

Wissenschaftliche Vorträge von Prof. Ewald Werner :

(Vortragender in Fettschrift; • bedeutet eingeladener Vortrag)

Vorträge bei Tagungen, Konferenzen und in Kolloquien:

1. **E. Werner**: Betrachtungen zur spannungsinduzierten Phasenumwandlung austenitischer Stähle bei tiefen Temperaturen.
Tagung Verformung und Bruch, Leoben, A, 1980.
2. **E. Werner**: Die Festigkeitseigenschaften der Stähle X2CrNi1810 und X8MnCrN1812 bei tiefen Temperaturen.
Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde, Baden-Baden, BRD, 1981.
3. **E. Pink**, R. Eck, I. Jäger, E. Werner: Analysis of fracture surfaces of Mo-alloys with carbide dispersions.
4th European Conference on Fracture, Leoben, A, 1982.
4. **E. Werner**, I. Jäger: Korngrenzenanreicherung von Zink in ein- und zweiphasigen Messingen.
Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde, Erlangen, BRD, 1983.
5. **E. Werner**, I. Jäger: Sprödigkeit und Grenzflächensegregation in Messing.
Technovamesse, Graz, A, 1984.
6. **E. Werner**, H.P. Stüwe: Die Korngrößenabhängigkeit der Fließspannung von ein- und zweiphasigen Messingen.
Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde, Aachen, BRD, 1984.
7. **E. Werner**, I. Jäger: Grenzflächensegregation von Zink in ein- und zweiphasigen Messingen.
Hauptversammlung der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft, Leoben, A, 1984.
8. **E. Werner**, H.P. Stüwe: Plastizität von ein und zweiphasigen Messingen.
Hauptversammlung der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft, Leoben, A, 1984.
9. **W. Prantl**, E. Werner: Computer-assisted measurement of orientation relationships.
8th European Congress on Electron Microscopy, Budapest, Ungarn, 1984.
10. **E. Werner**, P. Uggowitzer, M.O. Speidel: Einfluß von Stickstoff auf Mikrostruktur und Festigkeit austenitischer Stähle.
32. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1986.

11. **P. Uggowitzer**, M.O. Speidel, E. Werner: Zusammenhang zwischen Mikrostruktur und Bruchzähigkeit.
32. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1986.
12. **E. Werner**: Der Einfluß von Korngröße und Fremdatomgehalt auf die Bruchzähigkeit.
Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde, Göttingen, BRD, 1986.
13. **E. Werner**: Festigkeit von stickstofflegierten austenitischen Stählen.
Tagung Moderne Stähle, Zürich, CH, 1987.
14. **P. Uggowitzer**, M.O. Speidel, E. Werner: Fracture toughness of cold worked austenitic steels.
5th Int. Conf. on Mechanical Behavior of Materials (ICM5), Beijing, China, 1987.
15. **E. Werner**, P. Uggowitzer, M.O. Speidel: Mechanical properties and aging behavior of nitrogen alloyed austenitic steels.
5th Int. Conf. on Mechanical Behavior of Materials (ICM5), Beijing, China, 1987.
16. • **E. Werner**: Mechanical properties of nitrogen alloyed austenitic steels.
Northwestern Polytechnical University, Xi'an, Shaanxi, China, 1987.
17. **E. Werner**, W. Prantl: Statistische Behandlung gemessener Orientierungsbeziehungen.
Kolloquium Werkstoffe und Hüttenwesen, Technische Universität Clausthal-Zellerfeld, BRD, 1987.
18. **E. Werner**, W. Prantl: Einzelorientierungsmessungen in ein- und zweiphasigen Messingen.
Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde, Zürich, CH, 1988.
19. **E. Werner**: Über die Stabilität von plattenförmigen Gefügebestandteilen.
35. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1989.
20. **E. Werner**: Der Einfluß von Verfestigungsmechanismen auf die Bruchzähigkeit.
Tagung Gefüge und Bruch, Leoben, A, 1989.
21. **E. Werner**: Forminstabilitäten von Platten.
36. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1990.
22. **E. Werner**: Two-colorings of the plane.
25. Treffen des Séminaire Lotharingien de Combinatoire, Salzburg, A, 1990.
23. **W. Prantl**, E. Werner: Gleitüberführung an Korn- und Phasengrenzen.
Kolloquium Verformung, Bruch und Struktur, Leoben, A, 1990.
24. **E. Werner**: Forminstabilitäten plattenförmiger Gefügebestandteile.
Kolloquium Verformung, Bruch und Struktur, Leoben, A, 1990.
25. • **E. Werner**: Zweiphasenwerkstoffe.
Habitationsvorstellungsvortrag, Leoben, A, 1990.

26. • **E. Werner**: Zweiphasenwerkstoffe.
Seminar Aktuelle Probleme aus den Materialwissenschaften, Univ. für Bodenkultur, Wien, A, 1991.
27. **E. Werner**: Die physikalische Bedeutung der Hall-Petch-Konstanten.
37. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1991.
28. • **E. Werner**: Simulation von Gefügekennwerten.
Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde, Graz, A, 1991.
29. • **E. Werner**, H. Weinhandl: Simulation von Nachbarschaftsverhältnissen in Zweiphasenwerkstoffen.
42. Berg- und Hüttenmännischer Tag, Freiberg, D, 1991.
30. **W. Prantl**, E. Werner: The transfer of slip across grain and phase boundaries.
6th Int. Conf. on Mechanical Behavior of Materials (ICM6), Kyoto, Japan, 1991.
31. **E. Werner**, T. Siegmund, F.D. Fischer: Duplex steel specimens under thermal cycling.
Duplex Stainless Steels '91, Beaune, F, 1991.
32. • **E. Werner**, T. Siegmund: Duplex- und Dualphasenmaterialien: Mikrostruktur-Eigenschaftenbeziehungen.
Kurzseminar bei der Voest-Alpine, Linz, A, 1992.
33. **E. Werner**, T. Siegmund, F.D. Fischer: Einfluß der Mikrostruktur auf die thermischen und mechanischen Eigenschaften von Duplexstählen.
38. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1992.
34. **E. Werner**, T. Siegmund, F.D. Fischer: Einfluß der Mikrostruktur auf die thermischen Eigenschaften von Duplexstählen.
Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde, Hamburg, D, 1992.
35. **T. Siegmund**, E. Werner, F.D. Fischer: Structure-property relations in Duplex materials.
2nd Workshop on FE-Modeling of the mechanical behavior of materials, Stuttgart, D, 1992.
36. • **E. Werner**: Zweiphasenwerkstoffe: Gefüge und Eigenschaften.
Kolloquium Werkstoffwissenschaft, Bochum, D, 1993.
37. **G. Reisner**, E. Werner: Gefüge und Festigkeitseigenschaften eines Superduplexstahles.
39. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1993.
38. **T. Siegmund**, E. Werner, F.D. Fischer: Mikromechanische Modellierung der Festigkeitseigenschaften von Zweiphasenmaterialien.
Tagung Gefüge und Bruch, Bochum, D, 1993.
39. **T. Siegmund**, E. Werner, F.D. Fischer: Thermoermüdung eines Duplexstahles.
Tagung Gefüge und Bruch, Bochum, D, 1993.

40. **G. Reisner**, E. Werner: Plastizität und Bruch von austenitisch-ferritischen Duplexstählen.
Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde, Friedrichshafen, D, 1993.
41. • **E. Werner**, T. Siegmund, H. Weinhandl, F.D. Fischer: Properties of random polycrystalline two-phase materials.
ASCE-ASME-SES-Meeting, Charlottesville, USA, 1993.
42. **T. Siegmund**, E. Werner, F.D. Fischer: Micromechanics of polycrystalline two-phase materials.
Euromech Colloquium 304, Cambridge, UK, 1993.
43. **T. Siegmund**, E. Werner, F.D. Fischer: Modeling of the thermomechanical deformation behavior of a duplex steel.
3rd Workshop on Computational Modeling, Stuttgart, D, 1993.
44. **G. Reisner**, E. Werner, F.D. Fischer: Einfluß der Korngröße auf die Stabilität von Austenitkörnern gegenüber martensitischer Umwandlung.
40. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1994.
45. **E. Werner**, W. Horvath, W. Prantl, F.D. Fischer: Elektronenmikroskopie und Finite-Elemente-Berechnungen an thermisch zyklisch belasteten Duplexstählen.
40. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1994.
46. **W. Horvath**, E. Werner, W. Prantl: TEM-Untersuchungen eines thermische belasteten Duplexstahles.
Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde, Göttingen, D, 1994.
47. **B. Tiefenthaler**, G. Reisner, E. Werner, F.D. Fischer: Einfluß der Korngröße auf die Stabilität von austenitischen Eisenausscheidungen in einer Kupfermatrix.
Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde, Göttingen, D, 1994.
48. **G. Reisner**, E. Werner, F.D. Fischer: Modellierung des Korngrößeneinflusses auf die Stabilität von Austenitkörnern gegenüber martensitischer Umwandlung.
Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde, Göttingen, D, 1994.
49. **A. Pichler**, H. Hribernig, M. Kaiser, E. Werner: Einflüsse auf den gelösten Kohlenstoffgehalt bei haubengeglühten BH-Stählen.
Österreichischer Eisenhüttentag, Leoben, A, 1994.
50. • **E. Werner**: Finite-Elemente Berechnungen und Elektronenmikroskopie von einem thermisch-zyklisch belasteten Duplexstahl.
Fachgespräch Mikrostrukturelle Simulation, Technische Universität München, D, 1994.

51. **F.D. Fischer**, T. Siegmund, E. Werner: The Deformation of a Duplex Steel under Thermomechanical Cycling.
US National Congress on Applied Mechanics, Seattle, USA, 1994.
52. • **E. Werner**: Characterization and properties of two-phase materials.
Tagung Mechanics of Materials, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, D, 1994.
53. • **E. Werner**, T. Siegmund, F.D. Fischer: Microstructure Characterization and FE-Modelling of Plastic Flow in a Duplex Steel.
IUTAM Symposion on Microstructure Property Interactions, Aalborg, DK, 1994.
54. **G. Reisner**, W. Horvath, A. Pichler, E. Werner: Wärmebehandlung zur Erzielung eines optimalen TRIP-Effektes in niedrig legierten Stählen.
9. Internationale Metallographietagung, Leoben, A, 1994.
55. **E. Werner**, H. Weinhandl, T. Siegmund: Topologische Charakteristika von Zweiphasengefügen.
9. Internationale Metallographietagung, Leoben, A, 1994.
56. **W. Horvath**, E. Werner, W. Prantl: Elektronenmikroskopie an einem Duplexstahl.
9. Internationale Metallographietagung, Leoben, A, 1994.
57. • **E. Werner**: Mikromechanik von Zweiphasenwerkstoffen.
Universität des Saarlandes, Saarbrücken, D, 1994.
58. • **E. Werner**: Gefüge-Eigenschaftenbeziehungen in Zweiphasenwerkstoffen.
Technische Universität München, D, 1994.
59. • **E. Werner**: Verformung und Gefüge von Duplex-, TRIP- und Bakehardeningstählen.
Kolloquium Umformtechnik zwischen Kontinuumsmechanik und Metallphysik, Max Planck Institut für Eisenforschung, Düsseldorf, D, 1995.
60. **E. Werner**, W. Prantl, H.J. Böhm, F.G. Rammerstorfer: Elektronenmikroskopie und mikromechanische Modellierung an einer langfaserverstärkten Al-Legierung.
41. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1995.
61. **G. Reisner**, E. Werner, F.D. Fischer: Duktilitätsoptimierung von TRIP-Stählen.
41. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1995.
62. **G. Reisner**, E. Werner, B. Tiefenthaler, F.D. Fischer: Mechanical Behavior of a Dilute Cu-Fe Alloy subjected to Strain Induced Martensitic Transformation.
7th Int. Conf. on Mechanical Behavior of Materials (ICM 7), DenHague, NL, 1995.
63. **G. Reisner**, E. Werner, F.D. Fischer: Mikrostrukturcharakterisierung und Finite-Elemente-Simulation der verformungsinduzierten Martensitbildung in niedrig legierten Stählen.
Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde, Bochum, D, 1995.
64. • **E. Werner**: Metallkundliche Probleme bei Bakehardening-Stählen.
Universität Stuttgart, D, 1995.

65. • **E. Werner**: Modern Steels: Microstructure, Properties and Modelling.
Kolloquium Modelling of Structural and Functional Materials, Max Planck Institut für Metallforschung, Stuttgart, D, 1995.
66. **I. Papst**, W. Horvath, E. Werner: Elektronenmikroskopische Charakterisierung von Restaustenit in niedrig legierten Stählen.
DGM-Euromet, Friedrichshafen, D, 1995.
67. **I. Papst**, W. Horvath, E. Werner: Elektronenmikroskopie an TRIP Stählen.
Hauptversammlung der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft, Leoben, A, 1995.
68. **W. Horvath**, E. Werner: Mechanical Properties of High Nitrogen Alloyed Steels.
Euromat 95, Padua & Venedig, I, 1995.
69. • **E. Werner**, H. Weinhandl: Über Nachbarschaftsverhältnisse in Zweiphasengefügen.
6. Österreichisches Mathematikertreffen, Leoben, A, 1995.
70. • **E. Werner**, G. Reisner, F.D. Fischer: Microstructure Characterization and FE-Modelling of Strain Induced Phase Transformations in Low Alloyed Steels.
ASME International Engineering Congress, San Francisco, USA, 1995.
71. • **E. Werner**: Thermomechanische Eigenschaften von Duplexgefügen.
Technische Universität München, D, 1995.
72. **G. Reisner**, E. Werner, I. Papst, P. Kerschbaummayr, F.D. Fischer: Niedriglegierte TRIP-Stähle: Gefüge, Eigenschaften, Modellierung.
42. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1996.
73. **W. Horvath**, E. Werner, B. Tabernig, P. Uggowitzer: Gefüge und mechanische Eigenschaften von stickstofflegierten Superduplexstählen.
42. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1996.
74. **F. Jäger**, E. Werner, W. Horvath, P. Uggowitzer, T. Siegmund, F.D. Fischer: Thermisch-zyklische Eigenschaften von stickstofflegierten Duplexstählen: Modellierung und Experimente.
42. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1996.
75. • **E. Werner**: Zweiphasenlegierungen: Gefüge, Eigenschaften und Modellierung.
Erich-Schmid-Gedächtnis-Symposium, Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien, 1996.
76. **W. Horvath**, H. Hofer, E. Werner: Yield strength of nitrogen alloyed duplex steels.
6th Int. Workshop on Computational Mechanics of Materials, Hamburg, D, 1996.
77. **G. Reisner**, E. Werner, I. Papst, P. Kerschbaummayr, F.D. Fischer: Retained austenite in low alloyed TRIP-steels.
TMS-Fall meeting, Cincinnati, USA, 1996.
78. • **E. Werner**, H.P. Gänser, F.D. Fischer: Plasticity and ductile fracture of IF-steels: experiments and micromechanical modeling.
ASME-Winter Annual Meeting, Atlanta, USA, 1996.

79. • **E. Werner**, S.M. Schlögl, F.D. Fischer: Mechanical properties of polycrystalline lamellar TiAl-intermetallics.
ASME-Winter Annual Meeting, Atlanta, USA, 1996.
80. • **E. Werner**, G. Reisner, F.D. Fischer: Micromechanical modeling of martensitic transformation in random microstructures.
ASME-Winter Annual Meeting, Atlanta, USA, 1996.
81. • **E. Werner**, W. Prantl, H.J. Böhm, F.G. Rammerstorfer: Plasticity and damage of a fiber reinforced aluminum alloy: experiments and micromechanical predictions.
Jahrestagung der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, Minisymposium on Modeling and Computation of Damage and Failure in Composites, Regensburg, D, 1997.
82. **G. Reisner**, E. Werner, F.D. Fischer: Verformungsinduzierte Martensitbildung in Cu-Fe-Legierungen.
43. Metallkundekolloquium, Lech, A, 1997.
83. **W. Horvath**, E. Werner: Hall-Petch analysis of the yield strength of duplex steels.
5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications, Maastricht, NL, 1997.
84. **H.P. Gänser**, E. Werner, F.D. Fischer: A Monte-Carlo approach for the large deformation behavior of two-phase materials with random inclusions.
3rd Euromech Solid Mechanics Conference, Stockholm, S, 1997.
85. • **E. Werner**, W. Horvath: Yield strength of nitrogen alloyed duplex steels.
Symposium on application of metallic materials in advanced engineering systems, ASME-Winter Annual Meeting, Dallas, USA, 1997.
86. • **E. Werner**: On the deformation and fracture behavior of two-phase materials.
Jahrestagung der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, Bremen, D, 1998.
87. • **E. Werner**: Stress-strain behavior of multiphase materials.
European Research Conference on Plasticity of Materials (Fundamentals, Modelling and Applications), Granada, E, 1998.
88. **H.P. Gänser**, E. Werner, F.D. Fischer: A critical view on plastic damage in compression.
European Research Conference on Plasticity of Materials (Fundamentals, Modelling and Applications), Granada, E, 1998.
89. **R. Tikal**, A. Pichler, P. Stiaszny, E. Werner: Alternative Legierungskonzepte für TRIP-Stahl.
Österreichischer Eisenhüttag, Leoben, A, 1998.
90. **H. Spindler**, A. Pichler, P. Stiaszny, E. Werner: Das ULC-Konzept - eine Basis zur Herstellung von schmelztauchveredelten höherfesten Bake-Hardening Stählen.
Österreichischer Eisenhüttag, Leoben, A, 1998.

