

H. Buse, P. Feinle

Model System Studies of Wear Mechanisms of Hard Metal Tools when Cutting CFRP

International Conference on Manufacturing Engineering and Materials, ICMEM 06.-10.06.2016, Nový Smokovec, Slovakia, Procedia Engineering 149 (2016), Page 24-32

M. Grebe

Damages at the Raceways of Roller Bearings due to Vibrational Load or Small Pivoting Angles

International Journal of Mechanical Engineering and Automation, Volume 3, Number 4, 2016, pp. 129-137; Published: April 25, 2016

J. Rigo

Tribologische Prüfmaschinen

Vortrag UNI Bremen, 26.01.2016

H. Buse; P. Feinle:

Fretting Wear with Constrained Tangential Forces on Tribometers

20th International Colloquium Tribology; 12. – 14. Jan. 2016; Ostfildern; Technische Akademie Esslingen; ISBN-Nr. 978-3-943563-23-8

M. Grebe:

Damage on Roller Bearings with Small Pivoting Angles or Vibration Loading

Vortrag 30.3; 20th International Colloquium Tribology; 12. – 14. Jan. 2016; Ostfildern; Technische Akademie Esslingen; ISBN-Nr. 978-3-943563-23-8

P. Feinle

Grundlagen von Reibung und Verschleiß, Lehrgang „Tribologie der Kunststoffe“, TAE Esslingen, Ostfildern, 09.11.2015

P. Feinle

Aufbau und Eigenschaften von Kunststoffen, Lehrgang „Tribologie der Kunststoffe“, TAE Esslingen, Ostfildern, 09.11.2015

M. Grebe

Schäden bei Wälzlagern unter kleinen Schwenkwinkeln oder Vibrationsbelastung

56. Tribologie-Fachtagung, Gesellschaft für Tribologie e. V. (GfT), 21.-23.09.2015, Band II ISBN978-3-9817451-0-8, S. 51/1-11

T. Lutz, M. Grebe, W. Stehr

Grenzflächenchemie an Metall-Kunststoff (POM) Reibpaarung

56. Tribologie-Fachtagung, Gesellschaft für Tribologie e. V. (GfT), 21.-23.09.2015, Band I ISBN978-3-9817451-0-8, S. 8/1-2

H. Buse, P. Feinle, M. Grebe

Modellsystem-Untersuchung der Verschleißmechanismen an Hartmetallwerkzeugen bei der Zerspanung von CFK

56. Tribologie-Fachtagung, Gesellschaft für Tribologie e. V. (GfT), 21.-23.09.2015, Band I ISBN978-3-9817451-0-8, S. 39/1-10

H. Buse, P. Blaškovič, P. Feinle,

Schwingverschleißuntersuchungen mit Tribometern

56. Tribologie-Fachtagung, Gesellschaft für Tribologie e. V. (GfT), 21.-23.09.2015, Band II ISBN978-3-9817451-0-8, S. 80/1-10

M. Grebe

Vortrag Grundlagen der Tribologie und der tribologischen Prüftechnik

und Leitung der Lehrgangsveranstaltung „Tribometrie“ der TAE Esslingen vom 11.-12.06.2015, Ostfildern

M. Grebe

Presentation of the Competence Center Tribology: Activities – Test Facilities – Know How; Präsentation bei DuPont 22.04.2015

M. Grebe

Tribologie - „Was Motorenöle, Baggerschaufeln und Kontaktlinsen

gemeinsam haben“, Präsentation Schweißtechnisches Vortragsforum des DVS am 19.03.2015 an der Hochschule Mannheim

H. Buse, P. Feinle

Tribologisches Verhalten von Hartmetallwerkzeugen in CFK-

Verbundwerkstoffen, Tag der Industrie, Aalen am 18.03.2015

M. Grebe

Tribologische Modell- und Simulationsprüfungen von Beschichtungen mit dem Bruker UMT-Prüfstand (Tribologic model and simulation of coatings with the Bruker UMT)

Vortrag beim Anwender-Meeting der Fa. Bruker, Karlsruhe, 04.03.2015

Jürgen Rigo

„Basiswissen Industrieschmierstoffe“, Vortrag Uniti-Seminar Mannheim, 04. März 2015

Jürgen Rigo

„Mechanisch-Dynamische Prüfung von Schmierstoffen“, Vortrag Uniti-Seminar Mannheim, 04. März 2015

Jürgen Rigo

Grundlagen der Tribologie 2-Vorlesung, „Tribologische Prüfmaschinen“,

Vortrag UNI Bremen, 19. Januar 2015

P. Feinle

Grundlagen von Reibung und Verschleiß, Lehrgang „Tribologie der Kunststoffe“ TAE Esslingen 10.11.2014

P. Feinle

Struktur und Eigenschaften von Kunststoffen, Lehrgang „Tribologie der Kunststoffe“ TAE Esslingen 10.11.2014

Marco Enger, P. Blaškovič, P. Feinle

The Development of Tribologically Optimized Surfaces by Nanolayers and Strengthening Phases

Dissertation, TU Bratislava 2014

Andreas Keller, P. Feinle

Untersuchung der Verschleißmechanismen an Hartmetallwerkzeugen zur Bearbeitung von kohlefaserverstärkten Kunststoffen

55. Tribologie-Fachtagung, Gesellschaft für Tribologie e. V. (GfT), 22.-24.09.2014, Band II ISBN978-3-00-046545-1, S. 72/1-5

M. Grebe

Tribologische Modell- und Simulationsprüfungen mit dem Bruker UMT-Prüfstand

Vortrag beim Anwender-Meeting der Fa. Bruker, Karlsruhe, 22.07.2014

Jürgen Rigo

Tribometrie-Seminar, „Prüfungen auf dem Schwing- Reibverschleiß-Prüfgerät (SRV®), TAE Esslingen, Ostfildern, 22. Mai 2014

