

Publikationsbericht 2007

Institut für Werkstoff- und Fügetechnik



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Fakultät für Maschinenbau

Institut für Werkstoff- und Füge-technik

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 18613, Fax +49 (0)391 67 12037
iwf@uni-magdeburg.de
www.uni-magdeburg.de/iwf

1. Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. E.h. Horst Herold (Geschäftsführender Institutsleiter)

Prof. Dr.-Ing. habil. Doris Regener

Prof. Dr.-Ing. Martin Heilmaier

PD Dr.-Ing. habil. Joachim Göllner

Dipl.-Ing. Ök. Maria Pfannenschmidt

2. Hochschullehrer

Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. E.h. Horst Herold

Prof. Dr.-Ing. habil. Doris Regener

Prof. Dr.-Ing. Martin Heilmaier

Prof. Dr.-Ing. Irmhild Martinek (Honorarprofessor)

apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Mook

apl. Prof. Dr. rer. nat. habil. Ulrich Wendt

PD Dr.-Ing. habil. Joachim Göllner

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Bender, Susanne; Göllner, Joachim; Heyn, Andreas; Boese, Eva

Using electrochemical noise for corrosion testing - determination of critical pitting temperatures

In: Materials and corrosion. - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 58.2007, 12, S. 953-960; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.500]

Bierwirth, Marco; Göllner, Joachim

Modeling of electrochemical noise transients

In: Materials and corrosion. - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 58.2007, 12, S. 992-996; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.500]

Bierwirth, Marco; Göllner, Joachim; Heyn, Andreas; Winkelmann, M.

The factor time at the formation and development of the passive layer in the atmosphere

In: Materials and corrosion. - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 58.2007, 12, S. 946-952; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.500]

Böbe, Alexander; Regener, Doris; Dietze, Gabriele; Heyse, Hartmut

Veränderung bleifreier Mikrolotkontakte bei thermischer Beanspruchung

In: Praktische Metallographie. - München: Hanser, Bd. 44.2007, 10, S. 476-492

[Imp.fact.: 0.209]

Duran, O. ; Vera, E. ; Oritz, C. A. ; Heyn, Andreas

Use of the wavelet method for analyzing electrochemical noise data

In: Materials and corrosion. - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 58.2007, 12, S. 997-999; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.500]

Göllner, Joachim

Analysis and monitoring of corrosion using electrochemical noise - 4th. part; preface

In: Materials and corrosion. - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 58.2007, 12, S. 905; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.500]

Herold, Horst; Zinke, Manuela; Hübner, Andrea; Boese, Eva; Göllner, Joachim; Schilling, K.

Relations between dilution and characteristics of over-alloyed welded seams on super duplex stainless steel

In: Welding in the world. - Oxford [u.a.]: Pergamon Press, Bd. 51.2007, 7/8, S. 3-14

Heyn, Andreas; Göllner, Joachim

Using electrochemical noise for corrosion testing - determination of critical pitting temperatures

In: Materials and corrosion. - Weinheim [u.a.]: Wiley-VCH, Bd. 58.2007, 12, S. 953-960; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0.500]

Jéhanno, P. ; Heilmaier, Martin; Saage, Holger; Böning, M. ; Kestler, H. ; Freudenberger, J. ; Drawin, S.

Assessment of the high temperature deformation behavior of molybdenum silicide alloys

In: Materials science & engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 463.2007, 1/2, S. 216-223; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.347]

Prakash, D. G. Leo; Regener, Doris

Micro-macro interactions and effect of section thickness of hpdc AZ91 Mg alloy

In: Journal of alloys and compounds. - Lausanne: Elsevier Sequoia, insges. 5 S.; [Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.250]

Regener, Doris; Dietze, Gabriele; Schröder, Annelore; Pinkernelle, Annette

Gefüge und mechanische Eigenschaften von druckgegossenen Magnesium-Lithium-Legierungen

In: Praktische Metallographie. - München: Hanser, Bd. 44.2007, 1, S. 17-32

[Imp.fact.: 0.422]