91. **W. Prantl**, I. Papst, E. Werner: Identification of a low energy phase boundary in a low alloyed TRIP steel.
14th Int. Congress on Electron Microscopy, Cancun, MX, 1998.
92. **V.V. Silberschmidt**, E. Werner: Analysis of thermal residual stresses in duplex-type materials.
8th Int. Workshop on Computational Mechanics of Materials, Stuttgart, D, 1998.
93. • **E. Werner**: Forschungsarbeiten am Lehrstuhl A für Mechanik der Technischen Universität München.
Tagung des Fachausschusses Materialtheorie der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, München, D, 1998.
94. **A. Pichler**, P. Stiaszny, R. Potzinger, R. Tikal, E. Werner: TRIP steels with reduced silicon content.
40th Mechanical Working and Steel Processing Conf., Pittsburgh, USA, 1998.
95. **G. Reisner**, Y.H. Wen, K. Tanaka, F.D. Fischer, E. Werner: Thermally induced martensitic transformation in loaded specimens.
3rd European Mechanics and Materials Conference on Mechanics and Multiphase Processes in Solids, Oxford, UK, 1998.
96. • **E. Werner**: Eigenschaften von Mehrphasenwerkstoffen.
Metallphysikalisches Kolloquium, RWTH Aachen, Aachen, D, 1999.
97. • **E. Werner**: Mehrphasenwerkstoffe: Eigenschaften, Modellierung und technische Relevanz.
Werkstoffwissenschaftliches Kolloquium, Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, D, 1999.
98. • **E. Werner**: Properties of multiphase materials - micromechanics and experimental verification.
Jahrestagung der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, Metz, F, 1999.
99. **A. Spalek**, E. Werner, A. Pichler, P. Stiaszny: Kritische Beurteilung des Impaktversuchs zur Beurteilung der Spröbruchneigung von IF-Stählen bei tiefen Temperaturen.
161. Vollversammlung des Werkstoffausschusses des VDEH, Düsseldorf, D, 1999.
100. • **E. Werner**: Die Forschungsthemen am CD-Labor für Moderne Mehrphasenstähle an der Technischen Universität München.
3. Gesamttreffen der Christian - Doppler - Forschungsgesellschaft, Wien, A, 1999.
101. **M. Ortmayr**, E. Werner, W. Horvath: Einfluß der thermomechanischen Behandlung auf die Gefügestruktur der Titanlegierung Ti17.
Österreichischer Eisenhüttenstag, Leoben, A, 1999.
102. **S. Traint**, E. Werner, A. Pichler, P. Stiaszny: Niedriglegierte TRIP Feinbleche mit Kupferzusatz.
Österreichischer Eisenhüttenstag, Leoben, A, 1999.

103. **W. Stadlbauer**, E. Werner, A. Jöller, N. Frank: Zyklisch plastisches Verhalten von un- und niedriglegierten Kohlenstoffstählen.
Österreichischer Eisenhüttag, Leoben, A, 1999.
104. **V.V. Silberschmidt**, E. Werner: Thermal loading of duplex type materials.
4th Intern. Conf. on Constitutive Laws for Engineering Materials, Troy, NY, USA, 1999.
105. **A. Spalek**, G. Reisner, E. Werner: Analysis of the impact behavior of interstitial free (IF) steels with special emphasis on cold work embrittlement.
6th Int. Conf. on Technology of Plasticity, Nürnberg, D, 1999.
106. **W. Stadlbauer**, W. Loos, E. Werner, A. Jöller, B. Eisenkolb: Transformation layers in steels.
Euromat '99, München, D, 1999.
107. **W. Horvath**, M. Ortmayr, E. Werner: Microstructure and mechanical properties of screw press forged Ti-17 alloy.
Euromat '99, München, D, 1999.
108. **S. Traint**, E. Werner, A. Pichler, P. Stiaszny: Low alloyed dual-phase steels and multiphase steel strip.
Euromat '99, München, D, 1999.
109. **M. Ortmayr**, E. Werner, W. Horvath: The relationship between thermomechanical treatment and mechanical properties of Ti-17.
Euromat '99, München, D, 1999.
110. **E. Lach**, E. Werner, A. Bohmann, M. Scharf: Deformation behavior of nitrogen alloyed austenitic steels at high strain rates.
Euromat '99, München, D, 1999.
111. **A. Spalek**, G. Reisner, E. Werner, A. Pichler, P. Stiaszny: Crucial parameters of the drop weight test for IF-steels.
Euromat '99, München, D, 1999.
112. • **V.V. Silberschmidt**, E. Werner: Computational analysis of duplex type materials: an effect of free surfaces.
9th Intern. Workshop on Computational Mechanics and Computer Aided Design of Materials, Berlin, D, 1999.
113. • **E. Werner**: The TRIP effect in low alloyed steels: metallurgy, processing and modelling.
25th Retreat Symposium, Sattelbogen, D, 1999.
114. **A. Pichler**, G. Hribernig, E. Tragl, K. Radlmayr, J. Szinyur, S. Traint, E. Werner, P. Stiaszny: Aspects of the production of dual-phase and multi-phase steel strips.
41st Mechanical Working and Steel Processing Conference, Baltimore, USA, 1999.
115. **S. Traint**, E.A. Werner, A. Pichler, P. Stiaszny: Microstructure-property relationships of dual-phase and multi-phase steel strips.
41st Mechanical Working and Steel Processing Conference, Baltimore, USA, 1999.

116. **W. Stadlbauer**, E.A. Werner, A. Jöller, P. Pointner: Bainitic transformation behavior of Si-steels: microstructure - mechanical properties relationships.
41st Mechanical Working and Steel Processing Conference, Baltimore, USA, 1999.
117. **C. Messner**, G. Reisner, E. Werner: Martensitbandbildung in Formgedächtnislegierungen. Tagung des Fachausschusses Materialtheorie der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, Magdeburg, D, 2000.
118. • **A. Spalek**, G. Reisner, E. Werner, A. Pichler, P. Stiaszny: Kritische Bewertung des Fallaufweitversuches zur Beurteilung der Sekundärversprödung an tiefgezogenen Näpfen aus IF-Stahl. VDI Arbeitskreis Werkstofftechnik, München, D, 2000.
119. **S. Traint**, E. Werner: Niedriglegierte höherfeste Feinbleche.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2000.
120. **G. Reisner**, E. Werner: Fallbeispiele zur computergestützten Werkstoffmechanik von Feinblechen.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2000.
121. **A. Spalek**, E. Werner: Zur Sekundärversprödung in IF-Stählen.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2000.
122. **W. Stadlbauer**, W. Loos, E. Werner: Röntgenmetallographie an Verformungsschichten überrollter Schienen.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2000.
123. **E. Werner**: Das Temperaturfeld an der Oberfläche überrollter Schienen.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2000.
124. **M. Ortmayr**, E. Werner: Einfluß der Gefügeausbildung auf die mechanischen Eigenschaften der Titanlegierung Ti-17.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2000.
125. **V. Silberschmidt**, E. Werner: Thermomechanische Eigenschaften von Duplexstählen: Mikrostruktur, lokale Werkstoffeigenschaften, makroskopisches Verhalten.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2000.
126. **J. Blaha**, E. Werner: Reißbruchzähigkeitsuntersuchungen an Kaltarbeitsstählen.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2000.
127. **U. Liedl**, S. Traint, E. Werner: Das Verformungsverhalten von Dual-Phasen-Stählen.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2000.

128. **E. Werner**, U. Liedl, G. Reisner, V. Silberschmidt, S. Traint: Mehrskaleneffekte in Zweiphasenwerkstoffen.
46. Metallkundekolloquium, Lech, A, 2000.
129. A. Spalek, **G. Reisner**, E. Werner: Die Rolle der Eigenspannungen bei der Sekundärversprödung von tiefgezogenen Teilen aus IF-Stahl.
46. Metallkundekolloquium, Lech, A, 2000.
130. **V. Silberschmidt**, E. Werner: The influence of the microstructure on the effective properties of duplex-type materials under purely thermal loading.
4th European Mechanics of Materials Conference (Euromech - Mecamat), Metz, F, 2000.
131. • **W. Stadlbauer**, W. Loos, E. Werner, P. Pointner, A. Jöller: Weisse Schichten auf Schienen - Schädigung und Mikrostruktur.
Workshop: Weisse Schichten auf Schienenlaufflächen. Interdisziplinärer Forschungsverbund Bahntechnik e.V., Berlin, D, 2000.
132. **U. Liedl**, G. Reisner, S. Traint, E. Werner: An unexpected feature of the stress-strain diagram of dual-phase steel.
10th Intern. Workshop on Computational Mechanics of Materials, Nat. University of Ireland, Galway, IR, 2000.
133. G. Reisner, **C. Messner**, E. Werner: Autocatalysis in the propagation of martensite bands in a shape memory alloy under tension.
Int. Congress on Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM 2000), Chicago, IL, USA, 2000.
134. • **E. Werner**: Moderne Titanlegierungen - Thermomechanische Behandlung, Mikrostruktur, mechanische Eigenschaften.
4. Gesamttreffen der Christian-Doppler-Forschungsgesellschaft, Graz, A, 2000.
135. • **E. Werner**: Peculiarities of the flow behavior of dual-phase steel.
26th Retreat Symposium, Sattelbogen, D, 2000.
136. **A. Spalek**, G. Reisner, E. Werner, A. Pichler, P. Stiaszny: Investigation of the secondary work embrittlement of IF-steels.
42nd Mechanical Working and Steel Processing Conference, Toronto, CAN, 2000.
137. **S. Traint**, A. Pichler, R. Tikal, P. Stiaszny, E.A. Werner: Influence of manganese, silicon and aluminum on the transformation behavior of low alloyed TRIP-steels.
42nd Mechanical Working and Steel Processing Conference, Toronto, CAN, 2000.
138. **A. Pichler**, S. Traint, P. Stiaszny, E.A. Werner, M. Arnoldner, R. Pippan: Phase transformations during annealing of a cold-rolled DP steel grade.
42nd Mechanical Working and Steel Processing Conference, Toronto, CAN, 2000.
139. **A. Spalek**, G. Reisner, E. Werner, A. Pichler, P. Stiaszny: Influence of the preforming process of IF-steel on the impact behavior.
2nd Int. Conf. on Processing Materials for Properties (PMP 2000), San Francisco, CA, USA.

140. **J. Blaha**, E.A. Werner, W. Liebfahrt: The fracture toughness of cold work tool steels.
2nd Int. Conf. on Processing Materials for Properties (PMP 2000), San Francisco, CA, USA.
141. **C. Messner**, E. Werner, Q.P. Sun: Lokalisierte inelastische Verformung.
20. Bayerisch-Tirolerisches Mechanikkolloquium, München, D, 2001.
142. **U. Liedl**, S. Traint, E. Werner: Das Verformungsverhalten von Dualphasen Stählen.
20. Bayerisch-Tirolerisches Mechanikkolloquium, München, D, 2001.
143. **M. Ortmayr**, E. Werner: Titanlegierungen.
20. Bayerisch-Tirolerisches Mechanikkolloquium, München, D, 2001.
144. **H. Grass**, E. Werner, E. Thiel: Umformsimulation eines Motorbauteiles.
20. Bayerisch-Tirolerisches Mechanikkolloquium, München, D, 2001.
145. **E. Werner** W. Stadlbauer: Gefügeänderungen und Temperaturfeld in überrollten Schienen.
20. Bayerisch-Tirolerisches Mechanikkolloquium, München, D, 2001.
146. **V.V. Silberschmidt**, M. Ortmayr, C. Messner, E. Werner: Local and global analysis of plasticity in ferritic austenitic duplex steels.
5th European Mechanics of Materials Conference, Delft, NL, 2001.
147. • **E. Werner**: Numerical simulation of forming operations - role of material microstructure.
11th CR & T Board Meeting, BUAG, Kapfenberg, A, 2001.
148. **W. Horvath**, E. Werner: The potential of screw press forging for beta-processed Ti-17 jet-engine disk production.
12th Advanced Aerospace Materials and Processes (Aeromat 2001), Long Beach, USA, 2001.
149. **W. Horvath**, W. Zechner, J. Tockner, M. Berchthaler, G. Weber, E. Werner: The effectiveness of direct aging on Inconel 718 forging produced at high strain rates as obtained on a screw press.
5th Intern. Symposium on Superalloys 718, 625, 706 and Derivatives, Pittsburgh, USA, 2001.
150. **V.V. Silberschmidt**, E.A. Werner: Analyses of thermal stresses' evolution in ferritic-austenitic duplex steels.
Thermal Stresses 2001, Osaka Prefecture University, Osaka, JP, 2001.
151. **C. Messner**, E. Werner, Q.P. Sun: Free energy of martensitic transformation - from discrete to homogeneous microstructure.
IUTAM Symp. on Martensitic Phase Transformations in Solids, Hongkong, CN, 2001.
152. • **E. Werner**, W. Stadlbauer, W. Loos: Gefügeänderungen, Schädigung und Temperaturfeld in überrollten Schienen.
Werkstoffwissenschaftliches Seminar, Bochum, 2001.

153. **W. Stadlbauer**, W. Loos, E. Werner: Tribologically induced changes in the microstructure of rail surfaces.
2nd World Tribology Congress, Wien, A, 2001.
154. **V.V. Silberschmidt**, E. Werner, C. Messner: Thermal loading of duplex steels.
Euromech Kolloquium EC429 (Experimental and Computational Mechanics of Advanced Materials), Wien, A, 2001.
155. **C. Messner**, E. Werner: Martensitic transformation in NiTi tensile test specimens - coupled temperature displacement analysis.
11th Intern. Workshop on Computational Mechanics and Computer Aided Design of Materials, Freiberg, D, 2001.
156. **U. Liedl**, F. Nishimura, K. Tanaka, E. Werner: Simulation of martensitic transformation in TRIP-steels and Fe-SMA.
11th Intern. Workshop on Computational Mechanics and Computer Aided Design of Materials, Freiberg, D, 2001.
157. • **E. Werner**: Die Forschungsaufgaben des Staatlichen Materialprüfamts für den Maschinenbau der TU-München.
18. Sitzung des Bund-Länder Arbeitskreises Materialprüfämter, München, 2001.
158. **U. Liedl**, E.A. Werner, A. Pichler, P. Stiaszny: Initial flow behavior of dual-phase steels.
43rd Mechanical Working and Steel Processing Conference, Charlotte, NC, USA, 2001.
159. **A. Pichler**, S. Traint, H. Pauli, H. Mildner, J. Szinyur, M. Blaimschein, P. Stiaszny: Processing and properties of cold rolled TRIP steels.
43rd Mechanical Working and Steel Processing Conference, Charlotte, NC, USA, 2001.
160. **S. Traint**, A. Pichler, P. Stiaszny, K. Spiradek-Hahn, E.A. Werner: Mechanical properties and phase transformations of an aluminium alloyed TRIP steel.
43rd Mechanical Working and Steel Processing Conference, Charlotte, NC, USA, 2001.
161. **W. Daves**, F.D. Fischer, W. Stadlbauer, E. Werner: Modelling and characterization of large strains at a rail surface.
IUTAM Symposium on Computational Mechanics of Solid Materials at Large Strains, Stuttgart, 2001.
162. **J. Blaha**, E. Werner, W. Liebfahrt: The influence of the microstructure on the fracture toughness of cold work tool steels.
Euro PM 2001 Conference, Nizza, F, 2001.
163. **S. Traint**, A. Pichler, P. Stiaszny, E.A. Werner: Niedriglegierte TRIP-Stähle für Feinbleche.
Tagung des VDEh Werkstoffausschusses, Düsseldorf, 2001.

164. • **E. Werner**: Werkstoffmechanik als Mehrskalproblem.
Werkstoffkolloquium der Universität Karlsruhe, Karlsruhe, 2001.
165. **W. Stadlbauer**, W. Loos, E.A. Werner: Untersuchung von Rollkontaktermüdrissen des Head-Checktyps in Eisenbahnschienen: Erscheinungsbild und mögliche Ursachen.
Werkstoffprüfung 2001, Bad Nauheim, D, 2001.
166. **W. Daves**, H. Böhm, W. Stadlbauer, E. Werner: Modellierung und Charakterisierung von Verformung und Schädigung an Schienenoberflächen.
Virtuelle Welten, CDG-Workshop, Leoben, A, 2002.
167. • **E. Werner**, M. Ortmayr: Ti-17: Thermomechanische Behandlung, Gefügestruktur und mechanische Kennwerte.
MTU-Werkstoffseminar, München, D, 2002.
168. **C. Hackmair**, E. Werner: Anwendung der Schweißsimulation in der Fertigungsmethodenentwicklung für Fahrwerkskomponenten.
Fügen im Automobilleichtbau, Bad Nauheim, D, 2002.
169. **C. Messner**, E. Werner: Thermal cyclic loading of duplex steels.
Mechanics of Materials, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, D, 2002.
170. • **E. Werner**, S. Traint, A. Pichler, P. Stiaszny: Umwandlungsverhalten von niedriglegierten TRIP-Stählen.
17. Aachener Stahlkolloquium, Aachen, D, 2002.
171. **C. Hackmair**, E. Werner: Simulation des Schweißprozesses und der Schweißfolge am Beispiel eines Achsträgers.
Numerische Simulation von Schweißprozessen, Fraunhofer Institut für Werkstoffmechanik, Freiburg, D, 2002.
172. **S. Traint**, A. Pichler, K. Hauzenberger, P. Stiaszny E.A. Werner: Influence of silicon, aluminium, phosphorus and copper on the phase transformations of low alloyed TRIP steel.
Intern. Conference on TRIP-Aided High Strength Ferrous Alloys, Ghent, B, 2002.
173. **A. Pichler**, S. Traint, M. Blaimschein, J. Sperl, P. Stiaszny E.A. Werner: Correlation between thermal treatment, retained austenite stability and mechanical properties of low alloyed TRIP steel.
Intern. Conference on TRIP-Aided High Strength Ferrous Alloys, Ghent, B, 2002.
174. **R. Bader**, E. Steinhauser, S. Guder, E. Werner, M. Schmitt, W. Mittelmeier, R. Gradinger: In-vitro-Simulation eines gelockerten, zementierten Hüftendoprothesen-Stieles.
Intern. Biomechanik- und Biomaterial-Tage München 2002, München, D, 2002.
175. **R. Sedlacek**, J. Kratochvil, E. Werner: The importance of being curved.
Intern. Conference on multiscale material modelling, London, GB, 2002.