Jürgen Rigo

VSI/TSA-Frühjahrstagung Bad Boll „Vorstellung Kompetenzzentrum Tribologie & Arbeitskreis Schmierstoffe, Additive & Prüftechnik“ , Bad Boll, 21. Mai 2014

M. Grebe

Vortrag Grundlagen der Tribologie und der tribologischen Prüftechnik

und Leitung der Lehrgangsveranstaltung „Tribometrie“ der TAE Esslingen vom 22.5.-23.5.2014, Ostfildern

J. Rigo

Prüfungen auf dem Schwing-Reibverschleiß-Prüfstand – SRV,

Lehrgangsveranstaltung „Tribometrie“ der TAE Esslingen vom 22.5.-23.5.2014, Ostfildern

M. Grebe, P. Feinle

Einfluss des Schwenkwinkels auf die Schädigungsmechanismen bei Wälzlagern

Getlub, FVA; Tribologie- und Schmierstoffkongress 26.-27.03.2014; Band I, S104-116

M. Grebe

Two-Disc Test Rig/Roller Test Rig

Encyclopedia of Lubricants and Lubrication

Editors: Theo Mang ; ISBN: 978-3-642-22646-5 (Print, 22.01.2014) 978-3-642-22647-2 (Online), S. 2195-2201

Marco Enger, P. Blaškovič, P. Feinle, U. Sittl

Correlations between the Different Model-Test Categories

Tribologie & Schmierungstechnik 02/2014, 978-3-8169-3236-9, Seite 19-25

Marco Enger

Stick-Slip

Encyclopedia of Lubricants and Lubrication

Editors: Theo Mang ; ISBN: 978-3-642-22646-5 (Print, 22.01.2014) 978-3-642-22647-2 (Online), s. 1988-1997

Jürgen Rigo

SRV-Tribometer

Encyclopedia of Lubricants and Lubrication

Editors: Theo Mang ; ISBN: 978-3-642-22646-5 (Print, 22.01.2014) 978-3-642-22647-2 (Online), s. 1949-1956

M. Grebe, P. Blaškovič, P. Feinle

Failure of roller bearings without macroscopic motion – Influence of the pivoting angle on the contact mechanics and the wear mechanisms in the contact between roller and raceway

19th International Colloquium Tribology: Industrial and Automotive Lubrication, Esslingen, 21.-23.01.2014; Proceedings on DVD, ISBN 978-3-943563-10-8 S. 157

Marco Enger, P. Blaškovič, P. Feinle

Correlations between the Different Model-Test Categories of Tribotesting

19th International Colloquium Tribology: Industrial and Automotive Lubrication, Esslingen, 21.-23.01.2014, ISBN 978-3-943563-10-8 S. 92

Marco Enger, P. Blaškovič

Application of Nanotechnology for Anti-friction Coatings

International Doctoral Seminar 2013, Dubrovnik, ISBN: 978-953-6071-40-1

Marco Enger, P. Blaškovič

Application of Nanotechnology for Anti-friction Coatings

Research Papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava, 2013, ISSN: 1338-0532 (online), ISSN: 1336-1589, Volume 21

Marco Enger, P. Blaškovič, P. Feinle

New Anti-friction Coatings for Plastic Surfaces

Tribologie und Schmierungstechnik Ausgabe 4/2013, ISSN:

M. Enger, P. Blaskovits (TU Bratislava), P. Feinle, U. Sittl

Correlation between the Model Categories VI, V and IV of Tribotesting, Vortrag 25, Tagungsband I, 54. Tribologie-Fachtagung "Reibung, Schmierung und Verschleiß 2013 der Gesellschaft für Tribologie (GfT), Göttingen v. 30.09.-02.10.2013, Seiten 25/1-10, ISBN 978-3-00-043026-8

M. Grebe; P. Feinle, P. Blaskovits (TU Bratislava)

False Brinelling – Influence of the Pivoting Angle on the Contact Mechanics and the wear Mechanisms in the Contact between Roller and Raceway, WTC

2013 - 5th World Tribology Congress in Turino, Italy; September 8 -13; ISBN 9788890818509; ID 298 Seiten 1-5

M. Enger; P. Feinle, P. Blaskovits (TU Bratislava)

Application of Nanotechnology for High Performance Solid Lubricant

Coatings, Poster-Presentation; WTC 2013 - 5th World Tribology Congress in Turino, Italy; September 8 -13; ISBN 9788890818509; ID 336 Seiten 1-4

W. Rehbein (Rhein-Chemie); I. Lange (Rhein-Chemie), J. Rigo
Determination of the stick slip behavior of slideway oils by using the SRV tribometer, WTC 2013 - 5th World Tribology Congress in Turino, Italy; September 8 -13; ISBN 9788890818509; ID 15 Seiten 1-4

M. Grebe
Grundlagen der Tribologie und tribologische Prüftechnik, Vortrag und Lehrgangsbegleitung des TAE Tribometrie-Seminars v. 13.-14.06.2013 der TAE, Esslingen

J. Rigo
Prüfungen auf dem Schwing-Reibverschleiß-Prüfstand SRV, Vortrag beim TAE Tribometrie-Seminar v. 13.-14.06.2013 der TAE, Esslingen

M. Grebe
False Brinelling- Stillstandsmarkierungen bei Wälzlagern, Vortrag beim Tribologie-Meeting des NMI in Haigerloch v. 15.-16.05.2013

J. Rigo
Untersuchungen und Simulation von Reibungs-und Verschleißvorgängen mithilfe des Cross-Cylinder-tests (XCT), AWT Fachausschusses 23 „Ressourcenschonende Metall-bearbeitung“ am 24.04.2013; Georgsmarienhütte GmbH, Georgsmarienhütte

J. Rigo
Mechanisch-dynamische Prüfung von Schmierstoffen, Lehrgangveranstaltung „Basiswissen – Tribologie- und Schmierungstechnik“ der UNITI-Mineralöltechnologie GmbH am 06.03.2013; Hochschule Mannheim

