von Schmiernutvarianten an Axialgleitlagern
(Studienarbeit)

Hammer, Christian (2004-8)

Modifizierung von Axialgleitlagern und Quantifizierung der Oberflächentopografien mittels
Lasersprofilometrie
(Diplomarbeit)

Weißling, Frank (2004-6)

Inbetriebnahme und Optimierung des neuen Spindellagerprüfstandes
(Studienarbeit)

Lang, Oliver (2004-5)

Untersuchung von Diamantbeschichtungen unter zyklischer Belastung
(Studienarbeit)

Bauer, Anja; Ortenburger, Christiane (2004-4)

3D-Oberflächenkenngrößen (Studienarbeit)

Presser, Axel (2004-3)

Untersuchung moderner DLC-Beschichtungen am Zweiseibenprüfstand
(Studienarbeit)

Mückenmüller, Veit; Lang, Mathias (2004-1)

Aufbau und Inbetriebnahme eines False-Brinelling-Prüfstandes
(Studienarbeit)

2003

Scheuermann, Timo; Zuschlag, Axel (2003-8)

Parameterstudie Axialgleitlager
(Studienarbeit)

Pham, Duy Dang (2003-7)

Ultraschallprüfung zur Charakterisierung des Aushärteverhaltens duroplastischer
Formmassen
(Diplomarbeit, Automotive Lighting GmbH Reutlingen)

Grujic, Darijo (2003-6)

Modellierung der Auswirkungen chemischer Alterungsprozesse auf das mechanische
Verhalten von Elastomeren
(Diplomarbeit, Freudenberg Forschungsdienste KG)

Lubaczewski, Thomas; Schmitt, Christina (2003-5)

Tribologische Untersuchungen an Schmierstoffen und Oberflächenbeschichtungen mittels
des Universal-Mikro-Tribometers
(Studienarbeit)

Arisüt, Salih (2003-4)
Stick-Slip-Untersuchungen am Gleitreibungsprüfstand (Tannert)
(Semesterprojekt Master-Studium)

Gröhl, Lars (2003-3)
Untersuchung der Alterungseigenschaften von Bioölen
(Studienarbeit)

Weigand, Igor (2003-2)
Ermittlung der technischen und wirtschaftlichen Potentiale durch den Einsatz des Plasmanitrierens für Bauteile eines NFZ-Getriebes
(Diplomarbeit, John Deere Werke Mannheim)

Hanisch, Thomas Frank (2003-1)
Arbeitssicherheit am Axialgleitlagerprüfstand
(Studienarbeit)

2002

Artur Mroczka (2002-17)
Entwicklung einer graphischen Benutzeroberfläche zur Messwerterfassung für den modifizierten Tannert-Gleitindikator sowie Referenzversuch
(Diplomarbeit)

Stefan Sturm (2002-16)
Untersuchung von modernen Werkzeugbeschichtungen mit Rasterelektronenmikroskop und energiedispersiver Mikrobereichsanalyse
(Studienarbeit)

Dino Czichowski (2002-15)
Die „intelligente“ Schweißsteuerung beim Widerstandspunktschweißen in der Automobilfertigung
Diplomarbeit

Gujic, Darijo; Löser, Martin (2002-14)
Grundlegende Untersuchungen über das Reibungs- und Verschleissverhalten unterschiedlicher Polymere im feuchten und trockenen Schmierzustand
(Studienarbeit)

Ehricht, Ralf (2002-13)
Bildanalytische Gefügecharakterisierung von Aluminiumlegierungen
(Diplomarbeit, Airbus Deutschland GmbH Bremen)

von Morstein, Christian (2002-12)
Tribologische Untersuchungen von Mehrstoffsystemen im Bereich Fahrzeughydraulik
(Diplomarbeit, LUK GmbH & Co.v Bühl)

Kaiser, Frank (2002-11)
Untersuchungen zur Verschleißminimierung in PKW-Kupplungen
(Diplomarbeit, BMW Group München)

Hunsicker, Wolfgang (2002-10)
Optimierung eines Axialgleitlagerprüfstandes und Durchführung tribologischer Grundsatzuntersuchungen zur Axialgleitlagerauslegung

(Diplomarbeit)

Löb, Andreas (2002-9)
Gasgehalt im Ölkreislauf
(Diplomarbeit, KST Motorenversuch GmbH & Co KG Bad Dürkheim)

Di Guglielmo, Felice; Arnold, Kai (2002-8)
Einfluss von verschiedenen Oberflächenbeschichtungen auf das Reibungs- und Verschleißverhalten von Stahl-Polyamid-Gleitpaarungen
(Studienarbeit)