176. **J. Blaha**, C. Kremaszky, E.A. Werner, W. Liebfahrt: Carbide distribution effects in cold work tool steels.
6th International Tooling Conference, Karlstadt, S, 2002.
177. **A. Wassilkowska**, E.A. Werner: Low-carbon steels for the automotive industry - microstructure optimization.
2nd Intern. Conference on Research and Development in Mechanical Industry, RaD-MI 2002, Vrnjacka Banja, Y, 2002.
178. **A. Pichler**, S. Traint, G. Arnoldner, M. Blaimschein, P. Stiaszny, E.A. Werner: High-strength hot-dip galvanized steel grades: a critical comparison of alloy design, line configuration and properties.
44th Mechanical Working and Steel Processing Conference, Orlando, USA, 2002.
179. **C. Messner**, E.A. Werner: Cyclic thermal loading of duplex steels.
Ecole Centrale Lille, Lille, F, 2002.
180. **S. Traint**, A. Pichler, P. Stiaszny, E.A. Werner: Silicon and aluminium in low alloyed TRIP steels.
44th Mechanical Working and Steel Processing Conference, Orlando, USA, 2002.
181. **H. Grass**, C. Kremaszky, T. Reip, E.A. Werner: 3-D simulation of hot forming and microstructure evolution.
12th Intern. Workshop on Computational Mechanics and Computer Aided Design of Materials, Darmstadt, D, 2002.
182. **C. Hackmair**, E. Werner, M. Pönisch: Application of welding simulation for chassis components within the development of manufacturing methods.
12th Intern. Workshop on Computational Mechanics and Computer Aided Design of Materials, Darmstadt, D, 2002.
183. **C. Hackmair**, E. Werner, M. Pönisch: Numerical simulation of the welding process of an axle carrier.
EuroPAM 2002, Antibes, F, 2002.
184. **A. Wassilkowska**, P. Tsipouridis, E.A. Werner, A. Pichler, S. Traint: Microstructure changes induced by cold deformation of low-alloyed TRIP-steels.
Materials Week 2002, München, D, 2002.
185. **C. Tapp**, E. Werner: Changes of material properties due to cyclic nonproportional loading of pearlitic and bainitic rail steels.
Materials Week 2002, München, D, 2002.
186. **U. Liedl**, E. Werner: Einfluß der Austenit-Martensit Phasentransformation auf das Anfangsverformungsverhalten von Dual-Phasen Stahl.
DGM, Fachausschuß Computersimulation, Linz, A, 2002.
187. **H. Grass**, E.A. Werner: Ermittlung von Eingabeparametern für die Simulation von Warmumformprozessen.
Werkstoffprüfung 2002 - Kennwertermittlung für die Praxis, Bad Nauheim, D, 2002.

188. **C. Tapp**, E.A. Werner: Zyklenabhängige Kenngrößenermittlung an biaxial beanspruchten perlitischen und bainitischen Schienenstählen.
Werkstoffprüfung 2002 - Kennwertermittlung für die Praxis, Bad Nauheim, D, 2002.
189. **A. Wasilkowska**, P. Tsipouridis, E.A. Werner, A. Pichler, S. Traint: Microstructure and tensile behaviour of cold rolled TRIP-aided steels.
Achievements in Mechanical and Materials Engineering, AMME 2002, Zakopane, PL, 2002.
190. • **E. Werner**: Gefügeänderungen und Schädigung an der Schienenoberfläche - Mikrostrukturuntersuchung und mechanische Werkstoffprüfung.
voestalpine Bahnsysteme, Leoben, A, 2003.
191. F.D. Fischer, **W. Schreiner**, E.A. Werner: Temperatur und Spannungsfelder.
22. Verformungskundliches Kolloquium, Donnersbach, A, 2003.
192. **T. Reip**, H. Grass, C. Kremaszky, E. Werner: Mikrostrukturentwicklung während und nach Massivumformung eines ausscheidungshärtenden ferritisch-perlitischen Stahls.
22. Verformungskundliches Kolloquium, Donnersbach, A, 2003.
193. **E. Lach**, M.O. Speidel, E. Werner: Dynamic properties of cold worked and shock-wave hardened nitrogen alloyed austenitic steels.
High Nitrogen Steels (HNS) 2003, Schaffhausen, CH, 2003.
194. • **E. Werner**: Kohlenstoffdiffusion zu Versetzungen: Theoretische Betrachtungen und technische Bedeutung.
Werkstoffseminar IWF, Dresden, D, 2003.
195. **P. Stiaszny**, A. Pichler, W. Bleck, G. Heßling, A. Spalek, E. Werner, K. Spiradek-Hahn: Recent progress of secondary working embrittlement and fatigue property of IF steels.
IF-Steels 2003, Arcadia Ishigaya, Tokyo, 2003.
196. **C. Messner**, A. Weisbrodt-Reisch, E.A. Werner, V.V. Silberschmidt: Thermally induced surface roughness of duplex steels.
Fifth International Congress on Thermal Stresses, Blacksburgh, VA, USA, 2003.
197. **A. Pichler**, S. Traint, E. Tragl, T. Hebesberger, C. Walch, G. Arnoldner, M. Blaim-schein, E.A. Werner: Advanced high-strength steel grades, an opportunity for mass reduction, a challenge for processing.
Werkzeugstahl Symposium, Werkzeuge für die Verarbeitung höherfester Werkstoffe, Arcadeon, Hagen, D, 2003.
198. **C. Messner**, A. Weisbrodt-Reisch, B. Wolbank, E. Werner: Thermomechanik an Duplexstählen.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2003.
199. **A. Wasilkowska**, D. Huckert, E. Werner: Einflüsse auf die Restaustenitstabilität in niedriglegierten TRIP-Stählen.

- Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2003.
200. **R. Sedlacek**, E. Werner: The importance of being curved (gekrümmte Versetzungen in kontinuumsmechanischer Beschreibung).
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2003.
201. **U. Liedl**, E. Werner: Kohlenstoffdiffusion zu Versetzungen.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2003.
202. **J. Blaha**, E. Werner: Pulvermetallurgisch hergestellte Kaltarbeitsstähle: Einfluß der Primärkarbide und der Matrix auf die mechanischen Eigenschaften.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2003.
203. **C. Tapp**, E. Werner: Gefügeveränderung und Schädigung am Schienenkopf: Mikrostrukturuntersuchungen, Berechnungen und mechanische Werkstoffprüfung.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2003.
204. **C. Kremaszky**, W. Marketz, E. Werner: Restspannungen in geschmiedeten Turbinenscheiben.
Begleitende wissenschaftliche Kontrolle des CDL für Moderne Mehrphasenstähle, München, D, 2003.
205. **P. Choungthong**, J. Pöllmann, S. Guder, R. Bader, M. Vogel, S. Warmuth, E. Werner: Mikroschädigung von Implantatoberflächen.
Intern. Biomechanik- und Biomaterial-Tage München 2003, München, D, 2003.
206. **R. Sedlacek**, E. Werner, S. Forest: Shearing of a thin crystalline strip: application of continuum dislocation based model.
5th Euromech Solid Mechanics Conference, Thessaloniki, GR, 2003.
207. **L. Renhof**, S. Guder, E. Werner: Phasenanalyse in IN718 nach schneller Umformung.
12. Tagung Festkörperanalytik, Wien, A, 2003.
208. **P. Choungthong**, S. Guder, R. Bader, S. Warmuth, E. Wintermantel, E. Werner: Origin of microdamages of implant surfaces. 18. Europ. Conf. on Biomaterials, Stuttgart, D, 2003.
209. • **E. Werner**, S. Guder, P. Choungthong, P. Tsipouridis, C. Tapp: Behaviour of nano-sized microstructure constituents in metallic materials.
Workshop Nanoscience and Nanotechnology, Physik Department, TUM, Garching, D, 2003.
210. • **E. Werner**, C. Kremaszky: Research on materials and components for energy conversion.
GE Global Technology Forum, Gate, Garching, D, 2003.

211. **C. Messner**, C. Oberndorfer, E. Werner: Anisotropy of surface roughness of duplex steels: role of the microstructure.
13th Intern. Workshop on Computational Mechanics of Materials, Magdeburg, D, 2003.
212. **S. Traint**, A. Pichler, P. Stiaszny, K. Spiradek-Hahn, K. Hulka, E. Werner: The influence of Nb on the phase transformations and mechanical properties in Al- and Si-alloyed TRIP-steels.
MS&T 2003, Chicago, IL, USA, 2003.
213. **E. Werner**: Influence of the test conditions on transformation induced plasticity in multiphase steels.
MS&T 2003, Chicago, IL, USA, 2003.
214. **P. Tsipouridis**, E. Werner, A. Pichler, E. Tragl: Influence of severe cold rolling on the microstructure of a dual phase steel.
MS&T 2003, Chicago, IL, USA, 2003.
215. D. Huckert, **A. Wasilkowska**, E. Werner, S. Traint, A. Pichler: Effect of temperature and strain rate on the strain induced austenite transformation in TRIP-aided steels. 7th Int. Conf. on Machine Building Techniques and Technology, AMTECH 2003, Technical University of Varna, BU, 2003.
216. **A. Wassilkowska**, D. Huckert, S. Traint, A. Pichler, E.A. Werner: Experimental determination of retained austenite stability in low alloyed TRIP-steels. 3rd Intern. Conference on Research and Development in Mechanical Industry, RaDMI 2003, Herceg Novi, Y, 2003.
217. • **E. Werner**, S. Guder, P. Choungthong, P. Tsipouridis, A. Wassilkowska, C. Tapp: Nano-sized microstructure constituents in metallic materials.
Werkstoffseminar, ETH-Zürich, CH, 2003.
218. **P. Choungthong**, S. Guder, E. Werner: Grenzfläche Implantat - Knochenzement, Schädigung von TiAl6V4 nach Schwingverschleißprüfung.
4. Tagung des DVM-Arbeitskreises Biowerkstoffe: Grenzflächen bei Implantaten - mechanische und biologisch-chemische Aspekte, Köln, D, 2004.
219. **L. Renhof**, S. Guder, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Der Einfluß der Umformgeschwindigkeit auf die mechanischen Eigenschaften von geschmiedetem IN718.
XXIII. Verformungskundliches Kolloquium, Planneralm, A, 2004.
220. **C. Messner**, B. Wolbank, A. Weisbrodt-Reisch, E. Werner: Gekoppelte thermisch-mechanische Belastung von Duplex-Stählen.
Sitzung des DGM-Fachausschusses Metallmatrix Verbundwerkstoffe, Ottobrunn, D, 2004.
221. **C. Tapp**, E. Werner: Mechanical material properties of rail-steels affected by cyclic deformation.
CHARMEC-meeting, Donawitz, A, 2004.

222. **C. Tapp**, E. Werner: Microstructural observations on deformed rail material. CHARMEC-meeting, Gothenburg, S, 2004.
223. **C. Kremaszky**, E. Werner, H. Lippmann: Reibungsinduzierte thermoelastische Instabilitäten von Kreisringplatten. GAMM-Jahrestagung 2004, Dresden, D, 2004.
224. **T. Reip**, C. Kremaszky, L. Renhof, E. Werner: Oberflächenschädigung von Walzenkörpern. Reibung und Verschleiß, Fürth, D, 2004.
225. **T. Hebesberger**, A. Pichler, E. Tragl, S. Traint, E. Werner: Mehrphasenstähle - metallurgisch hergestellte Verbundwerkstoffe mit außergewöhnlichen Eigenschaften. Forum für Metallurgie und Werkstofftechnik, Leoben, A, 2004.
226. **S. Traint**, A. Pichler, P. Stiaszny, M. Blaimschein, B. Röhler, C. Kremaszky, E. Werner: Alloy design, processing and properties of TRIP-steels: A critical comparison. Int. Conf. on Advanced High Strength Sheet Steel for Automotive Applications, Winter Park, CO, USA, 2004.
227. S. Traint, **A. Pichler**, P. Stiaszny, K. Spiradek-Hahn, C. Kremaszky, E. Werner: Microstructure characterization of cold-rolled dual-phase steels. 2nd Int. Conf. on Thermomechanical Processing of Steels, Liege, B, 2004.
228. **A. Wasilkowska**, E. Werner: Der TRIP-Effekt in niedriglegiertem Stahl. MPI für Mikrostrukturphysik, Halle, D, 2004.
229. **A. Weisbrodt-Reisch**, C. Messner, E. Werner: Microstructure stability of high nitrogen alloyed duplex stainless steels at elevated temperatures and its relation to magnetic properties. High Nitrogen Steels 2004, Ostende, B, 2004.
230. **B. Wolbank**, C. Messner, E. Werner: Combined cyclic thermal and constant mechanical loading of high nitrogen alloyed duplex steels. High Nitrogen Steels 2004, Ostende, B, 2004.
231. **R. Sedlacek**, J. Kratochwil, C. Schwarz, E. Werner: Continuum dislocation-based approach to size effects in plasticity. Dislocations 2004, La Colle-sur-Loup, F, 2004.
232. **C. Schwarz**, R. Sedlacek, E. Werner: Simulation of a tensile test on a thin film by means of a continuum-based model. Dislocations 2004, La Colle-sur-Loup, F, 2004.
233. **P. Tsipouridis**, C. Kremaszky, E. Werner, E. Tragl, S. Traint, A. Pichler: Influence of grain refinement on the mechanical properties of a dual phase steel. Werkstoffwoche 2004, München, D, 2004.
234. • **E. Werner**: Mehrphasenwerkstoffe in der Verkehrstechnik. DGM-Tag 2004, München, D, 2004.

235. **S. Traint**, A. Pichler, P. Stiaszny, M. Blaimschein, B. Röhler, C. Kremaszky, E. Werner: Alloy design, processing and properties of TRIP-steels: A critical comparison. MS&T 2004, New Orleans, LA, USA 2004.
236. **P. Tsipouridis**, C. Kremaszky, E. Werner, E. Tragl, S. Traint, A. Pichler: Influence of grain refinement on the mechanical properties of a dual phase steel. MS&T 2004, New Orleans, LA, USA 2004.
237. A. Wasilkowska, W. Loos, C. Kremaszky, E. Werner, **R. Petrov**, S. Traint, A. Pichler: Plastic anisotropy of TRIP-aided steel sheets induced by prestraining. 4th Int. Congress Mechanical Engineering Technology 04, Varna, BG, 2004.
238. R. Heigl, A. Schwingenschlögl, **C. Kremaszky**, E. Werner: ESPI assisted hole drilling method for residual stress measurement. Dantec-Ettmeyer User-Meeting 2004, Ulm, D, 2004.
239. **B. Wolbank**, C. Messner, E.A. Werner: Thermomechanische Belastung von Duplex-Stahl; Zugadapter-DIL805T. Arbeitskreis Umformdilatometrie, ETH-Zürich, Zürich, CH, 2004.
240. **A. Wasilkowska**, C. Kremaszky, E. Werner, S. Traint, A. Pichler: Effect of strain path change on SIMT and mechanical behavior of low-alloyed TRIP-aided steels. 11th Intern. Symposium on Plasticity and its Current Applications, Kauai, Hawaii, USA, 2005.
241. **C. Tapp**, E. Werner: Influence of hydrostatic pressure and deformation texture on the behavior of bainite. CHARMEC-meeting, Donawitz, A, 2005.
242. **S. Guder**, P. Choungthong, P. Tsipouridis, C. Tapp, A. Wasilkowska, E. Werner: Behaviour of nanometer-sized microstructure constituents. Centre of Nanotechnology and Nanomaterials, TU München, München, D, 2005.
243. • **E. Werner**, C. Kremaszky, L. Renhof: Forschungsmethodik am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik am Beispiel einer Turbinenscheibe. 2. Verdichter-Arbeitskreis, MTU-Aero Engines, Karlsfeld, D, 2005.
244. **S. Gao**, E. Werner: Nonlinear multi-level load low cycle fatigue damage model and material characterization of W513. Materials 2005, Aveiro, Pt, 2005.
245. **B. Wolbank**, A. Weisbrodt-Reisch, C. Messner, E.A. Werner: Magnetinduktive Bestimmung des Austenitgehalts in stickstofflegierten Duplexstählen. Arbeitskreis Umformdilatometrie, VDEH, Düsseldorf, D, 2005.
246. A. Pichler, S. Traint, **T. Hebesberger**, E. Tragl, E. Werner: Höchsthochste feuerverzinkte Feinbleche für die Automobilindustrie: Eine Herausforderung für die Anlagentechnik und Werkstoffentwicklung. Forum für Metallurgie und Werkstofftechnik, Leoben, A, 2005