Markus Grebe; P. Feinle, P. Blaskovits (TU Bratislava)
Dissertation: False Brinelling- Standstill Marks at Roller Bearings, MTF-10907-7734, Feb. 2013

J. Schulz, B. Decker, P. Feinle, J. Rigo
Interactions of additives with metal surfaces – new findings, OilDoc Conference & Exhibition 2013 in Rosenheim; 22.01 - 24.01.2013

M. Grebe
Reibwertuntersuchungen an Motorölen im Mikrotribometer, Gastvortrag beim Tribologie-Workshop der Fa. Bruker, Karlsruhe, 28.. Feb. 2013

P. Feinle
Kraftstoffeinsparung durch tribologische Maßnahmen, F+E-Profil 2012 – Forschung und Entwicklung an der Hochschule Mannheim, Herausgeber Prof. Dr. Maercker, Prorektor für Forschung und Internationalisierung; S. 12 - 20

P. Feinle
Kluges Motormanagement, Bericht im Rahmen der Sendung "Campus TV" im Rhein Neckar Fernsehen, Erstausstrahlung 12. April 2012

M. Grebe; E. Schneider, P. Feinle

Nanoverschleiß - Gleitverschleißbetrachtung bei realitätsnahen Verschleißraten auf mikroskopischer Ebene zur Abschätzung der Lebensdauer

Presentation at the IVAM-Meeting 2012 (international professional association für micro mechanics, nanotechnology and new materials), 16. October 2012, Karlsruhe (D); <http://www.ivam.de/>

M. Enger, P. Blaškovič , P. Feinle

Nano-based Anti-friction Coatings

53. Tribologie Fachtagung „Reibung, Schmierung und Verschleiß“ der GfT in Göttingen; 24. - 26. 9.2012; Tagungsband II, Vortrag 45, ISBN 978-3-00-039201-6

W. Rehbein, J. Rigo, I. Lange

Prüfung des Stick-slip-Verhaltens von Gleitbahnölen mittels Schwing-Reibverschleiß-Tribometer (SRV)

53. Tribologie Fachtagung „Reibung, Schmierung und Verschleiß“ der GfT in Göttingen; 24. - 26. 9.2012; Tagungsband I, Vortrag 31, ISBN 978-3-00-039201-6

E. Schneider, P. Blaškovič , P. Feinle

Gleitverschleißbetrachtung bei realitätsnahen Verschleißraten auf mikroskopischer Ebene zur Abschätzung der Lebensdauer

53. Tribologie Fachtagung „Reibung, Schmierung und Verschleiß“ der GfT in Göttingen; 24. - 26. 9.2012; Tagungsband I, Vortrag 30, ISBN 978-3-00-039201-6

U. Sittl , P. Feinle

Gegenwärtige Messtechnologien mit versteckten Ressourcen zur Definition von Funktionsoberflächen

53. Tribologie Fachtagung „Reibung, Schmierung und Verschleiß“ der GfT in Göttingen; 24. - 26. 9.2012; Tagungsband I, Vortrag 29, ISBN 978-3-00-039201-6

J. Schulz, B. Decker, W. Rehbein, J. Rigo

Matrix-Effekte – Einfluss der Schmierstoffmatrix auf die Wechselwirkung von Additiven mit Metalloberflächen

53. Tribologie Fachtagung „Reibung, Schmierung und Verschleiß“ der GfT in Göttingen; 24. - 26. 9.2012; Tagungsband I, Vortrag 24, ISBN 978-3-00-039201-6

M. Grebe, P. Blaškovič, S. Revesová, I. Kovaříková, B. Šimeková

Characterisation of new composite surface layers for use under abrasive wear conditions

9. Fachtagung Verschleißschutz von Bauteilen durch Aufschweißen, 13.-14.06.2012, Halle/Saale; Vortragsband, S. 42 - 48

M. Grebe

Lehrgangsleitung sowie Vorträge „Grundlagen der Tribologie“ und

„Tribometrie“; TAE Esslingen, Lehrgangsveranstaltung „Tribometrie“ (Nr. 339998.00.002) vom 10.5.2012 – 11.5.2012

Marco Enger, P. Blaškovič, P. Feinle

New Anti-friction Coatings for Plastic Surfaces

18th International Colloquium Tribology: Industrial and Automotive Lubrication, Esslingen, 2012, ISBN: 3-924813-97-3

E. Schneider, P. Feinle, P. Blaškovič, W. Hunsicker

Effects of topographic changes caused by thermal distortion of thrust bearings in planetary gears

International conference about "Production and Failures of gear wheels and gear boxes" in Trnava (SK), 26- - 27. April 2012; Proceedings, Article 8; p. 1-8, ISBN: 978-80-89275-30-4; EAN 9788089275304

M. Grebe

Model test with a modern 2-disk-tribometer as an alternative to expensive gear box tests

International conference about "Production and Failures of gear wheels and gear boxes" in Trnava (SK), 26- - 27. April 2012; Proceedings, Article 10; p. 1-9, ISBN: 978-80-89275-30-4; EAN 9788089275304

M. Enger, P. Feinle, P. Blaškovič, F. Weißling, J. Rigo

Coatings for high performance gearboxes

International conference about "Production and Failures of gear wheels and gear boxes" in Trnava (SK), 26- - 27. April 2012; Proceedings, Article 6; p. 1-7, ISBN: 978-80-89275-30-4; EAN 9788089275304

J. Rigo, Dr. J. Schulz

Schmierstoffe für die Metallumformung von rostfreien Stählen- Beitrag zu 100 Jahren Edelstahl

Uniti-Mineralöltechnologie GmbH; Mineralöltechnik Ausgabe 12/2011

Marco Enger, P. Blaškovič, P. Feinle

New bonded solid lubricant coatings for polymeric surfaces

DGM Tagung 2011: European Symposium on Friction Wear and Wear Protection and Related Areas

M. Enger, P. Feinle, P. Blaškovič

Improving the tribological behavior of amorphous thermoplastics with bonded solid lubricant coatings

ECOTRIB 2011 - 3rd European Conference on Tribology, Vienna, Austria; Proceedings", F. Franek, W.J. Bartz, A. Pauschitz, J. Vizintin, E. Ciulli, R. Crockett (ed.); The Austrian Tribology Society, Volume 2 (2011), S. 199-207; ISBN: 978-3-901657-38-2.

