Beiträge auf wissenschaftlichen Tagungen in Halle und Merseburg (Auswahl von Vorträgen)

1987

1. Grellmann, W., Seidler, S.
   Bruch- und Mikromechanik von Polymerwerkstoffen – Ein Weg zur vollständigen Ausnutzung der Werkstoffeigenschaften
   Leuna-Werke, 26.02.1987
2. Seidler, S., Grellmann, W.
   Experimentelle Ergebnisse zum Zähigkeitsverhalten von gefüllten und verstärkten Polymerwerkstoffen
   1. Problemseminar "Deformation und Bruchverhalten von Polymerwerkstoffen", Naumburg, 31.3.1987
3. Grellmann, W., Seidler, S., Schierjott, U.
   Anwendung der Bruchmechanik bei Polymeren und Verbunden
   Tagung "Polymerdiagnostik 87", Halle/Saale, 24.9.1987

1988

4. Grellmann, W., Seidler, S., Schierjott, U.
   Stand und Entwicklungstendenzen bei der Anwendung moderner Integralkonzepte der Bruchmechanik in der Werkstoffentwicklung und bei der Erzeugnisbewertung
   Tagung "Polymerwerkstoffe '88", Halle/Saale, 3. 4.5. 1988, Plaste und Kautschuk 35 (1988), H. 4, S. 142

1989

5. Seidler, S., Grellmann, W.
   Analyse des Bruchverhaltens von PE/Kreide und PP/GF Verbunden mit dem Rißwiderstandskonzept
   2. Problemseminar "Deformation und Bruchverhalten von Polymerwerkstoffen", Blütengrund/Naumburg, 2.-5.5.1989
6. Schulz, C., Seidler, S., Langer, B., Dulling, A., Grellmann, W.
   Bruchmechanische Bewertung des Zähigkeitsverhaltens von glasfaserverstärkten PA Werkstoffen
   2. Problemseminar "Deformation und Bruchverhalten von Polymerwerkstoffen", Blütengrund/Naumburg, 2.-5.5.1989

1990

7. Nezbedova, E., Grellmann, W., Seidler, S.
   Bruchmechanische Bewertung von glasfaserverstärkten Polypropylen
   Wiss. Fachtagung Polymerwerkstoffe '90, Merseburg, 13.–14.6.1990
8. Langer, B., Seidler, S., Grellmann, W.
   Zum Zähigkeitsverhalten von C-Faserverstärkten Polyamidwerkstoffen

Wiss. Fachtagung Polymerwerkstoffe '90, Merseburg, 13.–14.6.1990

1992

9. Seidler, S., Grellmann, W.
   Bewertung des Zähigkeitsverhaltens von Polymerblends auf der Basis moderner Konzepte der Fließbruchmechanik
   6. Problemseminar "Polymermischungen" Merseburg, 9. und 10.12.1992

1994

10. Seidler, S., Grellmann, W.
    Untersuchungen von Rißspitzendeformationsprozessen in teilkristallinen und amorphen Kunststoffen bei dynamischer Beanspruchung
    Polymerwerkstoffe `94, Merseburg 27-29.9.1994

1997

11. Kotter, I., Jung, K., Che, M., Seidler, S., Grellmann, W.
    Einfluß der Prüfkörpergeometrie und Beanspruchungsbedingungen auf das Rißwiderstandsverhalten von PVC und PP
    6. Problemseminar "Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen", Merseburg, 18.-20.06.1997
12. Jung, K., Koch, T., Seidler, S., Grellmann, W. Fiebig, J., Gahleitner, M.
    Zähigkeit und Morphologie von Copolymerisaten auf der Basis von Polypropylen
    6. Problemseminar "Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen", Merseburg, 18.-20.06.1997
13. Bischoff, R., Zwanzig, I., Bierögel, C., Seidler, S., Grellmann, W.
    Mediale Beständigkeit von PP/GF-Verbunden
    6. Problemseminar "Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen", Merseburg, 18.-20.06.1997
14. Che, M., Seidler, S. Grellmann, W.
    Anwendung der Normalisierungsmethode zur Ermittlung von R-Kurven an amorphen PVC-Werkstoffen
    6. Problemseminar "Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen", Merseburg, 18.-20.06.1997

1998

15. Kotter, I., Jung, K., Grellmann, W., Seidler, S., Koch, T., Fiebig, J., Gahleitner, M.
    Zähigkeit und Morphologie von PP-Copolymerisaten
    Polymerwerkstoffe ´98, Merseburg, 23.-25.9.1998