Schneibel, J. H. ; Liu, C. T. ; Hoelzer, D. T. ; Mills, M. J. ; Sarosi, P. ; Hayashi, T. ; Wendt, Ulrich; Heyse, Hartmut

Development of porosity in an oxide dispersion-strengthened ferritic alloy containing nanoscale oxide particles

In: Scripta materialia. - Oxford: Elsevier, Bd. 57.2007, 11, S. 1040-1043; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.161]

Sturm, Daniel; Heilmaier, Martin; Schneibel, J. H. ; Jéhanno, P. ; Skrotzki, B. ; Saage, Holger

The influence of silicon on the strength and fracture toughness of molybdenum

In: Materials science & engineering. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 463.2007, 1/2, S. 107-114; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1.347]

Wendt, Ulrich; Nolze, Gert

FIB milling and channeling

In: GIT imaging & microscopy. - Darmstadt: GIT-Verl., Bd. 9.2007, 3, S. 34-35

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Göllner, Joachim; Schulze, Sabine

Hohe Stahlqualitäten nüchtern betrachtet

In: Bauen in Deutschland. - Lilienthal: Teubert Verl., 1, S. 34-36, 2007

Hahn, O. ; Hübner, Andrea; Herold, Horst

FEM-Simulation von laserstrahlgeschweißten Stahlbauteilen unter Crashbelastung

In: Schweißen und Schneiden. - Düsseldorf: Verl. für Schweißen u. Verwandte Verfahren, DVS-Verl., Bd. 59.2007, 4, S. 182-191

Herold, Horst

IIW-Kommission IX "Verhalten der Metalle beim Schweißen"

In: Schweißen und Schneiden. - Düsseldorf: Verl. für Schweißen u. Verwandte Verfahren, DVS-Verl., Bd. 59.2007, 11, S. 638

Herold, Horst

IIW-Kommission V "Zerstörungsfreie Prüfung und Qualitätssicherung"

In: Schweißen und Schneiden. - Düsseldorf: Verl. für Schweißen u. Verwandte Verfahren, DVS-Verl., Bd. 59.2007, 1, S. 51-52

Mook, Gerhard

Die Wirbelstromprüfung "spielend" erlernen!

In: ZfP-Zeitung. - Berlin, Bd. 103.2007, 2, S. 35-38

Mook, Gerhard; Hesse, Olaf; Uchanin, Valentin

Deep penetrating eddy currents and probes

In: MP materials testing. - München: Hanser, Bd. 49.2007, 5, S. 258-264

Regener, Doris; Tkachenko, Viktoria; Pinkernelle, Annette; Wernecke, Jan

Mechanische Kennwerte von druckgegossenen Mg-Li-Legierungen

In: Giesserei. - Düsseldorf: Giesserei-Verl., Bd. 94.2007, 8, S. 28-35

Schreiner, Jens; Bösdorf; Regener, Doris; Ambos, Eberhard; Ziesemann, Mike

Verschleißminderung bei Gussteilen durch das Eingießen von Keramikteilen

In: Konstruieren + Giessen. - Düsseldorf: ZGV-Zentrale, Bd. 32.2007, 4, S. 28-36

Wendt, Ulrich; Nolze, Gert

FIB-Ätzen und Ionen-Channeling

In: GIT. - Darmstadt: GIT-Verl., Bd. 51.2007, 10, S. 848-851

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Heilmaier, Martin; Saage, Holger; Jéhanno, Pascal; Böning, Mike; Freudenberger, Jens

High temperature deformation behavior of a mechanically alloyed Mo silicide alloy

In: Advanced intermetallic-based alloys. - Warrendale, Pa. : Materials Research Society, S. 309-314; Materials Research Society symposium proceedings; 980, 2007

[Symposium II: Advanced Intermetallic-Based Alloys; (Boston, Mass.): 2006.11.27-30]

Wissenschaftliche Monografien

Regener, Doris; Göllner, Joachim; Hahn, Ortwin; Hußmann, Dominik

Füge- und Korrosionsuntersuchungen an Stanznietverbindungen aus Chrom-Nickel-Stahl und oberflächenveredelten Feinblechen. - EFB-Forschungsbericht; 263; Hannover: Europ. Forschungsges. für Blechverarbeitung; 62 S: zahlr Ill. und graph. Darst., 2007