Hunsicker, Wolfgang (2002-7)
Einbringung von Schmiernuten unterschiedlichster Formgebung in unbehandelte flache Axialgleitlagerscheiben
(Studienarbeit)

Grisold, Pascal; Koch Thorsten (2002-6)
Vergleich des Reibungs- und Verschleißverhaltens verschiedener PVD-Beschichtungen
(Studienarbeit)

Kuhn, Daniel (2002-5)
Konstruktion eines Schwing-Wälz-Verschleiß-Prüfstandes (False Brinelling)
(Studienarbeit)

Groh, Frank; Menges, Stefan (2002-4)
Tribologische Untersuchungen am Tannert-Gleitindikator
(Studienarbeit)

Schäfer, Sebastian; Pschowski, Torsten (2002-3)
Konstruktion eines Radialgleitlager-Prüfstandes
(Studienarbeit)

Plenert, Frank (2002-2)
Experimentelle Grundlagen zur Bestimmung des Alterungszustandes von Ölen
(Diplomarbeit, Fuchs Petrolub AG, Mannheim)

Czichowski, Dino; Kündgen, Rene (2002-1)
Vergleichbarkeit der verschiedenen tribologischen Prüfverfahren am Institut für Tribologie
(Studienarbeit)

2001

Ölmez, Eyüp; Siebert, Heinrich (2001-8)
Zusammenfassung von Schäden, entstanden unter tribologischen Beanspruchungen und Internetrecherche
(Studienarbeit)

Pieper, Oliver (2001-7)
Lebensdauerabschätzung eines dynamisch beanspruchten Nachschalldämpfers
(Diplomarbeit, KST Motorenversuch GmbH & Co KG)

Briot, Patrick (2001-6)
Grundlagenuntersuchungen zum Verschleißverhalten von Aluminiumlegierungen bei tribologischer Beanspruchung
(Studienarbeit)

Rigo, Juergen (2001-5)
Einfluss des Grundöls auf die Ansprech- und Wirkungsweise von EP- und AW-Additiven
(Diplomarbeit)

Peter, Jens (2001-4)
Erstellung der Mess- und Steuerungsroutine für den Axialgleitlagerprüfstand mittels LabView
(Diplomarbeit)

Röper, Frank (2001-3)
Einfluss der Legierungselemente auf das Abrasiv-Verschleißverhalten von Stählen
(Studienarbeit in Zusammenarbeit mit der Firma Thyssen Krupp AG)

Plenert, Frank; Vierling, Michael (2001-2)
Vergleichende Untersuchungen der Schmierwirkung von Molybdändisulfid und Zinndisulfid
(Studienarbeit in Zusammenarbeit mit der Firma Goldschmidt TIB, Mannheim)

Rigo, Juergen (2001-1)
Inbetriebnahme und erste Untersuchungen mit drei verschiedenen Öl-Alterungsapparaturen
(Studienarbeit)

2000

Späth, Michael; (2000-7)
Erhöhung der Lebensdauer der Lagerung von Dekanterrotoren
(Diplomarbeit, Westfalia Separator AG)

Riesinger, Mark; (2000-6)
Experimentelle Untersuchung von schwimmenden Wellendichtringen
(Diplomarbeit, Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG)

Riesinger, Mark; (2000-5)
Tribologische Untersuchung von Kunststoff-Compounds im Kontakt mit Wasser
(Studienarbeit, Zusammenarbeit mit Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG)

Kokoszynski, Wojciech (2000-4)
Optimierung von Hydraulikzylinder-Dichtsystemen für die Klarwasserhydraulik
(Diplomarbeit, Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG)

Mroszka, Arthur (2000-3)
Entwicklung der Mess- und Steuerungssoftware sowie der Benutzeroberfläche für den Tannert-Gleitindikator mittels LabView
(Diplomarbeit)

Hagmaier, Christian (2000-2)
Konstruktion einer Probekörperaufnahme für die Almen-Wieland-Schmiermittelprüfmaschine
(Studienarbeit)

Kokoszynski, Wojciech (2000-1)
Reibungs- und Verschleißverhalten von unterschiedlichen Kunststoff-Compounds bei der Schmierung mit Wasser
(Studienarbeit, Zusammenarbeit mit Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG)

1999

Rappel, Bernd (1999-12)
Konstruktion und Erstellung eines Prüfstandes für künstliche Hüftgelenke
(Studienarbeit, Klinikum Mannheim)

Kresja, Thomas (1999-11)
Evaluierung der Meßunsicherheit des KMG
(Diplomarbeit, Institut für Werkzeugmaschinen, Klinikum Mannheim)