1999

16. Seidler, S.; Grellmann, W.
    Methodische Aspekte bei der Ermittlung von Rißwiderstands-Kurven im instrumentierten Kerbschlagbiegeversuch
    Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 7. Problemseminar “Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen”, Merseburg 23.-25.06.1999, Tagungsband Teil 1, S. 26-37
17. Lach, R.; Grellmann, W.; Seidler, S.
    Methodische Grundlagen alternativer Verfahren zur Ermittlung von Rißzähigkeitskenngrößen
    Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 7. Problemseminar “Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen”, Merseburg 23.-25.06.1999, Tagungsband Teil 1, S. 38-47
18. Niebergall, U.; Grellmann, W.; Seidler, S.; Bohse, J.
    Morphologie und Bruchverhalten von Polypropylen/Polyethylen-Mischungen
    Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 7. Problemseminar “Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen”, Merseburg 23.-25.06.1999, Tagungsband Teil 1, S. 62-72
19. Beerbaum, H.; Grellmann, W.; Seidler, S.; Ramsteiner, F.
    Ermittlung strukturbezogener bruchmechanischer Werkstoffkenngrößen an Polyethylenwerkstoffen
    Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 7. Problemseminar “Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen”, Merseburg 23.-25.06.1999, Tagungsband Teil 1, S. 146-160
20. Kotter, I.; Jung, K.; Grellmann, W.; Seidler, S.; Koch, T.; Fiebig, J.; Gahleitner, M.
    Rißzähigkeitsverhalten und Morphologie von PP-Copolymerisaten
    Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 7. Problemseminar “Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen”, Merseburg 23.-25.06.1999, Tagungsband Teil 1, S. 176-186

2000

21. Kotter, I.; Grellmann, W.; Seidler, S.
    Crack Toughness Behaviour and Morphology of PP-Blends
    Polymerwerkstoffe 2000, Halle/Saale 25.-27.09.2000

2001

22. Kotter, I., Koch, T., Seidler, S., Fiebig, J., Gahleitner, M., Grellmann, W.
    Rißspitzendeformationsprozesse und Rißzähigkeitsverhalten von PP-EPR-Blends
    8. Problemseminar "Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen", Merseburg, 20 22.6.2001

2002

23. Seidler, S., Koch, T., Kotter, I., Grellmann, W.
Rissspitzendeformationsprozesse in Kunststoffen am Beispiel von Polypropylen
Polymerwerkstoffe 2002, Halle, 25.-27. September 2002

24. Koch, T., Seidler, S.
Morphologie und Mikrohärte von statistischen Ethylen/Propylen-Copolymeren
Polymerwerkstoffe 2002, Halle, 25.-27. September 2002

2003

25. Lach, R., Seidler, S., Grellmann, W.
Zeitabhängiges Bruchverhalten von Polymerwerkstoffen unter schlagartiger Beanspruchung
9. Problemseminar "Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen", Merseburg, 25.-27.6.2003

26. Kotter, I., Gahleitner, M., Fiebig, J., Seidler, S., Grellmann, W.
Morphologie-Zähigkeits-Korrelationen von EPR-modifizierten Polypropylenwerkstoffen
9. Problemseminar "Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen", Merseburg, 25.-27.6.2003

27. Seidler, S., Stampfl, I., Wöss, A.
Mechanische Eigenschaften von durch Rapid-Prototyping hergestellten zellularen Materialien
9. Problemseminar "Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen", Merseburg, 25.-27.6.2003

2004

28. Haberland, E.J., Koch, T., Burkert, S., Klemenz, A., Seidler, S.
Nanoindentation Pilote Study on Embedded and Cut Human Auditory Ossicles
Polymerwerkstoffe 2004, Halle/Saale, 29.9.-1,10.2004

29. Lüflt, S., Archodoulaki, V.M., Seidler, S., Glantschnig, M.
Charaktersierung des Einflusses von Farbmasterbatches auf die thermischen und mechanischen Eigenschaften von Bauteilen aus einem Polyoxymethylen (POM)-Copolymer
Polymerwerkstoffe 2004, Halle/Saale, 29.9.-1,10.2004

2006

30. Koch, T. Kogler, F.R., Schubert, U., Seidler, S.
Characterization of Anorganic-Inorganic Hybrid materials by Identation Techniques
Polymerwerkstoffe 2006, Halle/Saale, 27.-29. September 2006, Tagungsband S. 29, ISBN 3-86010-856-5

31. Seidler, S.
Makro-Mikro-Nano: Strukturhierarchie und Werkstoffprüfung
Polymerwerkstoffe 2006, Halle/Saale, 27.-29. September 2006, Tagungsband S. 43, ISBN 3-86010-856-5

32. Fritscher, C. Lichtenegger, H., Stampfl, J., Hüsing, N., Liska, R., Inführ, R., Koch, T., Seidler, S.
3-Dimensional Mesoporous Silica Monoliths and their Structural and Mechanical Properties
Polymerwerkstoffe 2006, Halle/Saale, 27.-29. September 2006, Tagungsband S. 34, ISBN 3-86010-856-5

2007

33. Markut, R., Rodriguez, A., Archodoulaki, V.-M., Seidler, S.
Werkstoffcharakterisierung und Schadensanalyse von Implantaten aus PE-UHMW
11. Problemseminar „Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen“ Merseburg 20.-22. Juni 2007