[Literaturverz. S. 61]

Herausgeberschaften

Mook, Gerhard

13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen - Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 31. August und 1. September 2007. - Magdeburg: Univ.; 235 S.: Ill., graph. Darst.; 30 cm, 2007

Kongress: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen; 13 (Magdeburg): 2007.08.31-09.01

[Literaturangaben]

Buchbeiträge

Bender, Susanne; Göllner, Joachim; Heyn, Andreas

Ein Beitrag zur Interpretation von Korrosionsuntersuchungen an Magnesiumlegierungen

In: 15th Magnesium Automotive and User Seminar, 27 - 28 September 2007 at the Aalen University of Applied Sciences, Germany. - Aalen, insges. 8 S.

[Magnesium Automotive and User Seminar; 15 (Aalen): 2007.09.27-28]

Bender, Susanne; Göllner, Joachim; Heyn, Andreas; Boese, Eva

Corrosion and corrosion testing of magnesium alloys

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 94-103

Bierwirth, Marco; Göllner, Joachim; Heyn, Andreas

Influence of different exposure conditions on the passivation of stainless steel measured with electrochemical noise

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 131-138

Blumenauer, Horst

Der instrumentierte Kerbschlagbiegeversuch - 50 Jahre Forschungsarbeiten am Institut für Werkstofftechnik und Werkstoffprüfung

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 58-72

Böbe, A. ; Regener, Doris; Dietze, Gabriele; Heyse, Hartmut

Veränderung bleifreier Lotverbindungen bei thermischer Beanspruchung

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 44-57

Dietze, Gabriele; Regener, Doris

Einfluss thermischer Langzeitbehandlung auf das Bruchzähigkeitsverhalten ausgewählter Magnesium-Druckgusslegierungen

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 85-93

Dietze, Gabriele; Regener, Doris

Fracture toughness behavior of pressure die cast magnesium alloys under static and impact loading

In: Magnesium. - Weinheim: WILEY-VCH, S. 639-644, 2007

[International Conference on Magnesium Alloys and Their Applications; 7 (Dresden): 2006.11.06-09]

Göllner, Joachim; Heyn, Andreas; Boese, Eva

Ermittlung der Korrosionsbeständigkeit von Nietverbindungen

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 104-117

Göllner, Joachim; Spieler, Simone; Hahn, Ortwin; Hußmann, Dominik

Füge- und Korrosionsuntersuchungen an Stanznietverbindungen aus Chrom-Nickel-Stahl und Feinblechen mit

veredelten Oberflächen

In: Neue Wege zum wirtschaftlichen Leichtbau. - Hannover: Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. (EFB), S. 107-126; Tagungsband / Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V.; T 27, 2007

[EFB-Kolloquium Blechverarbeitung; 27 (Fellbach): 2007.03.06-07]

Hase, Stefan; Herold, Horst

Investigation of the characteristics of modified gas-shielded arc welding processes

In: Fourteenth International Conference on the Joining of Materials, JOM-14 & the 5th International Conference on Education in Welding. - Helsingør: JOM-Inst., 2007

[International Conference on the Joining of Materials; 14 (Helsingør): 2007.04.29-05.02]

Herold, Horst; Hübner, Andrea

Entwicklungstendenzen in der Schweißtechnik

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 161-172

Herold, Horst; Pieschel, Jörg

Pfuschen wir schon oder schweißen wir noch?

In: Schweißtechnik und Füge-technik - Schlüsseltechnologien der Zukunft. - Aachen: Shaker, S. 29-39, 2007

Herold, Horst; Pieschel, Jörg; Woywode, N.

Let's botch already or let's weld still? - (from the work of an expert of law)

In: Fourteenth International Conference on the Joining of Materials, JOM-14 & the 5th International Conference on Education in Welding. - Helsingør: JOM-Inst., 2007

[International Conference on the Joining of Materials; 14 (Helsingør): 2007.04.29-05.02]

Herold, Horst; Zinke, Manuela; Hübner, Andrea; Boese, Eva; Göllner, Joachim; Schilling, K.