Roman, Pascal (1999-10)
Konstruktion und Auslegung verschiedener Baugruppen eines Axialgleitlagerprüfstandes
(Diplomarbeit)

Zehwane, Mohamed (1999-8)
Entwicklung eines Meßsystems zur Prüfung der Fahrleitungen von Straßenbahnen
(Diplomarbeit, MVV)

Stellmach, Andreas (1999-7)
Untersuchung des Einfluss von Wasser auf das Reibung- und Verschleissverhalten von PTFE-Compounds
(Studienarbeit)

Rau, Peter (1999-6)
Untersuchung des Reibung- und Verschleissverhaltens verschiedener Hochtemperaturkunststoffe im SRV
(Studienarbeit)

Alispahic, Nihad (1999-5)
Untersuchung der Verträglichkeit von Kunststoffen und Dichtungsmaterialien mit nichtwassermischbaren Kühlschmierstoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe
(Diplomarbeit)

Roman, Pascal (1999-4)
Konstruktion eines Aufnahmetopfes für Wälz- und Gleitlager zur Durchführung von Versuchen unter axialer Belastung im VKA
(Studienarbeit)

Krejsa, Thomas (1999-3)
Erstellung einer relationalen Datenbank zur Verwaltung und Bearbeitung von Messdaten
(Studienarbeit)

Galleck, Marcus (1999-2)
Erstellung von Internetseiten für das Institut mittel HTML
(Studienarbeit)

Held, Jochen (1999-1)
Aufbau und Inbetriebnahme einer Prüfapparatur zur Ermittlung des Schlammtragevermögens von Ölen
(Studienarbeit, Fuchs Mineralölwerke)

1998

Rapp (1998-26)
Sublimation der Methotik zur Verschleißmessung an Hüftendoprothesen
(Studienarbeit, Institut für Werkzeugmaschinen, Klinikum Mannheim)

- Bollinger, Thomas (1998-25)
Vergleich der Methoden zur Verschleißmessung an Kunsthüftgelenken
- Özenc, Erdem (1998-24)
Erfassung von Reibungszuständen, die zu Quietschgeräuschen bei Servolenkungsichtungen führen
(Diplomarbeit, Freudenberg)
- Schlagowski, Gerrit (1998-23)
Optimierung der Beölung von stufenlosen Automatikgetrieben
(Studienarbeit, Audi AG)
- Mroccka, Artur (1998-22)
Optimierung und Fertigung eines modifizierten Tannert-Gleitindikators
(Studienarbeit)
- Baldus, Thorsten; (1998-21)
Untersuchung des Volumenstroms an Elementen für Zentralschmieranlagen
(Studienarbeit, Joseph Vögele)
- Dippold, Hans-Jürgen (1998-20)
Konstruktion einer Oberflächen-Verschleißprüfmaschine und die Prüfung verschiedener Beschichtungen
(Diplomarbeit, Freudenberg)
- Özenc, Erdem (1998-19)
Untersuchung und Festlegung eines Prüfverfahrens für das Kältefunktionsverhalten von Radialwellendichtungen
(Studienarbeit, Freudenberg)
- Löb, Andreas (1998-18)
Inbetriebnahme und meßtechnische Optimierung der Amsler Zwei-Scheiben-Prüfmaschine
(Studienarbeit)
- Weis, Michael (1998-17)
Simulation der Rad/Schiene-Verschleißbeanspruchung im Modellversuch
(Studienarbeit, MVV)
- Steiger, Peter (1998-16)
Mögliche Maßnahmen zur Optimierung der Standzeiten von Stanz- und Umformwerkzeugen
(2 Teile + CD)
(Diplomarbeit, Siemens AG)
- Degen, Andreas; Schellenberger, Oliver (1998-15)
Konzeption, Optimierung und Realisierung eines Aggregates zur kontinuierlichen Ölaufreinigung bei Dieselmotoren
(Diplomarbeiten, Fuchs Mineraloelwerke GmbH)
- Lang, Mario (1998-14)
Analytische Methoden zur Bestimmung wichtiger chemischer Mineralölkenndaten
(Studienarbeit, Organische Chemie)
- Strauss, Peter (1998-13)

Konstruktion eines Modells zur Demonstration des hydrodynamischen Druckaufbaus im Gleitlager
(Studienarbeit)

Jungmann, Sven (1998-12)
Konstruktion eines Axialgleitlagerprüfstandes
(Studienarbeit)

Basel, Tarik (1998-11)
Konstruktion eines Radialgleitlagerprüfstandes
(Diplomarbeit)

Ahrens, Jochen (1998-10)
Ermittlung des Sprühverhaltens verschiedener Minimalmengenschmiersysteme unter Verwendung biologisch abbaubarer Öle
(Studienarbeit, , Institut für Werkzeugmaschinen, Fuchs Mineraloelwerke GmbH)