E. Schneider; M. Enger, P. Feinle,

Tribologische Charakterisierung von gebundenen Festschmierstoffsystemen für Kunststoffoberflächen

52. Tribologie Fachtagung „Reibung, Schmierung und Verschleiß“ der GfT in Göttingen; 26. - 28. 9.2011; Tagungsband ISBN 978-3-00-035439-7

J. Schulz (Fa. Wisura); G. Pfeiffer (Fa. Fuchs); C. Seyfert (Fa. Fuchs); P. Feinle, A. Hirt; J. Rigo

Möglichkeiten der Entwicklung von Umformschmierprodukten auf Basis von Prüfmaschinenwerten

52. Tribologie Fachtagung „Reibung, Schmierung und Verschleiß“ der GfT in Göttingen; 26. - 28. 9.2011; Tagungsband ISBN 978-3-00-035439-7

M. Grebe, P. Feinle, P. Blaškovič

False Brinelling - Standstill Marks on Roller Bearings

ECOTRIB 2011 - 3rd European Conference on Tribology, Vienna, Austria; Proceedings", F. Franek, W.J. Bartz, A. Pauschitz, J. Vizintin, E. Ciulli, R. Crockett (ed.); The Austrian Tribology Society, Volume 2 (2011), ISBN: 978-3-901657-38-2.

P. Feinle

Vortrag „ Grundlagen von Reibung und Verschleiß“ innerhalb der Lehrgangsveranstaltung „Tribometrie“ vom 26.5.2011 – 27.5.2011; TAE Esslingen

J. Rigo

Vortrag „Prüfungen auf dem Schwingungs-Reibverschleißprüfstand“ innerhalb der Lehrgangsveranstaltung „Tribometrie“ vom 26.5.2011 – 27.5.2011; TAE Esslingen

M. Grebe

Lehrgangsleitung sowie Vortrag „Grundlagen der Tribometrie“; TAE Esslingen, Lehrgangsveranstaltung „Tribometrie“ (Nr. 339998.00.001) vom 26.5.2011 – 27.5.2011

M. Grebe, P. Feinle, P. Blaškovič

False Brinelling - Standstill Marks on Roller Bearings

International Conference of „Failures of Rolling Bearings“ 2010, Bratislava, 2010, Tagungsband S. 86-90, Bratislava, ISBN 978-80-89275-24-3

M. Enger, P. Feinle, P. Blaškovič

Improving the Frictional Behaviour of Thermoplastics with Slide-active Coatings

International Conference of „Failures of Rolling Bearings“ 2010, Bratislava, 2010, Tagungsband S. 102-105, Bratislava, ISBN 978-80-89275-24-3

P. Feinle

Vortrag „ Grundlagen von Reibung und Verschleiß“

TAE Esslingen, Lehrgangsveranstaltung vom 18.-19.10.2010

P. Feinle

Lehrgangsleitung „Gleitreibung und Gleitverschleiß bei Kunststoffen“;

TAE Esslingen 18.-19.10.2010

Marco Enger, F. Weißling, P. Feinle

Tribologische Charakterisierung gleitaktiver Kunststoff-Beschichtungen

T & S 6/10; ISBN Nr. 3-8169-2908-6, 2010

O. Massler; S. Geiger; R. Westerheide (alle HILTI AG); P. Feinle; W. Hunsicker

Experimentelle Simulation von Verschleiß-Situationen in handgeführten Elektro-Abbau-Werkzeugen

Tribologie-Fachtagung 2010: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen, Tagungsband I, ISBN Nr. 978-3-00-032180-1, Band II 82/1, GfT, Moers, 2010

M. Grebe; P. Feinle; W. Hunsicker

Kontaktmechanische Beschreibung von False-Brinelling

(Stillstandsmarkierungen bei Wälzlagern)

Tribologie-Fachtagung 2010: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen, Tagungsband I, ISBN Nr. 978-3-00-032180-1, Band I 32/1-13 GfT, Moers, 2010

M. Enger; P. Feinle

Optimierung des Gleitverhaltens von Polymer/polymer- und Polymer/Stahl-Paarungen durch neuartige gleitaktive Lacksysteme für Polymere

Tribologie-Fachtagung 2010: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen, Tagungsband II, ISBN Nr. 978-3-00-032180-1, Band II 64/1-13 GfT, Moers, 2010

P. Feinle

Tribo-talk: "Tribologieausbildung - Wunsch und Wirklichkeit"

Podiumsdiskussion mit Vertretern der Firmen Daimler, VW, Schaeffler sowie der Technischen Universität Berlin

anlässlich der Tribologie-Fachtagung 2010: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen,

Feinle, P.