Zusammenhänge zwischen Aufmischung und Eigenschaften überlegierter Schweißnähte am Superduplexstahl

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 139-154

Herold, Horst; Zinke, Manuela; Hübner, Andrea; Schilling, Kathleen; Boese, Eva; Göllner, Joachim

Recommendations for over-alloyed welding of super duplex stainless steels

In: ICWJM 2007. - Fondo Editorial, S. 1-12

[Conferencia Internacional de Soldadura y Tecnologías de Unión de Materiales; 2 (Cusco); 2007.04.16-18]

Heyn, Andreas; Göllner, Joachim; Klapper, H. ; Zind, S.

Using electrochemical noise for corrosion testing

In: 1st International Conference Corrosion and Material Protection. - Praha: SVÚOM, insges. 6 S.; EFC Event; 294, 2007

[International Conference Corrosion and Material Protection; 1 (Praha): 2007.10.01-04]

Klapper, H. ; Heyn, Andreas; Göllner, Joachim

First approximations of the influence of the cathodic process on the electrochemical noise signal

In: 1st International Conference Corrosion and Material Protection. - Praha: SVÚOM, insges. 6 S.; EFC Event; 294, 2007

[International Conference Corrosion and Material Protection; 1 (Praha): 2007.10.01-04]

Krüger, Manja; Mook, Gerhard

Detektion von Defekten in adaptiven CFK-Laminaten mittels bildgebender Laservibrometrie

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 224-235

Krüger, Manja; Saage, Holger; Franz, S. ; Heilmaier, Martin

Mechanisches Legieren von Molybdän-Basislegierungen für Hochtemperaturanwendungen

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 10-21

Mook, Gerhard

Die Wirbelstromprüfung "spielend" erlernen!

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 201-206

Mook, Gerhard; Andres, Sven; Goldammer, Anne; Haase, Tina; Hintzenstern, Verena von; Simonin, Juri

Innovative Tools zur ET-Ausbildung

In: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung: ZfP in Forschung, Entwicklung und Anwendung. - Berlin:

DGZfP, insges. 8 S.; Berichtsband / Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.; 104-CD, 2007

[Jahrestagung Zerstörungsfreie Materialprüfung; 2007 (Fürth): 2007.05.14-16]

Mook, Gerhard; Michel, Fritz; Simonin, Jouri; Krüger, Manja; Luther, M.

Subsurface imaging using moving electromagnetic fields and surface acoustic waves

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 217-223

Mook, Gerhard; Michel, Fritz; Simonin, Juri

Elektromagnetischer Bewegungsfeldsensor zur Bildgewinnung

In: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung: ZfP in Forschung, Entwicklung und Anwendung. - Berlin:

DGZfP, insges. 7 S.; Berichtsband / Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.; 104-CD, 2007

[Jahrestagung Zerstörungsfreie Materialprüfung; 2007 (Fürth): 2007.05.14-16]

Mook, Gerhard; Michel, Fritz; Simonin, Juri; Luther, Mathias; Borchert, Christian

Visualisierung von Randschichtfehlern in Aluminiumguss

In: Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung: ZfP in Forschung, Entwicklung und Anwendung. - Berlin:

DGZfP, insges. 9 S.; Berichtsband / Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.; 104-CD, 2007

[Jahrestagung Zerstörungsfreie Materialprüfung; 2007 (Fürth): 2007.05.14-16]

Mook, Gerhard; Simonin, Jouri; Feist, W. D. ; Hinken, J. H. ; Wrobel, H. ; Perrin, G.

Detection and characterization of magnetic anomalies in gas turbine disks

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 207-216

Mook, Gerhard; Simonin, Juri; Michel, Fritz; Pohl, Jürgen

Visualisierung verdeckter Materialfehler in Aluminiumguss

In: AUTOMOTIVE. - Magdeburg: Univ., S. 58-65, 2007

[Magdeburger Maschinenbau-Tage; 8 (Magdeburg): 2007.10.10-11]

Pchennikov, A. ; Streitenberger, Margot; Herold, Horst

Application and further development of Prokhorov's solidification-cracking theories

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.