34. Koch, T., Seidler, S.
Härte-Fließspannungs-Zusammenhänge in Kunststoffen
11. Problemseminar „Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen“ Merseburg 20.-22. Juni 2007

2008

35. Koch, T., Seidler, S.
Influence of Crystallisation Conditions on Micro Hardness and Indentation Modulus of PP/PE-HD Blends
Polymerwerkstoffe 2008, Halle/Saale, 24.-26. September 2008

36. Archodoulaki, V.-M., Koch, T., Lüftl, S., Seidler, S.
Oxidationsinduktionszeit/-temperatur Versuche an Polyoxymethylen (POM) zur Untersuchung der thermooxidativen Alterung
Polymerwerkstoffe 2008, Halle/Saale, 24.-26. September 2008

2009

37. Koch, T., Lach, R., Seidler, S.
Möglichkeiten zur Reduzierung der eingesetzten Werkstoffmenge für die EWF-Methode
12. Problemseminar „Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen“, Merseburg, 24.-26.6.2009

2010

38. Pabisch, S., Feichtenschläger, B., Sajjod, M., Koch, T., Seidler, S., Kickelbick, B., Peterlik, H.
Influence of Surface-functionalized Nanoparticles on the Structural Properties of

Polymer Nanocomposites
14th International Conference "Polymeric Materials P.2010 September 15-17, 2010 Halle (Saale)

39. Markut-Kohl, R., Schoberleitner, C., Archodoulaki, A.A., Seidler, S., Reinisch, G., Kolb, A.
Cosslinked PE-UHMW in Hip impants: Influence pf Manufacturing and Use on Structural Parameters
14th International Conference "Polymeric Materials P.2010 September 15-17, 2010 Halle (Saale)

2011

40. Markut-Kohl, R., Archodoulaki, V.M., Seidler, S.
Charakterisierung des mechanischen Verhaltens von Hüftpfannen aus PE-UHMW
13. Problemseminar „Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen" Merseburg 29.06.–01.07.2011

41. Koch, T., Kogler, F.R., Potzmann, R., Schubert, U., Krivec, S., Liska, R., Lichtenegger, H., Seidler, S.
Charakterisierung des mechanischen Verhaltens von organisch-anorganischen Hybridwerkstoffen mittels Eindruckprüfungen
13. Problemseminar „Deformation und Bruchverhalten von Kunststoffen" Merseburg 29.06.-01.07.2011

2012

42. Stadlbauer, F., Koch, T., Planitzer, F., Fidi, W., Archodoulaki, V.
Advanced Evaluation of the Influence of Material Parameters and Sample Gometries on the Crack Growth in Rubber
Polymerwerkstoffe 2012, Halle/Saale, 12.-14.09.2012

2014

43. Koch, T., Palmstingl, M., Salaberger, D., Arikan, M., Oberpeilsteiner, S., Klawatsch, R., Fischer, P, Karigl, J., Paier, T
Morphologie und Ermüdungsverhalten kurzglasfaserverstärkter Kunststoffe – Simulation und Experiment
PolyMerTec 14, Merseburg, 25.-27.6.2014

44. Schoberleitner, C., Koch, T., Archodoulaki, V.M.
Modifzierte Epoxidharze für die Sanierung von Trinkwasserrohren
PolyMerTec 14, Merseburg, 25.-27.6.2014

45. Archodoulaki, V.M., Laska, A.
PE-UHMW für Hüftprothesen: Einfluss der in-vivo Dauer auf das Eigenschaftsprofil
PolyMerTec 14, Merseburg, 25.-27.6.2014

2016

46. Seichter, S., Archodoulaki, V.M., Koch, T., Holzner, A., Wondracek, A.
    Investigation of Different Influences on the Fatigue Behaviour of Industrial Rubber Blends
    PolyMerTec 2016, Merseburg, 15.-17.6.2016
47. Kamleitner, F., Duscher, B., Koch, T., Knaus, S., Archodoulaki, V.M
    Innovative Upcycling of Polypropylene
    PolyMerTec 16, Merseburg, 15.-17.6.2016
48. Archodoulaki V.M.
    Degradation and Stabiliser Consumption of Thermoplastics
    PolyMerTec 16, Merseburg, 15.-17.6.2016

2018

49. Panaitescu, I., Koch, T., Archodoulaki, V.M.
    Accelerated Aging of Glass Fiber-reinforced Polyurethane Composites
    PolyMerTec 18, Merseburg, 13.-15.6.2016

2021

50. Seier, M., Stanic, S., Koch, T., Archodoulaki, V.M.
    Herausforderungen im mechanischen Recycling von Einweg-Kunststoffen und Möglichkeiten neuer Konzepte
    PolyMerTec 21 digital, Merseburg, 9.-11.6.2021
51. Roitner, J., Archodoulaki, V.M.
    Betrachtung des Degradationsverhaltens von Polyethylenen im mechanischen Recycling
    PolyMerTec 21 digital, Merseburg, 9.-11.6.2021