Ausbau des Kompetenzzentrums Tribologie (Neubau Prüfhalle)

Bericht im Rahmen der Sendung "Campus TV" im Rhein Neckar Fernsehen, Juni 2010

M.Grebe

False Brinelling - Standstill marks on roller bearings

Strojarstvo - European Engineering Magazine 4/2010; Slovakia; ISSN 1335 - 2938; April 2010

F. Weißling, P. Feinle

Auswahlverfahren von Dünnschichten für Hochleistungsgetriebe

17th International Colloquium Tribology, TAE Esslingen Januar 2010, 9 Seiten auf Tagungs-CD, Ostfildern, ISBN 3-924813-80-9

M. Enger; P. Feinle

Gleitaktive Kunststoff-Beschichtungen

17th International Colloquium Tribology, TAE Esslingen Januar 2010, 11 Seiten auf Tagungs-CD, Ostfildern, ISBN 3-924813-80-9

M. Grebe; P. Feinle

Grundlagen und experimentelle Untersuchungen zum Thema "Passungsrost"

17th International Colloquium Tribology, TAE Esslingen Januar 2010, 10 Seiten auf Tagungs-CD, Ostfildern, ISBN 3-924813-80-9

P. Feinle, A. Dietrich, W. Hunsicker, A. Kern, U. Schriever, G. Steinbeck

Verschleißuntersuchungen an hochfesten Stahlwerkstoffen für die Ölsandgewinnung

Tribologie-Fachtagung 2009: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen, Tagungsband II, ISBN Nr. 978-3-00-028824-1, Band II 40/1-8 GfT, Moers, 2009

Marco Enger, F. Weißling, P. Feinle

Tribologische Charakterisierung gleitaktiver Kunststoff-Beschichtungen

Tribologie-Fachtagung 2009: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen, Tagungsband II, ISBN Nr. 978-3-00-028824-1, Band II 59/1-12, GfT, Moers, 2009

Frank Weißling, P. Feinle, M. Grebe

Untersuchung der Leistungsfähigkeit von Beschichtungen für den Einsatz in Hochleistungsgetrieben

Tribologie-Fachtagung 2009: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen, Tagungsband II, ISBN Nr. 978-3-00-028824-1, Band II 48/1-12 GfT, Moers, 2009

M. Grebe; P. Feinle; W. Hunsicker,

Various Influence Factors on the Development of Standstill Marks (False-Brinelling Effect)

Proceedings of the International Symposium on Friction, Wear and Wear Protection der DGM in Aachen 2008; S. 290 - 300

Wiley-VCH Weinheim; ISBN 978-3-527-32366-1

P. Feinle, M. Grebe, W. Hunsicker

Vibration Damages for Motionless Ball Bearings

4. Arnold Tross Kolloquium an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg, 2008;

S. 50 - 77; Shaker Verlag Aachen 2008; ISBN 978-3-8322-7816-8

Dietrich; A. Kern; U. Schriever (alle ThyssenKrupp Steel); Feinle; F.; M. Grebe

Untersuchungen zum Rollverschleißverhalten hochfester Sonderbaustähle XAR

Tribologie-Fachtagung 2008: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen Tagungsband II, ISBN Nr. 978-3-00-025676-0, Band I S. 24 ff, Gesellschaft für Tribologie, Aachen, 2008

P. Feinle; F. Weissling; M. Grebe

Tribologisches Verhalten dünner Funktionsschichten unter Gleit- und Wälzbeanspruchung

Tribologie-Fachtagung 2008: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen Tagungsband II, ISBN Nr. 978-3-00-025676-0, Band I S. 7 ff, Gesellschaft für Tribologie, Aachen, 2008

M. Grebe; P. Feinle; W. Hunsicker

Möglichkeiten zur Reduzierung von False-Brinelling-Schäden

Tribologie-Fachtagung 2008: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen Tagungsband II, ISBN Nr. 978-3-00-025676-0, Band II S. 56 ff, Gesellschaft für Tribologie, Aachen, 2008

W. Hunsicker, P. Feinle;

Einfluss der Segmentierung an hydrodynamischen Axialgleitlagern

Tribologie und Schmierungstechnik, 55. Jahrgang, Heft 3-08, Expert-Verlag, Renningen, 2008

P. Feinle

Nanoskalige Partikel in Werkstoffen und Oberflächenschichten

Tagung "Nanotechnologie verbessert Oberflächen", nanoValley.eu, Darmstadt 10. Juni 2008

M. Grebe; P. Feinle; W. Hunsicker,
Einfluss verschiedener Faktoren auf die Entstehung von Stillstandsmarkierungen (False Brinelling Effekt)
Tribologie und Schmierungstechnik, 55. Jahrgang, Heft 1-08, Expert-Verlag, Renningen, 2008

M. Grebe; P. Feinle; W. Hunsicker,
False Brinelling
Plenary Lecture, 20th ELGI Annual General Meeting, Lissabon, 20. - 22 April 2008

Kern, A. Dietrich; P. Feinle
Characterization and Modelling of Wear Behaviour of Highly Wear-resistant XAR Special Structure Steels
International Symposium on Friction, Wear and Wear Protection der DGM in Aachen, 9. - 11. April 2008

M. Grebe; P. Feinle; W. Hunsicker,
Influence Factors on False Brinelling Marks
International Symposium on Friction, Wear and Wear Protection der DGM in Aachen, 9. - 11. April 2008

M. Grebe; P. Feinle; W. Hunsicker,
Untersuchungen der Schadensmechanismen von Stillstandsmarkierungen (False Brinelling)
16th International Colloquium Tribologie, TAE Esslingen Januar 2008

W. Hunsicker, P. Feinle;
Einfluss der Topografieänderung durch thermischen Verzug auf die Betriebssicherheit von hydrodynamischen axialen Verbundgleitlagern
16th International Colloquium Tribologie, TAE Esslingen Januar 2008

M. Grebe; P. Feinle; W. Hunsicker,
Einfluss verschiedener Faktoren auf die Entstehung von Stillstandsmarkierungen (False Brinelling Effekt)
Tribologie-Fachtagung 2007: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen Tagungsband II, ISBN Nr. 978-3-00-022603-8, Band II S. 61/1-11 GfT, Moers, 2007

W. Hunsicker; P. Feinle
Einfluss der Nutbreite bei hydrodynamischen Axialgleitlagern
Tribologie-Fachtagung 2007: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen Tagungsband II, ISBN Nr. 978-3-00-022603-8, Band II S. 48/1-10, GfT, Moers, 2007