- Magdeburg: Univ., S. 187-200

Regener, Doris; Dietze, Gabriele

Veränderungen des Gefüges und der mechanischen Eigenschaften der Magnesium-Druckgusslegierung AZ91 nach langzeitiger thermischer Beanspruchung

In: 15th Magnesium Automotive and User Seminar, 27 - 28 September 2007 at the Aalen University of Applied Sciences, Germany. - Aalen, insges. 10 S.

[Magnesium Automotive and User Seminar; 15 (Aalen): 2007.09.27-28]

Regener, Doris; Tkachenko, V.

Festigkeits- und Zähigkeitsverhalten von druckgegossenen Magnesium-Lithium-Legierungen

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 73-84

Sarmiento Klapper, Helmuth Ernesto; Heyn, Andreas; Göllner, Joachim

Medienseitige Einflüsse auf das elektrochemische Rauschen bei der Korrosion

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 118-130

Sturm, Daniel; Heilmaier, Martin; Saage, Holger; Paninski, M. ; Drevermann, A. ; Schmitz, G. J. ; Palm, M. ; Stein, F. ; Engberding, N.

Mechanische Eigenschaften einer im Schleuderguss hergestellten Al-reichen TiAl-Legierung

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 22-27

Wendt, Ulrich; Nolze, G. ; Heyse, Hartmut; August, Olga

Einfluss der kristallographischen Orientierung auf die Wirkung von fokussierten Ga(+)-Ionen - Untersuchungen an Cu mit FIB, SEM, EBSD und AFM

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 28-43

Zinke, Manuela; Pieschel, Jörg; Sovetchenko, P.

Schweißtechnische Verarbeitung von Leichtbauwerkstoffen in der Automobilindustrie

In: Sommerkurs Werkstoffe und Fügen <13, 2007, Magdeburg>: 13. Sommerkurs Werkstoffe und Fügen.
- Magdeburg: Univ., S. 173-186

Artikel in Kongressbänden

Bender, Susanne; Goellner, Joachim; Heyn, Andreas

Application of material specific testing on magnesium alloys using electrochemical noise

In: NACE International - The Corrosion Society: Know NACE, S. 07372, 2007
[Corrosion 2007; (Nashville, Tenn.): 2007.03.11-15]

Bierwirth, Marco; Goellner, Joachim; Heyn, Andreas

Analysis of electrochemical noise data for the determination of different reactions

In: NACE International - The Corrosion Society: Know NACE, S. 07369, 2007
[Corrosion 2007; (Nashville, Tenn.): 2007.03.11-15]

Heilmayer, Martin; Saage, Holger; Krüger, Manja; Jehanno, P. ; Böning, M. ; Kestler, H. ; Drawin, S.

Current status and future trends of mo-based silicide alloys for ultra-high temperature applications

In: Current topics on high temperature materials. - [S.l.], S. 245-259; JSPS report of the 123rd Committee on Heat Resisting Materials and Alloys; 48.2007,3 Special issue

Heyn, Andreas; Goellner, Joachim; Bierwirth, Marco; Klapper, Helmuth Sarmiento

Recent applications of electrochemical noise for corrosion testing - benefits and restrictions

In: NACE International - The Corrosion Society: Know NACE, S. 07459, 2007
[Corrosion 2007; (Nashville, Tenn.): 2007.03.11-15]

Schultze, Sabine; Schiebold, Karlheinz; Jürgens, Hendrik; Bender, Susanne; Göllner, Joachim

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißnähten austenitischer Stähle auf Sensibilisierung mittels elektrochemischer Korrosionsverfahren

In: 1. Fachtagung "Prüfen in der Schweißtechnik". - Halle, S. 33-41, 2007
[Fachtagung "Prüfen in der Schweißtechnik"; 1 (Halle): 2007.01.30-31]

Dissertationen

Biragoni, Praveen Goud

Modelling the influence of microstructure on elastic properties and tensile damage behaviour of Mo-base silicide alloys. - Magdeburg, Univ., Fak. für Maschinenbau, Diss., 2007; [Link unter URL](#); XV, 94 S.: graph. Darst.

[Auch als elektronisches Dokument vorhanden]