247. **R. Sedlacek**, J. Kratochvil, C. Schwarz, E. Werner: Variacni formulace problemu vzniku mikrostruktury v plasticite.
Karlsuniversität Prag, Prag, CZ, 2005.
248. **C. Tapp**, E. Werner: Cyclic testing of rail materials - crucial properties for rails in service.
CHARMEC-meeting, Chalmers University, Göteborg, S, 2005.
249. **C. Kremaszky**, E. Werner, H. Lippmann: Experimental investigation of axisymmetric thermal buckling loads of annular plates.
6th Int. Congress on Thermal Stresses 2005, Vienna, A, 2005.
250. **S. Guder**, P. Choungthong, S. Mändl, R. Bader, D. Winklmaier, E. Werner: Verschleißerscheinungen und Abriebmessungen an mechanisch und thermochemisch modifizierten Implantatoberflächen.
Internationale Biomechanik- und Biomaterial-Tage München 2005, München, D, 2005.
251. **S. Guder**, C. Kremaszky, W. Loos, P. Choungthong, E. Werner: Methodenvergleich zur Bestimmung oberflächennaher Eigenspannungen an Implantaten.
Internationale Biomechanik- und Biomaterial-Tage München 2005, München, D, 2005.
252. **C. Kremaszky**, E. Werner: ESPI assisted residual stress measurement.
Euromech Colloquium 466, Loughborough, UK, 2005.
253. **T. Reip**, C. Kremaszky, E. Werner: Surface deterioration of rolling mill rolls.
Euromech Colloquium 466, Loughborough, UK, 2005.
254. B. Wolbank, **C. Messner**, E. Werner: On the ratchetting limit of two-phase materials as a function of combined thermal and mechanical loads with special emphasis on duplex steels.
Euromech Colloquium 466, Loughborough, UK, 2005.
255. **L. Renhof**, C. Messner, E. Werner: Simulating the forging process of IN718 by deformation experiments in a dilatometer.
Euromech Colloquium 466, Loughborough, UK, 2005.
256. **R. Sedlacek**, C. Schwarz, E. Werner: Plastic deformation of composite structure in continuum dislocation-based approach.
Int. Conference on Micromechanics and Microstructure Evolution, Madrid, E, 2005.
257. **C. Schwarz**, R. Sedlacek, E. Werner: Finite element implementation of a continuum dislocation-based model for crystal plasticity.
IWCMM XV, Düsseldorf, D, 2005.
258. **T. Reip**, C. Kremaszky, E. Parteder, H. Sondermann, E. Werner: Correlation between the loading of work-rolls, banding and rolled-in scale.
MS&T 2005, Pittsburgh, PA, USA (2005).

259. **C. Kremaszky**, E.A. Werner, M. Stockinger: Measurement of macroscopic residual stress and resulting distortion during machining.
MS&T 2005, Pittsburgh, PA, USA (2005).
260. **L. Renhof**, C. Kremaszky, E.A. Werner, M. Stockinger: Analysis of microstructural properties of IN 718 after high speed forging.
Sixth International Special Emphasis Symposium on Superalloys 718, 625, 706 and Derivatives, Pittsburgh, PA, USA (2005).
261. **C. Kremaszky**, E.A. Werner, M. Stockinger: Residual stresses in IN 718 turbine disks.
Sixth International Special Emphasis Symposium on Superalloys 718, 625, 706 and Derivatives, Pittsburgh, PA, USA (2005).
262. • **R. Sedlacek**, J. Kratochvil, C. Schwarz, E. Werner: Modelling of plastic deformation based on the continuum theory of dislocations.
Karlsuniversität Prag, Prag, CZ, 2005.
263. **C. Kremaszky**, E.A. Werner: Application of speckle interferometry and the incremental hole drilling method for residual stress measurement.
12th Dantec User Meeting, Ulm, D, 2005.
264. • **E. Werner**: Über Zweiphasenwerkstoffe.
Gedenkkolloquium für H.P. Stüwe, Montanuniversität Leoben, Leoben, A, 2005.
265. • **E. Werner**: Mechanisch induzierte Martensitbildung: Einfluß der Mikrostruktur.
Augsburger Physikalisches Kolloquium, Augsburg, D, 2005.
266. • **A. Pichler**, T. Hebesberger, S. Traint, E. Tragl, T. Kurz, C. Kremaszky, P. Tsipouridis, E. Werner: Advanced high strength thin sheet grades: improvement of properties by microalloying assisted microstructure control.
Araxa, BR, 2005.
267. • **R. Sedlacek**, J. Kratochvil, C. Schwarz, E. Werner: Continuum dislocation-based model of plastic deformation at the micron scale.
IUTAM-Symposium on plasticity at the micron scale, TU Denmark, DK, 2006.
268. **E. Parteder**, T. Reip, E. Werner, H. Sondermann, M. Huber: Ein Modell zur Vorhersage von eingewalztem Sekundärzunder für die Breitbandstraße.
Forum für Metallurgie und Werkstofftechnik, Leoben, A, 2006.
269. • **E. Werner**, P. Tsipouridis: Feinkörnige, hochfeste Dualphasen Stähle: Herstellung, Charakterisierung und Eigenschaften.
Seminar Stahlmetallurgie, Werkstofftechnik und -anwendung, RWTH Aachen, Aachen, D, 2006.
270. • S. Traint, **A. Pichler**, P. Stiaszny, E. Werner: Processing of multiphase steels.
Int. Symp. on New Methods of Steel Design, Aachen, D, 2006.
271. • **E. Werner**: Micromechanical analysis of mechanically induced martensitic transformation: influence of microstructure.
ESOMAT 2006, Bochum, D, 2006.

272. **M. Ries**, C. Kremaszky, B. Hadler, E. Werner: Elastoplastisches Verhalten von Hochleistungs - Gußlegierungen mit Porosität.
Third Int. Conf. on Multiscale Materials Modeling, Freiburg, D, 2006.
273. **A. Karelova**, C. Kremaszky, E. Werner, P. Tsipouridis, E. Tragl, A. Pichler: Deformation behavior of dual-phase steels under various loading conditions: mechanisms leading to failure.
MS&T 2006, Int. Symp. on Advanced High Strength Steels, Cincinnati, OH, USA, 2006.
274. **M. Ries**, B. Messner, E.A. Werner: Experimente mit Flachproben im DIL805T: Test des Flachprobenadapters.
Arbeitskreis Umformdilatometrie, Salzgitter, D, 2006.
275. **C. Kremaszky**, E. Werner:
Frictionally excited thermoelastic instabilities of multidisk clutches.
7th Int. Tribology Conf., Brisbane, AU, 2006.
276. • **E. Werner**, P. Tsipouridis, A. Karelova, C. Kremaszky, J. Ocenasek, V. Espinoza-Cantu: Gefüge, mechanische Eigenschaften und Bruch von partiell martensitischen und Dualphasenstählen.
8. Tagung Gefüge und Bruch, Bochum, D, 2007.
277. • **C. Schwarz**, R. Sedlacek, E. Werner, J. Kratochvil: Continuum dislocation-based plasticity: Numerical implementation of short-range interactions.
Necas-Seminar, TU Prag, Prag, CZ, 2007.
278. **M. Burger**, E. Werner: Electro-chemical and pulsed electro-chemical machining of aero-engine components.
Wolfson School of Mechanical and Manufacturing Engineering, Loughborough University, Loughborough, UK, 2007.
279. **V. Espinoza-Cantu**, C. Kremaszky, J. Ocenasek, E. Werner: Micromechanical modeling of dual-phase steels.
Wolfson School of Mechanical and Manufacturing Engineering, Loughborough University, Loughborough, UK, 2007.
280. **A. Karelova**, C. Kremaszky, E. Werner: Deformation and failure mechanisms of thin sheet materials for automotive applications.
Wolfson School of Mechanical and Manufacturing Engineering, Loughborough University, Loughborough, UK, 2007.
281. **C. Schwarz**, R. Sedlacek, E. Werner: Plasticity on the μm -scale: a continuum dislocation-based approach.
Wolfson School of Mechanical and Manufacturing Engineering, Loughborough University, Loughborough, UK, 2007.
282. **M. Ries**, C. Kremaszky, B. Hadler, E. Werner: Investigation of the elasto-plastic behaviour of high performance cast alloys influenced by porosity.
Wolfson School of Mechanical and Manufacturing Engineering, Loughborough University, Loughborough, UK, 2007.

283. • **E. Werner**: Mechanisch induzierte Martensitbildung.
Universität Salzburg, Salzburg, A, 2007.
284. **M. Ostermeier**, H. Hoffmann, E. Werner: The effects of hot isostatic pressing (HIP) on aluminum castings.
10th Int. Conf. on Mechanical Behavior of Materials (ICM 10), Busan, KOR, 2007.
285. **A. Karellova**, C. Kremaszky, E. Werner, T. Hebesberger, A. Pichler: Influence of microstructure and tensile properties on hole expansion property of dual-phase and complex-phase high strength steels.
International Doctoral Seminar, Smolenice Castle, Smolenice, SK, 2007.
286. **W. Zhang**, C. Kremaszky, E. Werner: Low cycle fatigue behaviour of high chromium iron used for work-rolls.
7th Int. Congress on Thermal Stresses, Taipei, TW, 2007.
287. **E. Werner**: Geschichte des Lehrstuhls für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik und des Staatlichen Materialprüfamts.
33. Bayerisch-Tirolerisches Mechanikkolloquium, München, D, 2007.
288. **R. Sedlacek**, C. Schwarz, J. Kratochvil, E. Werner: Advanced simulation of materials: between discrete and continuous.
33. Bayerisch-Tirolerisches Mechanikkolloquium, München, D, 2007.
289. **C. Schwarz**, R. Sedlacek, E. Werner: Short-range interactions in the continuum dislocation-based model of plastic deformation.
GAMM-Jahrestagung 2007, Zürich, CH, 2007.
290. **M. Ries**, C. Kremaszky, B. Hadler, E. Werner: The influence of porosity on the elastoplastic behavior of high performance cast alloys.
GAMM-Jahrestagung 2007, Zürich, CH, 2007.
291. **W. Zhang**, C. Kremaszky, E. Werner: Work-roll surface degradation due to metal spalling and oxide layer peeling.
GAMM-Jahrestagung 2007, Zürich, CH, 2007.
292. **R. Sedlacek**, C. Schwarz, J. Kratochvil, E. Werner: Continuum theory of evolving dislocation fields and plastic deformation.
CMDS 11, Paris, F, 2007.
293. **C. Kremaszky**, J. Ocenasek, V. Espinoza, E. Werner, T. Hebesberger, A. Pichler: Micromechanical modelling of the formability of dual-phase steels.
MS&T 2007, Detroit, MI, USA 2007.
294. **A. Karellova**, C. Kremaszky, E. Werner, T. Hebesberger, A. Pichler: Influence of edge condition on the hole expansion property of dual-phase and complex-phase steels.
MS&T 2007, Detroit, MI, USA 2007.
295. **W. Zhang**, C. Kremaszky, E. Werner: Low cycle fatigue behaviour of hot rolling strip mill work-rolls.
4th Int. Conf. on Fatigue of Composites (ICFC4), Kaiserslautern, D, 2007.

296. **B. Ortner**, T. Antretter, M. Hofmann, E. Werner: Measurement of all six components of X-ray elastic factors.
MECA SENS IV, Wien, A, 2007.
297. • **E. Werner**: Experimentelle und numerische Werkstoffmechanik an Hochleistungslegierungen.
MTU-Aero Engines, Karlsfeld, D, 2007.
298. • **E. Werner**, C. Kremaszky, P. Tsipouridis, A. Karelova, V. Espinoza-Cantu, A. Pichler: Neue hochfeste Stähle im Automobilbau: Herstellung, Charakterisierung, Verarbeitung.
Material Innovativ 2008 (Automobil, Maschinenbau, Technische Keramik), Messezentrum Nürnberg, Nürnberg, D, 2008.
299. **C. Kremaszky**, J. Repper, M. Hofmann, E. Werner: Eigenspannungen in geometrisch komplexen Schmiedeteilen.
VDI Expertenforum: Moderne Schadensanalyse mit Neutronenstrahlen, TU München, Garching, 2008.
300. **A. Pichler**, T. Hebesberger, D. Krizan, F. Spenger, C. Kremaszky, E. Werner: Höchstfeste Mehrphasenstähle: Metallurgische Verbundwerkstoffe mit maßgeschneiderten Eigenschaften.
54. Metallkunde-Kolloquium, Lech am Arlberg, A, 2008.
301. **C. Kremaszky**, O. Sedivy, E. Werner: ESPI (Elektronische Speckle Pattern Interferometrie) gestützte Eigenspannungsmessung.
Sitzung des FA 13 Eigenspannungen der AWT, Fraunhofer IWT Freiburg, Freiburg, D, 2008.
302. **F. Hairer**, A. Karelova, C. Kremaszky, E. Werner, T. Hebesberger, A. Pichler: Etching techniques for the microstructural characterization of complex phase steels by light microscopy.
Int. Doctoral Seminar, Smolenice, SK, 2008.
303. **A. Karelova**, C. Kremaszky, E. Werner, T. Hebesberger, A. Pichler: Correlation between thermal treatment, chemical composition and mechanical properties of PM steels.
Int. Doctoral Seminar, Smolenice, SK, 2008.
304. **C. Kremaszky**, J. Ocenasek, M. Ries, E. Werner: Microstructure based modelling of mechanical properties of high performance alloys.
1st EUCOMAS, Workshop II - Mechanical and computational materials engineering, Berlin, D, 2008.
305. **F. Spenger**, T. Hebesberger, A. Pichler, C. Kremaszky, E. Werner: AHS steel grades: strain hardening and damage as material design criteria.
Int. Conf. on New Developments in Advanced High Strength Sheet Steels, Orlando, FL, USA, 2008.

306. C. Kremaszky, J. Ocenasek, V. Espinoza, P. Tsipouridis, **E. Werner**, T. Hebesberger, A. Pichler: Micromechanical modelling of the formability of advanced high strength steels.
Int. Conf. on New Developments in Advanced High Strength Sheet Steels, Orlando, FL, USA, 2008.
307. **M. Ostermeier**, M. Brummer, H. Hoffmann, E. Werner: Hot isostatic pressing (HIP) of magnesium castings.
MSE 2008, Nürnberg, D, 2008.
308. **B. Ortner**, T. Antretter, M. Hofmann, E. Werner: Measurement of all six components of X-ray elastic factors.
Deutsche Neutronenstreutagung 2008, Garching, D, 2008.
309. **M. Ostermeier**, M. Brummer, H. Hoffmann, E. Werner: Fatigue life of aluminium castings influenced by hot isostatic pressing (HIP).
ICAA11, Aachen, D, 2008.
310. • **E. Werner**, E. Lach: Entwicklungen im Bereich der Materialwissenschaften: Beiträge zur Erhöhung von Sicherheit.
Europäisierung und Globalisierung von Sicherheit, Symposium der Wissenschaftskommission beim BMLV, Semmering, A, 2008.
311. • **M. Ries**, C. Kremaszky, B. Regener, E. Werner: Multiscale modelling of high performance alloys.
Linux Cluster Workshop 2008: Capacity Computing on the Linux Cluster System of LRZ, Garching, D, 2008.
312. **M. Ostermeier**, M. Brummer, H. Hoffmann, E. Werner: Heißisostatisches Pressen von Bauteilen aus Leichtmetallgusslegierungen.
5. VDI-Tagung Gießtechnik im Motorenbau, Magdeburg, D, 2009.
313. **J. Repper**, M. Hofmann, C. Kremaszky, W. Petry, E. Werner: Macroscopic stress relaxation in complex high performance alloys.
TMS 2009, 138th Annual Meeting and Exposition, San Francisco, CA, USA, 2009
314. • **E. Werner**, P. Tsipouridis, A. Karellova, C. Kremaszky: Gefüge und Bruch von modernen Karosseriestählen.
9. Tagung Gefüge und Bruch, Leoben, A, 2009.
315. **B. Regener**, C. Hertl, L. Koll, C. Kremaszky, E. Werner: Eigenspannungsbedingter Verzug bei der Bearbeitung von geometrisch komplexen wärmebehandelten Titanschmiedeteilen.
Sitzung des FA 13 Eigenspannungen der AWT, Oppurg, D, 2009.
316. • **E. Werner**: Research Topics at the Chair of Materials Science and Mechanics of Materials.
ACCM Global Scientific Exchange Meeting, Linz, A, 2009.