Dietrich; P. Feinle; U. Schriever; A. Kern
Charakterisierung und Modellierung des Verschleißverhaltens hochfester Sonderbaustähle XAR
Tribologie-Fachtagung 2007: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen Tagungsband II, ISBN Nr. 978-3-00-022603-8, Band I S. 16 - 25, GfT, Moers, 2007

Feinle, P.
Gleitreibung und Gleitverschleiß bei Kunststoffen
- Vortrag 1: Grundlagen von Reibung und Verschleiß
Lehrgangsunterlagen TAE, Ostfildern, 23. und 24. Mai 2007, S. 1-48

M. Grebe; P. Feinle

Brinelling, False-Brinelling, "false" False-Brinelling

Tribologie-Fachtagung 2006: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen
Tagungsband II, ISBN Nr. 3-00-003404-8, Band II S. 49-1-49-11, GfT, Moers, 2006

P. Feinle; A. Kern, U. Schriever

Verschleißverhalten hochfester Sonderbaustähle XAR

Tribologie-Fachtagung 2006: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen
Tagungsband II, ISBN Nr. 3-00-003404-8, Band II, s. 8-1-8-9, GfT, Moers, 2006

Feinle, P.

Gleitreibung und Gleitverschleiß bei Kunststoffen

- Vortrag 1: Grundlagen von Reibung und Verschleiß

Lehrgangsunterlagen TAE, Ostfildern, 17 - 18. Mai 2006, S. 1-48

Grebe, M. , Feinle, P; J. Peter

Einflussgrößen auf das Haftreibungsverhalten von Polymeren

15th International Colloquium Tribology, January 17 - 19, 2006

ISBN Nr. 3-924813-54-60-0, Vortrag 30.8, S. 247 ff, Herausgeber: Technische Akademie Esslingen

J. Rigo, P. Feinle

Auswirkungen verschiedener Kugelchargen und Messverfahren auf Verschleiß-Kenngrößen

15th International Colloquium Tribology, January 17 - 19, 2006

ISBN Nr. 3-924813-54-60-0, Vortrag 34.9, S. 279 ff, Herausgeber: Technische Akademie Esslingen

W. Hunsicker, P. Feinle

Konstruktive Einflussgrößen auf die Tragfähigkeit von axialen Anlaufscheiben

15th International Colloquium Tribology, January 17 - 19, 2006

ISBN Nr. 3-924813-54-60-0, Vortrag 16.2, S. 128 ff, Herausgeber: Technische Akademie Esslingen

Grebe, M. , Feinle, P.

Reibwertuntersuchungen an Motorölen im Mikrotribometer

Tribologie und Schmierungstechnik, 52. Jahrgang, Ausgabe 5 / 2005, Expert-Verlag, Renningen-Malmsheim, S. 47 - 51

J. Rigo, P. Feinle

Wann sind Verschleißkennwerte am VKA glaubhaft?

Tribologie-Fachtagung 2005: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen
Tagungsband II, ISBN Nr. 3-00-003404-8, GfT, Moers, 2005

W. Hunsicker, P. Feinle

Untersuchung zu Einfluss des Läuferplanlaufes auf den Mischreibungseintritt an axialen Anlaufscheiben

Tribologie-Fachtagung 2005: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen
Tagungsband II, ISBN Nr. 3-00-003404-8, GfT, Moers, 2005

Feinle, P.; Holweger, W.;

Supramolekulare Strukturen

Forum Werkstoffe – Oberflächen – Tribologie; Heilbronn 2005

Hunsicker, W.; Feinle, P.

Tribologische Untersuchungen an Axialgleitlagern für Otto- und Dieselmotoren

Tribologie-Fachtagung 2004: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen
Tagungsband II, ISBN Nr. 3-00-003404-8, GfT, Moers, 2004

Grebe, M.; Feinle, P.

Reibungsuntersuchungen an Motorenölen im Mikrotribometer

Tribologie-Fachtagung 2004: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen
Tagungsband II, ISBN Nr. 3-00-003404-8, GfT, Moers, 2004

Feinle, P.

Das Problem des "Quietschens" im Automobilbau

Bericht im Rahmen der Sendung "Campus TV" im Rhein Neckar Fernsehen, Januar 2004

Grebe, M. Feinle, P.

Anwendungsgebiete, Vorteile und Grenzen der tribologischen Modellprüfung

14th International Colloquium Tribology, January 13 - 15, 2004

Volume III, S. 1847 - 1853, ISBN Nr. 3-924813-54-x, Herausgeber: Technische Akademie Esslingen

Hunsicker, W.; Feinle, P.

Verhalten von geschmierten Axialgleitlagern unter Variation der Betriebsbedingungen und Lagergeometrien

14th International Colloquium Tribology, January 13 - 15, 2004

Volume III, S. 957 - 965, ISBN Nr. 3-924813-54-x, Herausgeber: Technische Akademie Esslingen

Feinle, P.; Rigo, J.

Grundsätzliche Untersuchungen zum Ansprechverhalten und der Wirkungsweise von EP/AW-Additiven in verschiedenen Grundölen

14th International Colloquium Tribology, January 13 - 15, 2004

Volume III, S. 161 - 167, ISBN Nr. 3-924813-54-x, Herausgeber: Technische Akademie Esslingen

Feinle, P.

Reibungs- und Verschleißverhalten von Kunststoffen - Vortrag 1: Grundlagen von Reibung und Verschleiß

Lehrgangsunterlagen TAE, Ostfildern, 2003

Rigo, J.; Feinle, P.

Wirkung verschiedener EP/AW-Additive in Esterölen

Tribologie-Fachtagung 2003: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen

Tagungsband II, ISBN Nr. 3-00-003404-8, GfT, Moers, 2003

Grebe, M.

Anwendungsgebiete, Vorteile und Grenzen der tribologischen Modellprüfung

Tribologie und Schmierungstechnik, 50. Jahrgang, Ausgabe 4 / 2003, Expert-Verlag, Renningen-Malmsheim, S. 23 - 27

Feinle, P.; Grebe, M.