Baumbusch, Gregor (1998-9)
Bearbeiten von Werkstoffen unter Einsatz von MMKS-Systemen und Optimierung der eingesetzten Kühlschmierstoffe
(Diplomarbeit, Institut für Werkzeugmaschinen, Fuchs Mineraloelwerke GmbH)
Wetzel, Stefan (1998-8)
Konstruktion von Probekörperhaltern (Kugel/Scheibe) für das Stift-Scheibe-Tribometer
(Studienarbeit)

Kreller, Andre (1998-7)
Literaturrecherche – Schäden an Axialgleitlagern
(Studienarbeiten, Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.)

Wolff, Mathias (1998-6)
Literaturrecherche – Recherche über existierende Axialgleitlager-Prüfstände
(Studienarbeit, Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.)

Aubele, Thomas (1998-5)
Konstruktion eines modifizierten Tannert-Gleitindikators
(Studienarbeit)

Hess, Oliver (1998-4)
Vergleich verschiedener Sprühgeräte beim Bohren mit MMKS-Sprühsystemen
(Studienarbeit, Institut für Werkzeugmaschinen, Fuchs Mineraloelwerke GmbH)

Neumann, Jürgen (1998-3)
Methodenvergleich bei der Verschleißmessung konvexer und konkaver Prüfteile im Bereich der Hüftendoprothetik
(Diplomarbeit, Institut für Werkzeugmaschinen, Klinikum Mannheim)

Bayer, Matthias (1998-2)
Konstruktion eines Fingergelenk-Prüfstandes
(Diplomarbeit, Klinikum Mannheim)

Heitmann, Jörg (1998-1)
Entwicklung und Bau von anschaulichen Modellen zur Demonstration von tribologischen Phänomenen und Zusammenhängen
(Studienarbeit)

1997

Weber, Patrick; Seidel, Bernd (1997-5)
Entwicklung eines Prüfstandskonzeptes für einen Axialgleitlagerprüfstand
(Studienarbeit)

Oliver Löllbach (1997-4)
Nachweisbarkeit von Fehlern in Laserstrahlschweißverbindungen
(Diplomarbeit)

Dürkes, Heiko (1997-3)
Entwicklung eines Prüfverfahrens zur Ermittlung der Schmierfähigkeit eines Bandgleitmittels
in der Getränkeindustrie
(Diplomarbeit, Fuchs Petrolub AG)

Motz, Stefan (1997-2)
Verhalten von Schmierfetten in Zentralschmieranlagen unter besonderer Berücksichtigung
der Hochdruckölabsteichung
(Diplomarbeit, Vögele, Hockenheim)

Peikert, Andreas (1997-1)
Entwicklung eines Prüfstandskonzeptes für das Stift/Scheibe-Tribometer
(Diplomarbeit)

1996

Dirk, Wenzel (1996-3)
Optimierung der Betriebsbremse eines Ackerschleppers in Hinblick auf die Abbremsung bei
hohen Geschwindigkeiten (Diplomarbeit, John Deere Werke, Mannheim)

Moser, Stefan (1996-1)
Optimierung der Flügelzellen-Förderpumpe für eine Radialkolbenpumpe
(Diplomarbeit, Robert Bosch GmbH, Stuttgart)

1995

Hess, Dieter und L'Abbate, Carlo (1995-6)
Einfluß verschiedene Kühlschmierstoffe auf die Bearbeitungsqualität von
Aluminiumlegierungen
(Diplomarbeit, Fuchs Mineralölwerke, Mannheim)

Fouquet, Michael (1995-5)
Fließverhalten biologisch leicht abbaubarer Schmierfette in Zentralschmieranlagen
(Diplomarbeit, Vögele, Hockenheim)

Reinmuth, Norbert (1995-4)
Konzeption eines Stift-Scheibe-Tribometers
(Studienarbeit)

1994

Hof, Rainer und Fouquet, Michael (1994-6)
Bestimmung des Gleit-Reib-Verhaltens von Bettbahnschmierstoffen

(Studienarbeit, Fuchs Mineralölwerke, Mannheim)

Feldner, Hans-Peter (1994-5)

Schmierungseigenschaften von Graphit im Mischreibungsbereich
(Diplomarbeit, Reiner Chemische Fabrik GmbH, Weilerbach)

Nau, Michael (1994-4)

Vergleich des Temperaturverhaltens bei naßlaufenden Bremsen mit beidseitig bzw. einseitig
mit Reibbelag beschichteten Scheiben
(Diplomarbeit, Borg Warner GmbH, Ketsch)