317. **A. Karellova**, F. Hairer, C. Kremaszky, E. Werner, T. Hebesberger, A. Pichler: Influence of the overaging temperature on the microstructure and mechanical properties of complex-phase bainitic steel.
Int. Doctoral Seminar, Smolenice, SK, 2009.
318. **F. Hairer**, A. Karellova, C. Kremaszky, E. Werner, T. Hebesberger, A. Pichler: Influence of heat treatment on the microstructure and hardness of a low alloyed complex phase steel.
Int. Doctoral Seminar, Smolenice, SK, 2009.
319. **M. Dünckelmeyer**, A. Karellova, C. Kremaszky, E. Werner: Instrumented hole expansion test.
Int. Doctoral Seminar, Smolenice, SK, 2009.
320. **B. Regener**, C. Hertl, C. Kremaszky, E. Werner: Gekoppelte Mehrskalensimulation von Eigenspannungen in wärmebehandelten Titanschmiedeteilen.
2. Forum Metallplastizität, Karlsruhe, D, 2009.
321. **B. Regener**, C. Hertl, L. Koll, C. Kremaszky, E. Werner: Eigenspannungsbedingter Verzug bei der Bearbeitung von geometrisch komplexen wärmebehandelten Titanschmiedeteilen. Deutsche SIMULIA Konferenz 2009, Würzburg, D, 2009.
322. **F. Hairer**, C. Kremaszky, P. Tsipouridis, E. Werner, K. Satzinger, T. Hebesberger, A. Pichler: Effects of heat treatment on microstructure and mechanical properties of bainitic single- and complex-phase steel.
MS&T 2009, Steel processing, product and application symposium, Pittsburgh, PA, USA, 2009
323. **C. Kremaszky**, A. Karellova, M. Dünckelmeyer, E. Werner, T. Hebesberger, A. Pichler: Formability of advanced high strength steels determined by instrumented hole expansion testing.
MS&T 2009, Steel processing, product and application symposium, Pittsburgh, PA, USA, 2009
324. **B. Regener**, C. Hertl, L. Koll, C. Kremaszky, E. Werner: Eigenspannungsbedingter Verzug bei der Bearbeitung von geometrisch komplexen wärmebehandelten Titanschmiedeteilen - Experimente und erweiterte Modellbildung.
Sitzung des FA13 Eigenspannungen des AWT, Stuttgart, D, 2009.
325. • **E. Werner**, E. Lach: Possible developments in the fields of materials science and mechanics of materials to improve safety of structures.
Workshop: Materials Related Security Research for Civil and Military Applications, Wien, A, 2009.
326. **C. Hertl**, E. Werner, R. Thull, U. Gbureck: Oxygen diffusion hardening of cp-titanium for biomedical applications.
2nd International Symposium on Surface and Interface of Biomaterials, Hong Kong, CN, 2010.

327. **B. Regener**, P. Holfelder, C. Kremaszky, E. Werner: Microstructure modelling of pure Ti and Ti6Al4V.
9th GAMM-Seminar on Microstructures, Stuttgart, D, 2010.
328. **J. Repper**, T. Keller, M. Hofmann, C. Kremaszky, W. Petry, E. Werner: Neutronen-Larmor-Diffraktion für materialwissenschaftliche Anwendungen.
SNI2010 - Deutsche Tagung für Forschung mit Synchrotronstrahlung, Neutronen und Ionenstrahlen an Großgeräten, Berlin, D, 2010.
329. **A. Fillafer**, C. Kremaszky, E. Werner: Micromechanics of dual- and complex phase steels: Formability evaluation by analysis of microfields.
DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im FA Computersimulation, Aachen, D, 2010.
330. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner: Micromechanics: generation of micro topology using Voronoi-tesselation.
DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im FA Computersimulation, Aachen, D, 2010.
331. **C. Schwarz**, E. Werner, H.J. Dirschmid: 1D wave propagation in a rod: analytic treatment for non-trivial boundary conditions.
GAMM Jahreshauptversammlung 2010, Karlsruhe, D, 2010
332. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner: Simulations of residual stresses on multiple length scales.
Sitzung des FA13 Eigenspannungen des AWT, Hamburg, D, 2010.
333. **M. Dünckelmeyer**, C. Kremaszky, E. Werner, K. Schörkhuber, G. Hein: Microstructure analysis of a banded work roll with comparison between damage appearance and thermo-mechanical considerations.
International Doctoral Seminar 2010, Smolenice, SK, 2010.
334. **F. Hairer**, A. Karelava, C. Kremaszky, E. Werner, T. Hebesberger, A. Pichler: Temperature dependency of the phase transformations of a low alloyed complex phase steel.
International Doctoral Seminar 2010, Smolenice, SK, 2010.
335. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, E. Berhuber, M. Stockinger: Characterization of macroscopic residual stresses in heat treated Ti-6Al-4V forgings by machining induced distortion.
IV ECCM - IV European Congress on Computational Mechanics: Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering, Paris, F, 2010.
336. **T. Taxer**, E. Werner: A micromechanical finite element model for Ni-Base cast alloys.
IV ECCM - IV European Congress on Computational Mechanics: Solids, Structures and Coupled Problems in Engineering, Paris, F, 2010.
337. **T. Taxer**, E. Werner: Micromechanics of complex three dimensional void structures in Ni-base cast alloys.

EUCOMAS 2010 – European Conference on Materials and Structures in Aerospace, Berlin, D, 2010.

338. **A. Fillafer**, Ö. Petersson, H. Baier, E. Werner: Design optimization of fibre-reinforced wing structures with aeroelastic and aerodynamic constraints.
NASTRAN Users Seminar, München, D, 2010.
339. **J. Repper**, T. Keller, M. Hofmann, C. Krempaszky, W. Petry, E. Werner: Neutron Larmor diffraction for materials science.
PNCMI 2010 - 8th International Workshop on Polarised Neutrons in Condensed Matter Investigations 2010, Delft, NL, 2010.
340. **B. Regener**, C. Krempaszky, E. Werner, E. Berhuber, M. Stockinger: Characterization of residual stresses by WEDM-assisted dissectioning.
9th World Congress of Computational Mechanics & 4th Asian Pacific Congress on Computational Mechanics, Sydney, AUS, 2010.
341. **J. Repper**, T. Keller, M. Hofmann, C. Krempaszky, W. Petry, E. Werner: Neutron Larmor diffraction for materials science.
MSE 2010 - Materials Science and Engineering, Darmstadt, D, 2010.
342. **M. Dünckelmeyer**, C. Krempaszky, E. Werner, K. Schörkhuber, G. Hein: Online evaluation Algorithm for Banding Prediction in Hot Rolling Mills.
IWCMM 2010 - 20th International Workshop on Computational Mechanics of Materials, Loughborough, UK, 2010.
343. **A. Fillafer**, B. Regener, R. Wesenjak, C. Krempaszky, E. Werner: Convergence behaviour of microfields and homogenised quantities in 2D and 3D microstructure simulations - micromechanics of DP/CP Steels.
IWCMM 2010 - 20th International Workshop on Computational Mechanics of Materials, Loughborough, UK, 2010.
344. **B. Regener**, C. Krempaszky, E. Werner, M. Stockinger: Simulation of thermo-mechanically induced microscale residual stresses in heat treated Ti6Al4V forgings - generation of micro-topologies.
IWCMM 2010 - 20th International Workshop on Computational Mechanics of Materials, Loughborough, UK, 2010.
345. **M. Brummer**, H. Hoffmann, E. Werner: Hot isostatic pressing of aluminium castings combined with heat treatment.
12th International Conference on Aluminium Alloys, Yokohama, JP, 2010.
346. **M. Dünckelmeyer**, C. Krempaszky, E. Werner, G. Hein, K. Schörkhuber: Analytical modelling of thermo-mechanically induced residual stresses of work rolls during hot rolling.
13th Int. Conf. on Metal Forming 2010, Toyohashi, J, 2010.
347. **B. Regener**, C. Krempaszky, E. Werner, M. Stockinger: Simulation of thermo-mechanically induced microscale residual stresses in heat treated Ti6Al4V forgings - generation of micro-topologies.
22. Deutsche SIMULIA-Konferenz, Heidelberg, D, 2010.

348. **B. Regener**, T. Taxer, R. Wesenjak, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Fully coupled and sequential micro-macroscale simulation of the deformation behaviour of high performance alloys.
MMM2010 – 5th International Conference Multiscale Materials Modeling, Freiburg, D, 2010.
349. **W. Smarsly**, T. Taxer, E. Werner: Effects of defects in nickel-base alloys.
2. Cluster Forum - Simulation in der Werkstofftechnik, Bayern Innovativ, Nürnberg, D, 2010.
350. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Validation of numerically generated micro topologies for simulation of microscale residual stresses in Ti6Al4V.
Sitzung des FA13 Eigenspannungen des AWT, Berlin, D, 2010
351. **M. Dünckelmeyer**, G. Hein, K. Schörkhuber, E. Werner, C. Kremaszky: Thermally induced banding of work rolls in hot rolling mills.
Scientific evaluation of the CD-Laboratory for Material Mechanics of High Performance Alloys, München, D, 2010.
352. **A. Fillafer**, R. Wesenjak, B. Regener, C. Kremaszky, E. Werner: Micromechanical modeling of formability of DP/CP steels: microtopology generation.
Scientific evaluation of the CD-Laboratory for Material Mechanics of High Performance Alloys, München, D, 2010.
353. **F. Hairer**, C. Kremaszky, P. Tsipouridis, E. Werner, T. Hebesberger, A. Pichler: Heat treatment, microstructure and mechanical properties of bainitic steels.
Scientific evaluation of the CD-Laboratory for Material Mechanics of High Performance Alloys, München, D, 2010.
354. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Characterization and simulation of macroscopic and microscopic residual stresses in heat treated Ti6Al4V forgings.
Scientific evaluation of the CD-Laboratory for Material Mechanics of High Performance Alloys, München, D, 2010.
355. **J. Repper**, T. Keller, M. Hofmann, C. Kremaszky, W. Petry, E. Werner: Neutron Larmor diffraction for materials science - polycrystalline IN718.
Scientific evaluation of the CD-Laboratory for Material Mechanics of High Performance Alloys, München, D, 2010.
356. **P. Tsipouridis**, A. Karelova: Deformation and failure mechanisms of AHS steels: quantification of damage.
Scientific evaluation of the CD-Laboratory for Material Mechanics of High Performance Alloys, München, D, 2010.
357. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Strength of phase and grain boundaries in ferritic-martensitic steels.
Scientific evaluation of the CD-Laboratory for Material Mechanics of High Performance Alloys, München, D, 2010.

358. **R. Wesenjak**, A. Fillafer, B. Regener, C. Kremaszky: Micromechanical simulation of formability and damage modeling of AHS steels.
Scientific evaluation of the CD-Laboratory for Material Mechanics of High Performance Alloys, München, D, 2010.
359. **J. Repper**, T. Keller, W.W. Schmahl, M. Hofmann, C. Kremaszky, W. Petry, E. Werner: Neutron Larmor diffraction for materials science - IN718 and LaAlO₃.
MPI N-Rex Workshop, Garching, D, 2011.
360. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: FE²-simulation of thermo-mechanically induced phase transformations in Ti6Al4V components - coupling scales and micro-morphology generation.
10th GAMM-Seminar on Microstructures, Darmstadt, D, 2011.
361. **E. Werner**, C. Kremaszky, A. Fillafer, R. Wesenjak, B. Regener, T. Hebesberger, A. Pichler: Micromechanical modelling of strength and deformation of advanced high strength steels.
TMS2011, 140th Annual Meeting, San Diego, CA, USA, 2011.
362. **M. Dünckelmeyer**, B. Regener, A. Fillafer, R. Wesenjak, C. Kremaszky, E. Werner: Micro topology influence on thermo-mechanically induced of work roll materials.
DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im FA Computersimulation, München, D, 2011.
363. **A. Fillafer**, R. Wesenjak, B. Regener, C. Kremaszky, E. Werner: Microstructure Coloring of Numerically Generated Polycrystalline Aggregates.
DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im FA Computersimulation, München, D, 2011.
364. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Multiscale Simulation of thermo-mechanically induced phase transformations in Ti6Al4V components coupling of scales and micro domain partitioning.
DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im FA Computersimulation, München, D, 2011.
365. **T. Taxer**, E. Werner: Mechanical property simulation of porous nickel-base cast superalloys on multiple length scales.
DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im FA Computersimulation, München, D, 2011.
366. **R. Wesenjak**, A. Fillafer, B. Regener, C. Kremaszky, E. Werner: Microstructure and damage modelling of DP 600 steels.
DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im FA Computersimulation, München, D, 2011.
367. **M. Dünckelmeyer**, B. Regener, A. Fillafer, R. Wesenjak, C. Kremaszky, E. Werner: Micro-topology influence on the thermo-mechanically induced banding behaviour of work roll materials.
XXX. Verformungskundliches Kolloquium, Planneralp, A, 2011.

368. **M. Ries**, F. Hairer, G. Riedl, E. Werner: Konstruktive Optimierung des DIL 805 zur Verbesserung der Ergonomie und der Prozessstabilität im Zugmodus. Arbeitskreis Umformdilatometrie, Düsseldorf, D, 2011.
369. **E. Werner**, B. Regener, C. Kremaszky, M. Stockinger: Simulation der thermisch induzierten Phasenumwandlung und Eigenspannungen in wärmebehandelten Ti6Al4V Schmiedeteilen. 57. Metallkunde-Kolloquium, Lech am Arlberg, A, 2011.
370. **B. Regener**, J. Zhai, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Coupled multiscale analyses, phase transformations and microscale residual stresses in heat treated Ti6Al4V components. Sitzung des FA 13 Eigenspannungen des AWT, Karlsruhe, D, 2011.
371. **B. Regener**, J. Zhai, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: FE² simulation of thermally induced phase transformations in Ti6Al4V components. GAMM-Jahrestagung 2011, Graz, A, 2011.
372. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner: FE² simulation of thermo-mechanically induced phase transformations and residual stresses in Ti6Al4V components. 12th World Conference on Titanium - Ti-2011, Beijing, C, 2011.
373. **T. Taxer**, E. Werner: Finite element modeling of porous nickel base cast alloys with representative volume elements. 2011 SIMULIA Costumer Conference, Barcelona, E, 2011.
374. **M. Dünckelmeyer**, C. Kremaszky, E. Werner, K. Schörkhuber, G. Hein: On the causes of banding failure. METEC InSteelCon 2011, STEELSIM - 4th International Conference on Modelling and Simulation of Metallurgical Processes in Steelmaking, Düsseldorf, D, 2011.
375. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: FE² simulation of thermally induced phase transformations and residual stresses in Ti6Al4V components - boundary value problems, scale bridging and unified micro domain partitioning. 21st International Workshop on Computational Mechanics of Materials (IWCMM 21), Limerick, IR, 2011.
376. **R. Wesenjak**, A. Fillafer, B. Regener, C. Kremaszky, E. Werner: Simulation of micro damage in dual phase steels. 21st International Workshop on Computational Mechanics of Materials (IWCMM 21), Limerick, IR, 2011.
377. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Multiscale simulation of thermo-mechanically induced phase transformations in Ti6Al4V components - generation and calibration of micro domain partitioning. 2nd International Conference in Material Modelling (2nd ICMM), Paris, F, 2011.
378. **J. Repper**, M. Hofmann, P. Link, A. Senyshyn, R. Wimpory, C. Kremaszky, W. Petry, E. Werner: Intergranular stresses in IN 718 by neutron diffraction. European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes - EURO-MAT 2011, Montpellier, F, 2011.

379. **B. Regener**, C. Krempaszky, E. Werner, M. Stockinger: Three-dimensional FE² 1st order scheme for simulation of thermo-mechanically induced phase transformations and residual stresses in Ti6Al4V components using ABAQUS.
23. Deutsche SIMULIA-Konferenz, Bamberg, D, 2011.
380. **R. Wesenjak**, A. Fillafer, B. Regener, C. Krempaszky, E. Werner: Microstructure simulation of DP steels.
23. Deutsche SIMULIA-Konferenz, Bamberg, D, 2011.
381. **B. Regener**, C. Krempaszky, E. Werner, M. Stockinger: Charakterisierung und Simulation thermomechanisch induzierter Phänomene in Ti-6Al-4V.
Clausthaler Metall-Tagung CLT 2011, Clausthal-Zellerfeld, D, 2011.
382. **B. Regener**, C. Krempaszky, E. Werner, M. Stockinger: Achievements and prospects in the characterisation and simulation of thermo-mechanically induced phenomena in Ti6Al4V.
DGM-Arbeitskreis Titan, Bestwig, D, 2011.
383. **A. Fillafer**, R. Wesenjak, B. Regener, C. Krempaszky, E. Werner: Phenomenological damage modelling approach for dual phase steels.
DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im Fachausschuss Computersimulation, Braunschweig, D, 2011.
384. **B. Regener**, C. Krempaszky, E. Werner, M. Stockinger: Towards a thermodynamically consistent thermo-mechanical micro-macro-structural FE² scheme for thermo-elasto-J2-plastic solids exhibiting solid-solid phase transformations - theory and algorithmic design.
DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im Fachausschuss Computersimulation, Braunschweig, D, 2011.
385. **R. Wesenjak**, A. Fillafer, B. Regener, C. Krempaszky, E. Werner: Evolution of homogenised and statistical microfield quantities in DP steels.
DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im Fachausschuss Computersimulation, Braunschweig, D, 2011.
386. **B. Regener**, C. Krempaszky, E. Werner, M. Stockinger: Thermodynamically consistent multiscale simulation of residual stresses in Ti6Al4V.
Sitzung des FA13 Eigenspannungen des AWT, Garching, D, 2011.
387. **C. Kellerer**, E. Werner: Microstructure and properties of selectively laser melted (SLM) nickel-base superalloy.
1. Tag der Ingenieurin der Fakultät Maschinenwesen der TUM 2011, Garching, D, 2011.
388. **L. Koll**, E. Werner: Quantification of the martensite fraction in dual phase-steel by the use of electron backscatter diffraction (EBSD).
1. Tag der Ingenieurin der Fakultät Maschinenwesen der TUM 2011, Garching, D, 2011.