Reibungs- und Verschleißverhalten von Kunststoffen - Vortrag 1: Grundlagen von Reibung und Verschleiß

Lehrgangsunterlagen TAE, Dresden, 2002

J.Rigo; P. Feinle; M. Grebe

Wirkungsweise handelsüblicher EP/AW-Additive in verschiedenen Grundölen

Tribologie-Fachtagung 2002: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen
Tagungsband II, ISBN Nr. 3-00-003404-8, GfT, Moers, 2002

M. Grebe, P. Feinle und M. Weiß (Goldschmidt TIB)

MoS₂ und SnS₂ als Festschmierstoffe im Vergleich

Tribologie und Schmierungstechnik, 49. Jahrgang, Ausgabe 2 / 2002, Expert-Verlag, Renningen-Malmsheim, S.5 -9

Weiß, M. (Goldschmidt TIB); Grebe, M.

Zinndisulfid SnS₂ als Festschmierstoff: Theoretische Ansätze und Messergebnis

Lehrgang "Reibungs- und Verschleißminderung durch Festschmierstoffe",
Lehrgangsunterlagen TAE Esslingen, Juni 2002

Feinle, P.; Grebe, M.

Einfluss des Schmierstoffs auf den Spurkranzverschleiß von Straßenbahnen anhand von Laborprüfungen

13th International Colloquium Tribology, Tagungsband II, ISBN 3-924813-48-5, TAE Esslingen, 2002

Braun, G.; Feinle, P.

Strukturen in Schmierölen mit amphiphilen Additiven

Tribologie und Schmierungstechnik, 48. Jahrgang, Ausgabe 5 / 2001, Expert-Verlag, Renningen-Malmsheim, S. 15-20

Feinle, P.

Grundlagen von Reibung und Verschleiß

Lehrgangsunterlagen TAE, Esslingen, 2001

Feinle, P.; Kern, A.; Schriever, U.

Heavy plate made of wear resistant special structural steels - manufacture, processing, application

Int. Congress on Advanced Materials and Processes
Materials Week 2001, München, 1. - 4.10.2001

Feinle, P.; Aubele, Th.

Entwicklung und Fertigung eines neuartigen Axialgleitlagerprüfstandes für Kfz-Verbrennungsmotoren

Presseerklärung im Rahmen der Pressekonferenz am 18. September 2001

Grebe, M.; Feinle, P.; Weiß, M. (Goldschmidt TIB)

MoS₂ und SnS₂ als Festschmierstoffe im Vergleich

Tribologie-Fachtagung 2001: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen
Tagungsband II, ISBN Nr. 3-00-003404-8, GfT, Moers, 2001

Aubele, Th.; Feinle, P.

Reibungsuntersuchungen an Bremsenmaterialien mit einem neuen Modellprüfstand

Tribologie-Fachtagung 2001: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen
Tagungsband I, ISBN Nr. 3-00-003404-8, GfT, Moers, 2001

Schwarz, M.; Boumann, H.W.; Bayer, M.; Feinle, P.

Design and Construction of a Simulator for Testing Finger Joint Replacements

Biomedizinische Technik, Band 46, Heft 6, Juni 2001, S. 176 - 180; Fachverlag Schiele & Schön GmbH, Berlin

Grebe, M.; Feinle, P.

Laboruntersuchungen zur Reduzierung des Verschleißes am Rad/Schiene-System von Straßenbahnen

Teil 1: Entwicklung eines praxisnahen Modellprüfverfahrens für das System Rad/Schiene auf Basis der Systemanalyse

Tribologie und Schmierungstechnik, 48. Jahrgang, Ausgabe 2 / 2001, Expert-Verlag, Renningen-Malmsheim, S. 13 - 19

Grebe, M.; Feinle, P.

Laboruntersuchungen zur Reduzierung des Verschleißes am Rad/Schiene-System von Straßenbahnen

Teil 2: Ergebnisse der Tribometerversuche zum Einfluss des Schienenwerkstoffs und des Schmierstoffs auf den Spurkranzverschleiß von Straßenbahnen

Tribologie und Schmierungstechnik, 48. Jahrgang, Heft 3/2001, S. 39 - 43

Grebe, M.; Feinle, P.

Verschleißreduzierung an Rädern und Schienen durch Spurkranzschmierstoffe und angepasste Werkstoffpaarungen

EI - Eisenbahningenieur (52), Heft 4/2001, Tetzlaff-Verlag GmbH & Co KG, Hamburg, S. 48 - 57

Feinle, P.; Grebe, M.; Aubele, Th.

Institute stellen sich vor: Das Institut für Tribologie an der Fachhochschule Mannheim

Tribologie und Schmierungstechnik, 47. Jahrgang, Ausgabe 4 / 2000, Expert-Verlag, Renningen-Malmsheim, S. 59 - 60

Feinle, P.; Grebe, M.

Prüfverfahren zur Ermittlung des Ansprechverhaltens von Additiven

10 Jahre Karl Völker Stiftung an der Fachhochschule Mannheim
Herausgeber Karl Völker Stiftung, Mannheim, 2000, S. 56 - 57

Feinle, P.; Grebe, M.

Einlaufverhalten wartungsarmer Gleitelemente

10 Jahre Karl Völker Stiftung an der Fachhochschule Mannheim
Herausgeber Karl Völker Stiftung, Mannheim, 2000, S. 58 - 60

Feinle, P.; Grebe, M.

Reduzierung des Verschleißes am Rad/Schiene-System von Straßenbahnen

10 Jahre Karl Völker Stiftung an der Fachhochschule Mannheim

Herausgeber Karl Völker Stiftung, Mannheim, 2000, S. 61 - 64

Feinle, P.; Aubele, Th.