389. • **E. Werner**, C. Schwarz, R. Sedlacek: Kontinuumsmechanische Beschreibung von Versetzungssystemen.
Festveranstaltung 40 Jahre Erich-Schmid-Institut Leoben, Leoben, A, 2011
390. **A. Pichler**, T. Hebesberger, E.A. Werner, C. Kremaszky, M. Kapp, O. Kolednik: DP development driven by the relation between microstructure and mechanical properties.
MPIE Workshop on Dual-Phase Steel, Max-Planck-Institut für Eisenforschung, Düsseldorf, D, 2011.
391. **L. Koll**, E. Werner: Quantitative Bestimmung des Martensitanteils in Dualphasenstahl mit electron Backscatter Diffraction (EBSD).
20. Technisches Kolloquium, Gesellschaft für Werkstoffprüfung mbH, Zorneding, D, 2011.
392. **T. Taxer**, W. Smarsly, E. Werner: Experimental and numerical investigation of porous Ni-base cast alloys.
4th EUCOMAS European Conference on Materials and Structures in Aerospace Hamburg, D, 2012.
393. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Influence of micro morphology parameters on macroscopic field quantities: application to Ti6Al4V. DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im FA Computersimulation, Siegen, D, 2012.
394. **T. Taxer**, E. Werner: Finite element modeling of porous nickel-base cast alloys. DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im FA Computersimulation, Siegen, D, 2012.
395. **C. Kremaszky**, E. Werner: Determination of the mechanical properties of materials for aerospace applications.
3rd Academia Day of the Zwick Roell Group „Determinations of the mechanical Properties of metallic lightweight materials and composites“, Technische Universität München, Garching, D, 2012.
396. • **C. Schwarz**, R. Sedlacek, E. Werner: Continuum modeling of dislocation systems the importance of being curved.
Mechanics of Materials, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, D, 2012.
397. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Thermodynamically consistent thermo-mechanical micro-macro-structural FE² scheme for thermo-elasto-J2-plastic solids exhibiting solid-state phase transformations.
GAMM-Jahrestagung 2012, Darmstadt, D, 2012.
398. **E. Werner**, C. Hertl, T. Schmitz, U. Gbureck: Charakterisierung von Tantal-PVD-Schichten auf Titan.
58. Metallkunde-Kolloquium, Lech am Arlberg, A, 2012.
399. **T. Schmitz**, C. Hertl, E. Werner, J. Groll, U. Gbureck, C. Moseke: Oxygen diffusion hardening of tantalum coatings on cp-titanium for biomedical applications.
3rd International Conference „Strategies in Tissue Engineering“, Würzburg, D, 2012.

400. • **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner: Voronoi tessellations and beyond - theory and examples.
RWTH Aachen, Institut für Eisenhüttenkunde, Aachen, D, 2012.
401. T. Schmitz, C. Hertl, E. Werner, J. Groll, U. Gbureck, **C. Moseke**: Oxygen diffusion hardening of tantalum coatings on cp-titanium for biomedical applications.
World Biomaterial Congress 2012, Chengdu, CN, 2012.
402. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Computational study of thermomechanically induced residual stresses in Ti6AlV4.
Sitzung des FA13 Eigenspannungen des AWT, Remscheid, D, 2012.
403. **M. Li**, E. Werner, M. Metzger, S. Lampenscherf: Prediction of temperature and thermal stresses in a cylinder during cyclic heating and cooling.
1st Int. Conf. Ingot Casting, Rolling and Forging, Aachen, D, 2012.
404. **L. Koll**, E. Werner: Quantification of the martensite fraction in dual phase-steel by the use of electron backscatter diffraction (EBSD).
18th Int. Conf. on Ternary and Multinary Compounds, Salzburg, A, 2012.
405. **J. Rehrl**, K. Mraczek, A. Pichler, E. Werner: Influence of microstructure and titanium-carbonitrides on the susceptibility to hydrogen embrittlement (HE) in ultra-high strength thin steel grades for the automotive industry.
2012 Int. Hydrogen Conference, Moran, USA, 2012.
406. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Coupled multiscale simulation of thermomechanically treated Ti6Al4V components.
Intern. Workshop on Computational Mechanics of Materials IWCMM XXII, Baltimore, USA, 2012.
407. **R. Wesenjak**, T. Taxer, E. Werner: A finite element approach to study cast pores in the Ni-base alloy MAR-M247.
Intern. Workshop on Computational Mechanics of Materials IWCMM XXII, Baltimore, USA, 2012.
408. **A. Fillafer**, R. Wesenjak, B. Regener, C. Kremaszky, E. Werner: Phenomenological damage modeling approach for simulation of damage initiation in AHSS steels.
Materials Science and Engineering Conference 2012, Darmstadt, D, 2012.
409. **F. Hairer**, C. Kremaszky, E. Werner, A. Pichler: Effects of silicon content on microstructure and mechanical properties of hot-dip galvanized complex-phase steel.
Materials Science and Engineering Conference 2012, Darmstadt, D, 2012.
410. **L. Koll**, C. Kremaszky, E.A. Werner: Quantitative carbon determination in low-carbon steels by the use of wavelength-dispersive X-ray spectroscopy (WDS).
Materials Science and Engineering Conference 2012, Darmstadt, D, 2012.
411. **A. Fillafer**, Ö. Petersson, H. Baier, E. Werner: Design optimization of wing structures with aeroelastic and aerodynamic constraints.
Seminar „Mobilität“, Fakultät Maschinenwesen, TU München, Garching, D, 2012.

412. **F. Hairer**, C. Kremaszky, E. Werner, A. Pichler: Einfluss des Si-Gehalts auf die Umwandlungskinetik von niedriglegierten Stahlfeinblechen.
Seminar „Mobilität“, Fakultät Maschinenwesen, TU München, Garching, D, 2012.
413. **L. Koll**, C. Kremaszky, E.A. Werner: Quantitative carbon determination in low-carbon steels by the use of wavelength-dispersive X-ray spectroscopy (WDS).
Seminar „Mobilität“, Fakultät Maschinenwesen, TU München, Garching, D, 2012.
414. **M. Li**, E. Werner: Thermo-mechanical simulation of tungsten for multiple use.
Seminar „Mobilität“, Fakultät Maschinenwesen, TU München, Garching, D, 2012.
415. **R. Wesenjak**, A. Fillafer, B. Regener, C. Kremaszky, E. Werner: Evolution of homogenised and statistical microfield quantities in DP steels.
Seminar „Mobilität“, Fakultät Maschinenwesen, TU München, Garching, D, 2012.
416. • **E. Werner**, A. Fillafer, A. Pichler: Stahl - ein Leichtbauwerkstoff mit Zukunft.
7. Ranshofener Leichtmetalltage, Gmunden, A, 2012.
417. • **E. Werner**, A. Fillafer, L. Koll, C. Kremaszky, A. Pichler: Eigenschaften und gegenwärtige Entwicklungen bei höchstfesten Stahlfeinblechgüten.
59. Metallkunde-Kolloquium, Lech am Arlberg, A, 2013.
418. **K. Hausmann**, D. Krizan, A. Pichler, E. Werner: TRIP-aided bainitic-ferritic sheet steel: a critical assessment of alloy design and heat treatment.
MS&T 2013, Montreal, Canada.
419. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Modeling of conductor paths in integrated circuits - Qualitative investigation of experimental results via simulation.
IWCMM 2013 - 23rd International Workshop on Computational Mechanics of Materials, Singapur, SG, 2013.
420. **A. Pichler**, T. Hebesberger, D. Krizan, F. Winkelhofer, C. Kremaszky, E. Werner: High strength thin sheet steel grades for the automotive industry: Alloy design and process alignments for advanced microstructures and properties.
Symposium „New Trends in Steel Making and Steel Design“, Saarbrücken, D, 2013.
421. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Numerical calculation of the tangent stiffness matrix in materials modeling.
GAMM-Jahrestagung 2014, Erlangen, D, 2014.
422. **J. Rehrl**, K. Mraczek, A. Pichler, E. Werner: Mechanical properties of hydrogen charged AHSS/UHSS grades at high strain rate tests vs. low strain rate tests.
Steely Hydrogen Conference 2014, Ghent, BE, 2014.
423. C. Kremaszky, **P. Larour**, J. Freundenthaler, E. Werner: Towards more efficient hole expansion testing.
IDDRG 2014 - International Deep Drawing Research Group, Paris, FR, 2014.
424. • **E. Werner**, C. Kremaszky, A. Fillafer: Werkstoffmechanik des Lochaufweitversuchs an hochfesten Stahlfeinblechen.
11. Tagung Gefüge und Bruch, Leoben, A, 2015.

425. **P. Holfelder**, G. Hawranek, S. Primig, C. Kremaszky, E. Werner: Modellierung der Erstarrung von selektiv lasergeschmolzenem Ti-6Al-4V mit der Phasenfeld-Methode. 61. Metallkunde-Kolloquium, Lech am Arlberg, A, 2015.
426. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Influence of microstructure of Al-components on the life time of integrated circuits. ICM12 - 12th Int. Conf. on the Mechanical Behavior of Materials, Karlsruhe, D, 2015
427. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Modeling and simulation of thin Al-film under cyclic thermal loading. IV Int. Conf. on Coupled Problems in Science and Engineering, Coupled Problems 2015, Venice, IT, 2015.
428. • **E. Werner**, C. Kremaszky, A. Fillafer, R. Wesenjak, F. Meier: Microstructure-based modelling of multiphase materials and complex structures. ACE-X 2015 - 9th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. München, D, 2015.
429. **P. Holfelder**, C. Kremaszky, E. Werner: Selective laser melting of Ti-6Al-4V: Influence of process parameter on the microstructure. Numerical simulation of solidification with a thermodynamically motivated nucleation and growth model. PM Titanium 2015, 3rd Conf. on Powder Processing, Consolidation and Metallurgy of Titanium. Lüneburg, D, 2015.
430. • A. Pichler, T. Hebesberger, **D. Krizan**, F. Winkelhofer, K. Hausmann, E. Werner: Phase transformations, microstructures and mechanical properties of TBF/Q&P grades. MS&T 2015, Fundamentals, Characterization and Computational Modeling. Symposium: Phase Stability, Diffusion Kinetics, and their Applications (PSDK-X), Columbus, OH, USA, 2015
431. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Crystal plasticity in the field of microelectronics. DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im FA Computersimulation, Karlsruhe, D, 2015
432. **S. Hafenstein**, E. Werner: Combined hot isostatic pressing and heat treatment of aluminium cast alloys. Härtereikongress 2015, Köln, D, 2015.
433. • **F. Meier**, E. Werner: Application of crystal plasticity in the field of microelectronics. Mechanics of Materials, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, D, 2016.
434. • **F. Meier**, E. Werner: Determination of the tangent stiffness tensor materials modeling during a directed strain perturbation. ACE-X 2016 - 10th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. Split, HR, 2016.

435. **S. Hafenstein**, E. Werner: Einfluss der Temperatur und des Vergütungszustands auf die Wärmeleitfähigkeit von Warmarbeitsstählen für das Presshärten. Härtereikongress 2016, Köln, D, 2016.
436. **T. Fischer**, S. Welzenbach, F. Meier, E.A. Werner, S. Ulan kyzy, O. Munz: Thermo-mechanical modeling of rubbing contact in labyrinth seals. ACE-X 2017 - 11th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. Wien, A, 2017.
437. **S. Welzenbach**, T. Fischer, F. Meier, E. Werner, S. Ulan kyzy, O. Munz: Rubbing processes in labyrinth seals: Heat distribution on the rotor. ACE-X 2017 - 11th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. Wien, A, 2017.
438. • **E. Werner**, C. Kremaszky, A. Fillafer, F. Meier: Microstructure-based modelling of multiphase materials and complex structures. AMS'18 7th Int. Conf. on Advanced Materials and Structures, Timisoara, RO, 2018.
439. **S. Hafenstein**, E. Werner: Simultaneous hot isostatic pressing and solution annealing of aluminum cast alloys followed by instantaneous aging at elevated temperatures. AMS'18 7th Int. Conf. on Advanced Materials and Structures, Timisoara, RO, 2018.
440. **P. Holfelder**, C. Kremaszky, E.A. Werner: Numerische Simulation der pulverbett-basierten additiven Fertigung als Hilfsmittel zum Verständnis der Mikrostruktur-entwicklung. 64. Metallkunde-Kolloquium, Lech am Arlberg, A, 2018.
441. **T. Fischer**, S. Welzenbach, E.A. Werner, S. Ulan kyzy, O. Munz: Crystal-plasticity modeling of polycrystalline Hastelloy X honeycomb seals under rubbing-like conditions. ACE-X 2018 - 12th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. Amsterdam, NL, 2018.
442. **J. Woste**, R. Lawitzki, M. Hofmann, C. Kremaszky, E. Werner: Micromechanical behavior of nickel-based superalloys in dependence on the microstructure. ACE-X 2018 - 12th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. Amsterdam, NL, 2018.
443. • **E. Werner**, C. Kremaszky, A. Fillafer, T. Fischer, F. Meier: Mikrostrukturbasier- te Modellierung von Multiskalenwerkstoffen und Strukturen. 12. Tagung Gefüge und Bruch, Bochum, D, 2019.
444. **M. Reiberg**, E. Werner: Gefügeanalyse pulvermetallurgisch hergestellter High-Entropy Alloys. 12. Tagung Gefüge und Bruch, Bochum, D, 2019.
445. **J. Seidl**, E. Werner: Eigenspannungsrelaxation in ferritischem Chromstahl. 12. Tagung Gefüge und Bruch, Bochum, D, 2019.

446. **M.Z. Shahul Hameed**, C. Kremaszky, E. Werner Impact of Residual Stresses on the Fatigue Performance of Reinforcement Steel.
12. Tagung Gefüge und Bruch, Bochum, D, 2019.
447. **S. Hafenstein**, E. Werner: Pressure dependence of age-hardenability of aluminium cast alloys and coarsening of precipitates during hot isostatic pressing.
Int. Conf. on Materials Science and Engineering, San Francisco, CA, USA, 2019.
448. **L. Hitzler**, E. Sert, M. Merkel, A. Öchsner, E. Werner: Fracture Toughness and Fatigue Strength of Selective Laser Melted Aluminium-Silicon: An Overview.
TMS2019, 148th Annual Meeting, San Antonio, TX, USA, 2019.
449. **R. Werner**, E. Werner, J. Lindemann, H. Clemens, S. Mayer: Ein neuer physikalisch basierter Kontitutivansatz zur Beschreibung des isothermen Warmumformverhaltens intermetallischer Titanaluminid-Legierungen.
65. Metallkunde-Kolloquium, Lech am Arlberg, A, 2019.
450. **J. v. Kobylinski**, R. Lawitzki, M. Hofmann, C. Kremaszky, E. Werner: Micromechanical behavior of Ni-based superalloys close to the yield point.
DGM Arbeitskreis Mikrostrukturmechanik im FA Computersimulation, Köln, D, 2019.
451. **T. Fischer**, E. Werner, S. Ulan kyzy, O. Munz: Microstructure-based modeling of rubbing in polycrystalline Ni-based superalloy honeycombs.
ACE-X 2019 - 13th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. Athen, GR, 2019.
452. **L. Hitzler**, J. v. Kobylinski, A. Öchsner, E. Werner: Microstructural characteristics and related mechanical properties of additively manufactured Co-based dental alloys
ACE-X 2019 - 13th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. Athen, GR, 2019.
453. **M. Reiberg**, E. Werner: Characterization of powder metallurgic produced AlCrFe-NiTi High Entropy Alloys.
ACE-X 2019 - 13th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. Athen, GR, 2019.
454. **T. Fischer**, S. Ulan kyzy, O. Munz, E. Werner: Microstructure-based modelling of rubbing in polycrystalline honeycomb structures.
29th Int. Workshop on Computational Mechanics of Materials, Dubrovnik, HR, 2019.
455. **C.H. Wölfe**, M.Z. Shahul Hameed, C. Kremaszky, E. Werner: Modellbasierte Bestimmung der Randzoneneigenschaften bei der Fräsbearbeitung von Ti-6Al-4V.
Werkstoffwoche 2019, Dresden, D, 2019.
456. • **E. Werner**: Materials and their impact on society.
Doctor Honoris Causa Ceremony, Timișoara, RO, 2019.