(Bau eines Bauteil-Prüfstandes zur) Aufklärung von Spontanausfällen bei hydrodynamischen Axialgleitlagern

10 Jahre Karl Völker Stiftung an der Fachhochschule Mannheim

Herausgeber Karl Völker Stiftung, Mannheim, 2000, S. 129 - 132

Feinle, P.; Grebe, M.

Reduzierung des Verschleißes am Rad/Schiene-System von Straßenbahnen durch neue Schmierstoffe und Werkstoffpaarungen

Profil 2000 - Fachhochschule Mannheim

Herausgeber Rektor und Senat der Fachhochschule Mannheim, S. 79 - 91

Braun, G.; Feinle, P.

Strukturen in Schmierölen mit amphiphilen Additiven

Tribologie-Fachtagung 2000: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen

Tagungsband II, ISBN Nr. 3-00-003404-8, GfT, Moers, 2000

Wetzel, S.; Bock, E.; Feinle, P.; Grebe, M.

Klarwasserhydraulik - eine Herausforderung für die Dichtungstechnik

Tribologie-Fachtagung 2000: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen

Tagungsband II, ISBN Nr. 3-00-003404-8, GfT, Moers, 2000

Grebe, M.; Feinle, P.

Laborprüfungen zum Einfluss des Spurkranzschmierstoffs auf das Verschleißverhalten von Rad/Schiene-Systemen im ÖPNV

Tribologie-Fachtagung 2000: "Reibung, Schmierung und Verschleiß" in Göttingen

Tagungsband II, ISBN Nr. 3-00-003404-8, GfT, Moers, 2000

Feinle, P.

Wasser als "Schmierstoff"

Bericht im Rahmen der Sendung "Campus TV" im Rhein Neckar Fernsehen,

September 2000

Grebe, M.; Feinle, P.

Schienen- und Radverschleiß bei Straßenbahnen - Laborversuche an der FH Mannheim

Vortrag vor dem Ausbilderverband Kreis Rhein-Neckar

13. April 2000, Fachhochschule Mannheim

Neubauer, M.; Feinle, P.; Grebe, M.

Neuer FuE-Schwerpunkt - Tribologie

Forum Forschung Entwicklung

Information des Institutes für Angewandte Forschung - Fachhochschule Mannheim

Ausgabe 1/00, April 2000

Feinle, P., Grebe, M.

Vergleich von Schienenwerkstoffen und Spurkranzschmierstoffen im Rad/Schiene-Modellprüfstand

12th Int. Colloquium „Tribologie 2000 – Plus Vol II p.1477-1488, Techn.Akademie Esslingen, 2000

Grebe M., Feinle, P.

Tribologische Untersuchungen an Kunststoff-Compounds im Kontakt mit Wasser

Tribologie-Fachtagung 1999 „Reibung, Verschleiß, Schmierung“ Bd I, Nr. 13, Gesellschaft für Tribologie e.V., Moers, 1999

Feinle, P.; Grebe, M.

Motorenöle auf Pflanzenbasis

Bericht im Rahmen der Sendung "Campus TV" im Rhein Neckar Fernsehen Januar 1999

Feinle, P.; Grebe, M.

Simulation der Rad/Schiene Verschleißbeanspruchung im Modellversuch

Presseerklärung im Rahmen der Pressekonferenz am Juli 1999

Feinle, P.; Grebe, M.

Simulation der Rad/Schiene Verschleißbeanspruchung im Modellversuch

Bericht im Rahmen der Sendung „Campus TV“ im Rhein Neckar Fernsehen August 1999

Feinle, P.; Grebe, M.

Plantotronic – Ein Verfahren zum Einsatz von pflanzenbasierten Ölen in der Verbrennungsmotorschmierung

Bericht im Rahmen der Sendung „Campus TV“ im Rhein Neckar Fernsehen Oktober 1999

Feinle, P.

Rad/Schiene-Verschleißbeanspruchung im Modellversuch

Werkstoffwoche München, 12. – 15. 10. 1998; Tagungsband

Feinle, P. Grebe, M.; Weis, M.

Rad/Schiene-Verschleißbeanspruchung im Modellversuch

Werkstoffwoche 98, Band II, Symposium 2, Werkstoffe für die Verrkehrstechnik
Herausgeber R. Staubner, C. Liesner, R. Bütje, M. Bannasch
Wiley-VCH, Weinheim-New York – Chichester – Brisbane – Singapore – Toronto
Band 2, 1. Auflage 1999

Feinle, P.

Grundlagen von Reibung und Verschleiß

Lehgangsunterlagen TAE, Esslingen, 1999

Feinle, P.

Reibungs- und Verschleißverhalten thermoplastischer Kunststoffe

Lehgangsunterlagen TAE, Esslingen, 1999

Feinle, P.; Grebe, M.

Simulation von Rad-Schiene-Verschleißbeanspruchungen im Modellversuch

Tribologie-Fachtagung "Reibung, Verschleiß, Schmierung"

Göttingen, 29. – 30.09.1998; Band II, Nr. 51, GfT 1998

Feinle, P.; Sefrin, H.

Mögliche Einsatzgebiete und Anforderungen an Kühlschmierstoffe für die Minimalmengenschmierung

Tribologie-Fachtagung "Reibung, Verschleiß, Schmierung"

Göttingen, 29. – 30.09.1998

Feinle, P.; Grebe, M.

Axialgleitlagerversagen – Literaturstudie

Abschlußbericht FVV – Vh. Nr. 676, Heft 660, Frankfurt, 1998

Feinle, P.; Grebe, M.

Literaturstudie zum Axiallagerversagen

FVV-Informationstagung "Motoren", Frankfurt, 1.4.98, Heft R497, 1998

Feinle, P.

Gleitreibung und Gleitverschleiß bei Kunststoffen

Lehrgangsunterlagen TAE, Esslingen, 1997

Feinle, P.

Neue Projekte am Institut für Tribologie an der Fachhochschule Mannheim

AK "Werkstoffe/Oberflächen/Tribologie" (WOT)

Fachhochschule Heilbronn 27.11.1997