457. **J. v. Kobylinski**, L. Hitzler, R. Lawitzki, C. Kremaszky, E. Werner: Microstructural Development and Mechanical Properties of Selective Laser-Melted Co-Cr-W Dental Alloy.
TMS2020, 149th Annual Meeting, San Diego, CA, USA, 2020.
458. **S. Hafenstein**, L. Hitzler, J. v. Kobylinski, E. Sert, A. Öchsner, M. Merkel, E. Werner: Hot Isostatic Pressing of Aluminum-Silicon Alloys fabricated by Laser Powder-Bed Fusion.
TMS2020, 149th Annual Meeting, San Diego, CA, USA, 2020.
459. • **E. Werner**, T. Fischer, S. Ulan kyzy, O. Munz: Microstructure-based modelling of rubbing in polycrystalline honeycomb structures.
Mechanics of Materials, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, D, 2020.
460. • **C. Kremaszky**, T. Obermayer, P. Holfelder, S. Junghans, E. Werner: Anisotropic elasticity of nickel-base alloys processed by selective laser melting.
Mechanics of Materials, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, D, 2020.
461. **M. Reiberg**, X. Li, E. Werner: Lattice Strain during Compression Loading of AlCr-FeNiTi Multi-Principal Element Alloys.
DSL2020 - 16th Int. Conf. on Diffusion in Solids and Liquids, St. Julien's, MT, 2020.
462. **C. Wölfl**e, C. Kremaszky, E. Werner: Prediction of process induced microstructure evolution, transformation plasticity and residual stresses in steel reinforcing bars.
MSE 2020 - Materials Science and Engineering, Virtual Congress, Darmstadt, D, 2020.
463. **J. v. Kobylinski** C. Kremaszky, E. Werner, R. Lawitzki: Nickel based superalloys: Micromechanics near the yield point
MLZ User Meeting & German Neutron Scattering Conference 2020, Virtual Congress, Garching, D, 2020.
464. J. Tomas, A. Kah, T. Obermayer, L. Hitzler, B. Heine, E. Werner, **M. Merkel**: On the mechanical and thermal properties of Invar 36 processed by laser powder bed fusion.
ACE-X 2021 - 14th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. St. Julien's, MT, 2021.
465. **L. Hitzler**, E. Werner: Correlation of microstructural characteristics and macroscopic anisotropy on laser powder-bed fused metallic components.
ACE-X 2021 - 14th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. St. Julien's, MT, 2021.
466. **C. Duan**, P. Kutlesa, M. Reiberg, X. Li, R. Pippan, E. A. Werner: A study of strain hardening properties in a refractory high-entropy alloy MoNbTaTiVZr processed by high pressure torsion.
ACE-X 2021 - 14th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. St. Julien's, MT, 2021.

467. **P. Hegele**, L. Hitzler, J. v. Kobylinski, C. Kremaszky, E. Werner: Phase transformation kinetics in laser powder-bed fused Co-Cr-W alloys studied with in situ *XRD*. ACE-X 2021 - 14th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. St. Julien's, MT, 2021.
468. **T. Robl**, C. Wölfe, M. Z. Shahul Hameed, C. Kremaszky, E. Werner: Structure and thermo-mechanically induced stress concentration in ribbed reinforcing bars. ACE-X 2021 - 14th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. St. Julien's, MT, 2021.
469. **T. Robl**, C. Kremaszky, E. Werner: Examining the Lateral Punch Force During Hole Expansion Testing by Means of Numerical Simulations. Postgraduate Seminar Advanced Structured Materials: Development - Manufacturing - Characterization - Applications. MT, 2022.
470. **T. Obermayer**, C. Kremaszky, E. Werner: Analysis of texture and anisotropic properties of additively manufactured Ni-base alloy. Postgraduate Seminar Advanced Structured Materials: Development - Manufacturing - Characterization - Applications. MT, 2022.
471. **P. Hegele**, L. Hitzler, M. Merkel, E. Werner: Influence of parameters in processing H13 tool steel by laser powder bed fusion on retained austenite content. ACE-X 2022 - 15th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. Florenz, IT, 2022.
472. **J. Huber**, E. Werner: Multiscale modeling of the mechanical behavior of brazed Ni-base superalloys. ACE-X 2022 - 15th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. Florenz, IT, 2022.
473. **N. A. Mistry**, L. Hitzler, C. Kremaszky, E. Werner: Shear coupling effects on tensile deformation of laser powder-bed fused microstructures. ACE-X 2022 - 15th Int. Conf. on Advanced Computational Engineering and Experimenting. Florenz, IT, 2022.

Projektpräsentationen und Seminarvorträge:

1. **E. Werner:** Antrag auf Einrichtung und Förderung eines Christian - Doppler - Laboratoriums für Moderne Mehrphasenstähle.
CDG, Wien, A, 1997.
2. **C. Kremaszky**, E. Werner: Eigenspannungen in Gesenkschmiedeteilen aus hochfesten Mehrphasenlegierungen.
BSTG, Kapfenberg, A, 2000.
3. **E. Werner:** Vorstellung des Lehrstuhls A für Mechanik mit Staatl. Materialprüfamt für den Maschinenbau & Christian - Doppler - Laboratorium für Moderne Mehrphasenstähle.
BSTG, Kapfenberg, A, 2000.
4. **E. Werner:** Vorstellung des Lehrstuhls A für Mechanik mit Staatl. Materialprüfamt für den Maschinenbau & Christian - Doppler - Laboratorium für Moderne Mehrphasenstähle.
Initiative Technologiebrücke, Garching, D, 2000.
5. **W. Stadlbauer**, E.A. Werner: Bainitische Stähle für Schienen.
Seminar bei VA-Stahl Donawitz, Donawitz, A, 2001.
6. **M. Ortmayr**, E. Werner: Ti-17: Thermomechanische Behandlung, Gefügestruktur und mechanische Kennwerte.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2001.
7. **L. Renhof**, E. Werner: Direct aged IN718: Ergebnisse der Voruntersuchungen.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2001.
8. **S. Traint**, E. Werner: Niedriglegierte TRIP-Stähle - Legierungskonzepte, Wärmebehandlung.
Lehrstuhlseminar, München, D, 2002.
9. **A. Spalek**, E. Werner: Entwicklung eines Prüfstandards zur Beurteilung des Bruchverhaltens schlagartig beanspruchter Tiefziehteile aus IF-Stahl.
Lehrstuhlseminar, München, D, 2002.
10. **H. Grass**, E. Werner: Umformsimulation eines Motorbauteils: Einfluß der Umformung auf Mikrostruktur und Eigenschaften.
Projektstatusmeeting MAN - Plettac - TUM, München, D, 2002.
11. **J. Blaha**, E. Werner: PM-Werkzeugstähle.
Lehrstuhlseminar, München, D, 2002.
12. **C. Kremaszky**, E. Werner: Restspannungen in geschmiedeten Turbinenscheiben.
BSTG-Projektstatusmeeting, München, D, 2002.
13. **L. Renhof**, E. Werner: Direct aged IN718: Analysen der Probenserien A und B.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2002.

14. **C. Kremaszky**, E. Werner: Restspannungen in geschmiedeten Turbinenscheiben: Semianalytisches Modell und Versuchskonzept.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2002.
15. **C. Kremaszky**, E. Werner: Restspannungen in geschmiedeten Turbinenscheiben: Erweiterung des semianalytischen Zugangs.
BSTG-Projektstatusmeeting, München, D, 2003.
16. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Low-alloyed dual-phase steels: microstructure investigations.
DP-Meeting, Linz, A, 2003.
17. **L. Renhof**, E. Werner: Direct aged IN718: Ergebnisse der Wärmebehandlungen.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2003.
18. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Low-alloyed dual-phase steels: grain refinement.
DP-Meeting, Linz, A, 2003.
19. **T. Reip**, E. Werner: Beanspruchungskollektiv an Walzenkörpern unter den Betriebsbedingungen einer Warmbreitbandstraße.
Lehrstuhlseminar, München, D, 2003.
20. **T. Reip**, E. Werner: Aufreißen von Arbeitswalzen, 1. Zwischenbericht.
Workshop Warmwalzen, Linz, A, 2003.
21. **T. Reip**, E. Werner: Thermomechanische Schädigung von Arbeitswalzen unter den Betriebsbedingungen einer Warmbreitbandstraße.
Projektstatustreffen ESW, Sulzau-Werfen, A, 2003.
22. **E. Werner**, A. Weisbrodt-Reisch, C. Messner, B. Wolbank: Forschungsthemen am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik.
Duplex Stahl Meeting, Böhler Edelstahl, Kapfenberg, A, 2003.
23. **E. Werner**, A. Weisbrodt-Reisch, C. Messner, B. Wolbank: Bestimmung der Phasenteile von stickstofflegierten Duplexstählen mittels magnetinduktiver Messung.
Duplex Stahl Meeting, Böhler Edelstahl, Kapfenberg, A, 2003.
24. E. Werner, A. Weisbrodt-Reisch, **C. Messner**, B. Wolbank: Thermomechanik an Duplex-Stählen.
Duplex Stahl Meeting, Böhler Edelstahl, Kapfenberg, A, 2003.
25. E. Werner, A. Weisbrodt-Reisch, C. Messner, **B. Wolbank**: Duplex-Stähle unter gekoppelter zyklisch thermischer und konstant mechanischer Last.
Duplex Stahl Meeting, Böhler Edelstahl, Kapfenberg, A, 2003.
26. **C. Kremaszky**, E. Werner: Restspannungen in geschmiedeten Turbinenscheiben: Abdrehversuch einer Turbinenscheibe auf UT-Kontour.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2004.
27. **L. Renhof**, E. Werner: Direct aged IN718: Mikrostrukturuntersuchungen.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2004.

28. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Low-alloyed dual-phase steels: cold-rolling with intermediate annealing.
DP-Meeting, München, D, 2004.
29. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Low-alloyed dual-phase steels: influence of cold-rolling on the coarsening of the microstructure.
DP-Meeting, München, D, 2004.
30. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Low-alloyed dual-phase steels: mechanical properties of fine-grained microstructures.
DP-Meeting, München, D, 2004.
31. **S. Gao**, E. Werner: Nonlinear multi-level load low cycle fatigue damage model and material characterization of W513.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2004.
32. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Cold-rolling of a hot-rolled dual-phase steel (BN 917509).
DP-Meeting, München, D, 2004.
33. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Grain refinement and its impact on mechanical properties of steel BN 552306.
DP-Meeting, München, D, 2004.
34. **B. Wolbank**, A. Weisbrodt-Reisch, C. Messner, E. Werner: Gekoppelte zyklisch thermische und konstant mechanische Belastung von Duplex-Stählen.
Projektstatusmeeting Böhler Edelstahl, Kapfenberg, A, 2004.
35. **T. Reip**, E. Werner: Aufreißen von Arbeitswalzen, 2. Zwischenbericht.
Workshop Warmwalzen, Linz, A, 2004.
36. **C. Kremaszky**, E. Werner: Restspannungen in geschmiedeten Turbinenscheiben: Eigenspannungsmessung mit dem Bohrlochverfahren.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2004.
37. **L. Renhof**, E. Werner: Direct aged IN718: Simulationen und Voruntersuchungen zu den Dilatometerversuchen.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2004.
38. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Impact of grain refinement on the mechanical properties of steel BN 552306.
DP-Meeting, Linz, A, 2004.
39. **E. Werner**: DP-grades with improved formability.
EGKS-Spinoff-Meeting, Linz, A, 2004.
40. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Grain refinement of the DP-steel BN552306: Mechanical properties and microstructure investigations.
DP-Meeting, Linz, A, 2004.
41. **C. Tapp**, E.A. Werner: Hydrostatischer Einfluß, Verformungstextur, Bainit mit Restaustenit.
Workshop Bainitische Stähle, Donawitz, A, 2004.

42. **T. Reip**, E. Werner: Aufreißen von Arbeitswalzen, 3. Zwischenbericht. Workshop Warmwalzen, Linz, A, 2005.
43. **P. Tsipouridis**, E. Werner: DP-grades with improved formability. Meeting RFS-CR04035/DP-Form, München, D, 2005.
44. **S. Gao**, E. Werner: 3D-Thermo-mechanical finite element analysis of forging procedures, damage evolution and life estimation of forging tools. BSTG-Projektstatusmeeting, München, D, 2005.
45. **C. Kremaszky**, E. Werner: Restspannungen in geschmiedeten Turbinenscheiben: ESPI gestütztes Bohrlochverfahren. BSTG-Projektstatusmeeting, München, D, 2005.
46. **L. Renhof**, E. Werner: Direct aged IN 718. BSTG-Projektstatusmeeting, München, D, 2005.
47. **P. Tsipouridis**, E. Werner: DP-grades with improved formability. Meeting RFS-CR04035/DP-Form, Oviedo, E, 2005.
48. **T. Reip**, E. Werner: Aufreißen von Arbeitswalzen, 4. Zwischenbericht. Workshop Warmwalzen, Linz, A, 2005.
49. **P. Tsipouridis**, E. Werner: DP-grades with improved formability. Meeting RFS-CR04035/DP-Form, Stockholm, S, 2006.
50. **E. Werner**: Research at the Chair of Materials Science and Mechanics of Materials. Besuch des Industrial College of the Armed Forces, USA, München, D, 2006.
51. **E. Werner**: Zusammenarbeit Wirtschaft und Wissenschaft. Präsentation des Bachelor-Studiums Ingenieurwissenschaften, Universität Salzburg, Salzburg, A, 2006.
52. **P. Tsipouridis**, E. Werner: DP-grades with improved formability, WP4: Phenomenological correlation. Meeting RFS-CR04035/DP-Form, Borlänge, S, 2006.
53. **E. Werner**, C. Kremaszky, V. Espinoza, P. Tsipouridis: DP-grades with improved formability, WP5: Modelling. Meeting RFS-CR04035/DP-Form, Borlänge, S, 2006.
54. **E. Werner**, P. Tsipouridis: DP-grades with improved formability, WP4: Phenomenological correlation. Meeting RFS-CR04035/DP-Form, München, D, 2007.
55. **V. Espinoza**, C. Kremaszky, E. Werner, J. Ocenasek: DP-grades with improved formability, WP5: Modelling. Meeting RFS-CR04035/DP-Form, München, D, 2007.
56. **E. Werner**: Research at the Chair of Materials Science and Mechanics of Materials. Besuch des Industrial College of the Armed Forces, USA, München, D, 2007.

57. **V. Espinoza**, C. Kremaszky, E. Werner: DP-grades with improved formability, WP5: Modelling.
Meeting RFSR-CR04035/DP-Form, Linz, A, 2007.
58. **E. Werner**: Research at the chair of materials science and mechanics of materials.
Meeting RFSR-CT-2008-00027/Microdamage, Stockholm, S, 2008.
59. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Micro-scale tolerance of AHS steels as function of microstructure and stress / strain state, WP7: Computer model of micro-scale damage tolerance.
Meeting RFSR-CT-2008-00027/Microdamage, Stockholm, S, 2008.
60. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner: Eigenspannungsanalyse in komplexen Strukturbauteilen.
6. Lenkungskreissitzung, Kompetenzzentrum Bauweisen und Produktion, Garching, D, 2009.
61. **E. Werner**, P. Tsipouridis: Micro-scale damage tolerance of AHS steels as function of microstructure and stress/strain state, WP 7: Computer model of micro-scale damage tolerance.
Meeting RFSR-CT-2008-00027/Microdamage, Oviedo, E, 2009.
62. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Micro-scale tolerance of AHS steels as function of microstructure and stress / strain state, WP3: Computer tomography for detection of voids in fractured specimens.
Meeting RFSR-CT-2008-00027/Microdamage, Oviedo, E, 2009.
63. • **E. Werner**: Research topics at the chair of materials science and mechanics of materials.
Workshop: Materials Related Security Research for Civil and Military Applications, Wien, A, 2009.
64. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Micro-scale tolerance of AHS steels as function of microstructure and stress / strain state, WP3: Review and summary of the DPFORM fracture analysis data.
Meeting RFSR-CT-2008-00027/Microdamage, Linz, A, 2010.
65. **E. Werner**, P. Tsipouridis, B. Regener, C. Kremaszky, A. Fillafer, R. Wesenjak: Micro-scale tolerance of AHS steels as function of microstructure and stress / strain state, WP7: Computer model of micro-scale damage tolerance.
Meeting RFSR-CT-2008-00027/Microdamage, Linz, A, 2010.
66. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner: Modeling of solid/solid phase transformations.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2010.
67. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner: Generation of micro topology using tessellations.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2010.

68. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner: Macroscopic residual stresses in Ti6Al4V V-Shapes.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2010.
69. **E. Werner**: Kompetenzzentrum Bauweisen und Produktion, Projektstatusbericht Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik.
7. Lenkungskreissitzung, München, D, 2010.
70. M. Burger, J. Lu, G. Riedl, M. Dünckelmeyer, L. Koll, P. Tsipouridis, A. Karellova, R. Wesenjak, A. Fillafer, B. Regener, T. Taxer, **C. Kremaszky**, E. Werner: The Institute of Materials Science and Mechanics of Materials.
Colloquium on Modern Methods for Simulation of Complex Materials, TUM WKM, Garching, D, 2010.
71. **C. Kellerer**, E. Werner: Arbeiten des WKM an SLM-Proben aus IN 718.
1. Halbjahrestreffen Lufo IV/3 LW-TCF, MTU Aero Engines GmbH, München, D, 2010.
72. **M. Burger**, J. Lu, S. Schwaminger, G. Riedl, E.A. Werner: „Innovative Prozessregelung PECM“- Zwischenstand der Arbeiten am Lehrstuhl WKM.
1. Halbjahrestreffen Lufo IV/3 PECM, MTU Aero Engines GmbH, München, D, 2010.
73. **A. Fillafer**, R. Wesenjak, B. Regener, C. Kremaszky, E. Werner: Microtopology modeling of DP/CP steels.
Colloquium on Modern Methods for Simulation of Complex Materials, TUM WKM, Garching, D, 2010.
74. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, E. Berhuber, M. Stockinger: Characterization and simulation of macroscopic and microscopic residual stresses in heat treated Ti6Al4V forgings.
Colloquium on Modern Methods for Simulation of Complex Materials, TUM WKM, Garching, D, 2010.
75. **A. Fillafer**, R. Wesenjak, E. Werner: WP7: Computer model of micro-scale damage tolerance.
Meeting RFSR-CT-2008-00027 / Microdamage, Garching, D, 2010.
76. **P. Tsipouridis**, E. Werner: Void quantification.
Meeting RFSR-CT-2008-00027/Microdamage, Garching, D, 2010.
77. P. Tsipouridis, **E. Werner**: Relationship between reduction of area and bending angle.
Meeting RFSR-CT-2008-00027/Microdamage, Garching, D, 2010.
78. M. Burger, J. Lu, G. Riedl, M. Dünckelmeyer, L. Koll, P. Tsipouridis, A. Karellova, R. Wesenjak, A. Fillafer, **B. Regener**, T. Taxer, C. Kremaszky, E. Werner: Research at the Institute of Materials Science and Mechanics of Materials.
Colloquium on Modern Methods for Simulation and Characterization of Materials, IMWF, Stuttgart, D, 2010.

79. **T. Taxer**, E. Werner: Finite element modeling of complex three dimensional void structures.
Colloquium on Modern Methods for Simulation and Characterization of Materials, IMWF, Stuttgart, D, 2010.
80. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, E. Berhuber, M. Stockinger: Characterization and simulation of macroscopic and microscopic residual stresses in heat treated Ti6Al4V forgings.
Colloquium on Modern Methods for Simulation and Characterization of Materials, IMWF, Stuttgart, D, 2010.
81. **R. Wesenjak**, A. Fillafer, B. Regener C. Kremaszky, E. Werner: Simulation of microstructural damage mechanisms in DP steels.
Colloquium on Modern Methods for Simulation and Characterization of Materials, IMWF, Stuttgart, D, 2010.
82. • **E. Werner**: Ein Flugzeugtriebwerk eine komplexe Maschine.
Schülertag 2010/11 der Technischen Universität München, München, D, 2010.
83. **C. Kellerer**, F. Arning, E. Werner: Arbeiten des WKM an SLM-Proben aus IN 718.
2. Halbjahrestreffen Lufo IV/3 LW-TCF, MTU Aero Engines GmbH, München, D, 2010.
84. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Micro topology generation using spatial tessellations.
Workshop „Modern aspects of computational mechanics“, München, D, 2010.
85. **T. Taxer**, E. Werner: Micromechanical modelling of porous Ni-base cast alloys using RVEs.
Workshop „Modern aspects of computational mechanics“, München, D, 2010.
86. **J. Lu**, G. Riedl, O. Knapp, E.A. Werner: „Innovative Prozessregelung PECM“- Zwischenstand der Arbeiten am Lehrstuhl WKM.
2. Halbjahrestreffen Lufo IV/3 PECM, MTU Aero Engines GmbH, München, D, 2010.
87. **A. Fillafer**, R. Wesenjak, E. Werner: WP7: Computer model of micro-scale damage tolerance.
Meeting RFSR-CT-2008-00027/Microdamage, Stockholm, S, 2011.
88. **C. Kellerer**, E. Werner: Kompetenzzentrum Bauweisen und Produktion, Projektstatusbericht Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik.
8. Lenkungskreissitzung, München, D, 2011.
89. **C. Kellerer**, F. Arning, E. Werner: Arbeiten des WKM an SLM-Proben aus IN 718.
3. Halbjahrestreffen Lufo IV/3 LW-TCF, MTU Aero Engines GmbH, München, D, 2011.
90. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner: Updates from Munich CDL module 3 concerning the simulation of Ti6Al4V components.
BSTG-Projektstatusmeeting, Kapfenberg, A, 2011.

91. **A. Fillafer**, R. Wesenjak, E. Werner: WP 7: Computer model of micro-scale damage tolerance.
Meeting RFSR-CT-2008-00027/Microdamage, Oviedo, E, 2011.
92. **J. Lu**, G. Riedl, M. Boxhammer, E.A. Werner: „Innovative Prozessregelung PECM“-Zwischenstand der Arbeiten am Lehrstuhl WKM.
3. Halbjahrestreffen Lufo IV/3 PECM, MTU Aero Engines GmbH, München, D, 2011.
93. **C. Hertl**, E. Werner: Sauerstoffdiffusionshärtung funktioneller metallischer Schichten auf Titan für biomedizinische Anwendungen.
DFG-Projekttagung WE2351/12-1, TUM WKM, Garching, D, 2011.
94. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner: Recent investigations done by Munich CDL module 3.
BSTG-Projektstatusmeeting, München, D, 2011.
95. **C. Kellerer**, E. Werner: Arbeiten des Lehrstuhls für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik (WKM) an SLM-Proben aus IN 718.
4. Halbjahrestreffen Lufo IV/3 LW-TCF, MTU Aero Engines GmbH, München, D, 2011.
96. **A. Fillafer**, R. Wesenjak, E. Werner: WP 7: Computer model of micro-scale damage tolerance.
Meeting RFSR-CT-2008-00027/Microdamage, Borlänge, S, 2011.
97. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Coupled multiscale simulation of residual stresses and phase transformations in titanium alloys.
Seminar, Interdisciplinary Centre for Advanced Materials Simulation (ICAMS), Ruhr-Universität Bochum, D, 2012.
98. **B. Regener**, C. Kremaszky, E. Werner, M. Stockinger: Influence of micro morphology parameters on macroscopic field quantities: application to Ti6Al4V.
BSTG-Statusmeeting, München, D, 2012.
99. **C. Kremaszky**, E. Werner: Aufbau eines Warmzugversuchs und eines Hochtemperatur-LCF Versuchs am Staatlichen Materialprüfamt für den Maschinenbau.
9. Lenkungskreissitzung, Kompetenzzentrum Bauweisen und Produktion, Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik, München, D, 2012.
100. **C. Kellerer**, E. Werner: Arbeiten des Lehrstuhls für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik (WKM) an SLM-Proben aus IN718.
5. Halbjahrestreffen LUFO IV/3 LW-TCF, MTU Aero Engines GmbH, München, D, 2012.
101. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Modellierung der Metallisierung in ICs. Erste Schritte zu einer Lebensdauervorhersage durch Simulation.
DFG-Projekttagung SCHW1347/3-1, Infineon Technologies AG, Neubiberg, D, 2012.

102. **J. Lu**, B. Ding, G. Riedl, M. Boxhammer, E.A. Werner: Projekt „Innovative Prozessregelung PECM“- Zwischenstand der Arbeiten.
Halbjahrestreffen LUFO IV/3 PECM, MTU Aero Engines GmbH, München, D, 2012.
103. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Modellierung der Metallisierung in ICs.
DFG-Projekttreffen SCHW 1347/3-1, Infineon Technologies AG, Neubiberg, D, 2012.
104. **J. Lu**, G. Riedl, M. Boxhammer, E.A. Werner: Projekt „Innovative Prozessregelung PECM“- Fortschritte im dritten und vierten Quartal 2012.
Halbjahrestreffen LUFO IV/3 PECM, MTU Aero Engines GmbH, München, D, 2012.
105. **E. Werner**: Neue Studiengänge an der Fakultät für Maschinenwesen der Technischen Universität München.
Einführungsveranstaltung „Fit in die Lehre!“ , Multiplikatorenprogramm ProLehre, Fakultät Maschinenwesen, TU München, Garching, D, 2013.
106. **C. Kellerer**, E. Werner: Arbeiten des Lehrstuhls für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik (WKM) an SLM-Proben aus IN718.
6. Halbjahrestreffen LUFO IV/3 LW-TCF, MTU Aero Engines GmbH, München, D, 2013.
107. • **E. Werner**: Ein Flugzeugtriebwerk, eine komplexe Maschine.
Schülertag 2012/13 der Technischen Universität München, München, D, 2013.
108. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Modeling of the metallization in integrated circuits.
DFG-Projekttreffen SCHW 1347/3-1, Max-Planck-Institut für Eisenforschung, Düsseldorf, D, 2013.
109. **R. Wesenjak**, C. Krempaszky, E. Werner: Plastische Instabilitäten.
Projekttreffen, voestalpine Stahl GmbH, Linz, A, 2013.
110. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Änderungsvorschläge für DAMASK. Dehnungsmaß in der Referenzkonfiguration und neue Bestimmung der Jacobimatrix.
DFG-Projekttreffen SCHW 1347/3-1, Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik, München, D, 2013.
111. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Modellierung der Metallisierung in ICs. Anisotropes Materialmodell mit inhomogenem Temperaturverlauf.
DFG-Projekttreffen SCHW 1347/3-1, Infineon Technologies AG, Neubiberg, D, 2013.
112. **E. Werner**: Institute of Materials Science and Mechanics of Materials.
Workshop TU München - TU Graz, Graz, A, 2013.
113. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Modeling of conductor paths in integrated circuits.
Seminarvortrag, Universität Bremen, Institut für Technische Mechanik, Bremen, D, 2014.

114. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Modellierung der Metallisierung in integrierten Schaltungen - erste Schritte einer Lebensdauervorhersage durch Simulation.
DFG-Projekttreffen SCHW 1347/3-1, Fachgebiet Werkstoffe in der Elektrotechnik, Technische Universität Ilmenau, Ilmenau, D, 2014.
115. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Workshop Material characterisation with nanoindentation and other methods.
DFG-Projekttreffen SCHW 1347/3-1, Infineon Technologies AG, Neubiberg, D, 2015.
116. **F. Meier**, C. Schwarz, E. Werner: Material- und Geometriemodellierung im Bereich der Mikroelektronik.
Oberseminar, Lehrstuhl für Dynamische Systeme, Universität Passau, Passau, D, 2015.
117. **E. Werner**: Institute of Materials Science and Mechanics of Materials.
Workshop - Polymers in Jewellery. Swarovski Kristallwelten, Wattens, A, 2015.
118. **F. Meier**, E. Werner: Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik
1. DFG-Projekttreffen WE 2351/14-1, Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Thermische Strömungsmaschinen, Karlsruhe, D, 2015.
119. **F. Meier**, E. Werner: Tangent stiffness tensor in materials modeling - Importance and numerical determination.
Seminar, Universität Bremen, Institut für Technische Mechanik - Strukturmechanik, Bremen, D, 2016.
120. **M. Reiberg**, E. Werner: Ferritic-austenitic duplex-steels.
Kick-Off Meeting Compositionally Complex Alloys - High Entropy Alloys (CCA-HEA), Bayreuth, D, 2016.
121. **E. Werner**: Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik.
2. DFG-Projekttreffen WE 2351/14-1, Universität Bayreuth, Lehrstuhl Metallische Werkstoffe, Bayreuth, D, 2016.
122. **T. Fischer**, **S. Welzenbach**, E. Werner: Anstreifvorgänge in Turbinen - Experimentelle Untersuchung und Modellierung.
2. DFG-Projekttreffen WE 2351/14-1, Universität Bayreuth, Lehrstuhl Metallische Werkstoffe, Bayreuth, D, 2016.
123. **T. Fischer**, **S. Welzenbach**, E. Werner: Anstreifvorgänge in Turbinen - Deformations- und Verschleißverhalten am Stator. Thermische Analyse des Rotors.
3. DFG-Projekttreffen WE 2351/14-1, Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik, München, D, 2017.
124. **E. Werner**: Department of Mechanical Engineering and the Chair of Materials Science and Mechanics of Materials.
Delegationsbesuch der University Politehnica Timișoara, München, D, 2017.
125. **J. Seidl**, E. Werner: Untersuchung des zeitabhängigen Verzugs von walzprofilierten und gebogenen Profilen aus ferritischem Chromstahl.

Abschlußtreffen zur Kooperation mit der Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik, München, D, 2017.

126. **T. Fischer, S. Welzenbach**, E. Werner: Anstreifvorgänge in Turbinen - Modellierung des Anstreifvorgangs in Labyrinthdichtungen. Thermo-mechanische Analyse des Rotors.
4. DFG-Projekttreffen WE 2351/14-1, Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Thermische Strömungsmaschinen, Karlsruhe, D, 2017.
127. **T. Fischer**, E. Werner: Anstreifvorgänge in Turbinen - Experimentelle Untersuchung und Modellierung
5. DFG-Projekttreffen WE 2351/14-1, Universität Bayreuth, Lehrstuhl Metallische Werkstoffe, Bayreuth, D, 2018.
128. **S. Welzenbach**, E. Werner: Anstreifvorgänge in Turbinen - Multiskalen-Modellierung der Dichtfinne.
5. DFG-Projekttreffen WE 2351/14-1, Universität Bayreuth, Lehrstuhl Metallische Werkstoffe, Bayreuth, D, 2018.
129. **C. Kremaszky**, A. Fillafer, F. Meier, J. Huber, E. Werner: Mikromechanische Modellierung von Dualphasenstählen: Anfangsfließverhalten und Entlastungsverhalten. Projekttreffen voestalpine Stahl GmbH, Linz, AT, 2018.
130. **T. Fischer, S. Welzenbach**, E. Werner: Anstreifvorgänge in Turbinen - Deformations- und Verschleißverhalten am Stator. Thermische Analyse des Rotors.
6. DFG-Projekttreffen WE 2351/14-1, Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik, München, D, 2018.
131. **M. Reiberg**, E. Werner: Pulvermetallurgische Herstellung von High Entropy Alloys. Seminar, Lehrstuhl für Werkstofftechnik, Ruhr-Universität Bochum, D, 2019.
132. **T. Fischer**, E. Werner: Anstreifvorgänge in Turbinen - Modellierung des Anstreifvorgangs in Labyrinthdichtungen. Thermo-mechanische Analyse des Rotors.
7. DFG-Projekttreffen WE 2351/14-1, Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Thermische Strömungsmaschinen, Karlsruhe, D, 2019.
133. **E. Werner**: Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik der TU München. Arbeitstreffen bei Dr. Werner Röhrs GmbH & Co. KG, Sonthofen, D, 2019.
134. **C. Wölfl**, C. Kremaszky, E. Werner: Simulation der Umwandlungsplastizität in Stählen.
DFG-Projekttreffen WE 2351/16-1, Lehrstuhl für Werkstoffe und Werkstoffprüfung, München, D, 2019.
135. **M. Z. Shahul Hameed**, C. Kremaszky, E. Werner: Impact of residual stresses on the fatigue performance of reinforcement steel.
DFG-Projekttreffen WE 2351/16-1, Lehrstuhl für Werkstoffe und Werkstoffprüfung, München, D, 2019.

136. **T. Fischer**, S. Ulan kyzy, O. Munz, E. Werner: Microstructure-based modelling of rubbing in polycrystalline honeycomb structures.
Arbeitstreffen bei MTU Aero Engines AG, München, D, 2020.
137. **L. Hitzler**, E. Werner: Materialspezifische Anisotropie im pulverbettbasierten 3D-Metalldruck.
Arbeitstreffen bei MTU Aero Engines AG, München, D, 2020.
138. **M. Reiberg**, E. Werner: Characterization of powder metallurgically produced Al-CrFeNiTi multi principal element alloys.
Arbeitstreffen bei MTU Aero Engines AG, München, D, 2020.
139. **E. Werner**: Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik.
1. Arbeitstreffen ZIM „LaserGuss“ ZF4779602LL9, Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik, München, D, 2020.
140. **E. Werner**: Mögliche gemeinsame Forschungsfelder.
TUM x VOITH, CTO Workshops, Fakultät Maschinenwesen, München, D, 2020.
141. **E. Werner**: Department of Mechanical Engineering and the Chair of Materials Science and Mechanics of Materials.
1st and 2nd Meeting ICA - IMT Mines-Albi, Albi, FR und München, D, 2020.
142. **T. Robl**, C. Kremaszky, E. Werner: Gefüge- und eigenspannungskontrolliertes Ermüdungsverhalten von geripptem Betonstabstahl.
DFG-Projekttreffen WE 2351/16-1, Lehrstuhl für Werkstoffe und Werkstoffprüfung, München, D, 2020.
143. **M.Z. Shahul Hameed**, C. Kremaszky, E. Werner: Experimental Investigation of Residual Stresses in Reinforcement Steels.
DFG-Projekttreffen WE 2351/16-1, Lehrstuhl für Werkstoffe und Werkstoffprüfung, München, D, 2020.
144. **C. Wölfle**, C. Kremaszky, E. Werner: Konstitutivmodelle zur Berechnung von prozessinduzierten Eigenspannungen in Betonstabstahl.
DFG-Projekttreffen WE 2351/16-1, Lehrstuhl für Werkstoffe und Werkstoffprüfung, München, D, 2020.
145. **T. Robl**, C. Kremaszky, E. Werner: Beschreibung der Phasenfeldentwicklung für die FE-Simulation des TempCore-Prozesses.
DFG-Projekttreffen WE 2351/16-1, Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik, München, D, 2021.
146. **M.Z. Shahul Hameed**, C. Kremaszky, E. Werner: Intercritical annealing for increasing retained austenite content in reinforcing steels.
DFG-Projekttreffen WE 2351/16-1, Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik, München, D, 2021.
147. **C. Wölfle**, C. Kremaszky, E. Werner: Konstitutivmodelle zur Beschreibung der Umwandlungsplastizität in Stählen.

DFG-Projekttreffen WE 2351/16-1, Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstoffmechanik, München, D, 2021.

148. **J. Huber**, E. Werner: Anstreifvorgänge in Turbinen - Modellierung des mechanischen Verhaltens des Lotblechverbundes in Honigwaben.
1. DFG-Projekttreffen WE 2351/14-3, Lehrstuhl für Werkstoffe und Werkstoffmechanik, München, D, 2021.
149. **C. Wölfe**, C. Kremaszky, E. Werner: Näherungsverhalten für die echtzeitfähige Vorhersage prozessinduzierter Eigenspannungen. Arbeitstreffen. München, DE, 2021.
150. **J. Huber**, E. Werner: Virtual tensile tests on Ni-braze-composites - effects on the micro and macroscale.
2. DFG-Projekttreffen WE 2351/14-3, online, 2022.