

Journals

Peer reviewed

1. C. Becker, J. Hausmann, J. Krummenacker, N. Motsch-Eichmann, "First Conclusions on Damage Behaviour of Recycled Carbon Staple Fibre Yarn Using X-ray and Acoustic Emission Techniques", *Materials* 2023, 16, 4842.
<https://doi.org/10.3390/ma16134842>
2. Becker, Y. N.; Motsch, N.; Hausmann, J.; Breuer, U. P.: „Hybrid composite pedicle screw - finite element modelling with parametric optimization“, *Informatics in Medicine Unlocked*, Volume 18, 2020, 100290,
<https://doi.org/10.1016/j.imu.2020.100290>
3. Bauer, P.; Becker, Y. N.; Motsch-Eichmann, N.; Mehl, K.; Müller, I.; Hausmann, J.: „Hybrid Thermoset-Thermoplastic Structures: An Experimental Investigation on the Interface Strength of Continuous Fiber-Reinforced Epoxy and Short-Fiber Reinforced Polyamide 6“, *Composites Part C: Open Access Volume* 3, November 2020, 100060, <https://doi.org/10.1016/j.jcomc.2020.100060>
4. Mehl, K.; Schmeer, S.; Motsch-Eichmann, N.; Bauer, P.; Müller, I.; Hausmann, J. Structural Optimization of Locally Continuous Fiber-Reinforcements for Short Fiber-Reinforced Plastics. *J. Compos. Sci.* 2021, 5, 118.
<https://doi.org/10.3390/jcs5050118>
5. Motsch-Eichmann, N.; Rieger, F.; Rief, T.; Hausmann, J.: Experimental Investigation of modified co-curing Process for Carbon Fiber/Epoxy-Laminates, *Journal of Micromechanics and Molecular Physics*, Vol. 06, No. 03, pp. 1-12 (2021), <https://doi.org/10.1142/S2424913021430013>

Fachkonferenzen

Peer reviewed

1. Bücken, M.; Hausmann, J.; Motsch, N.: "Experimental and numerical investigation of molded-in threads as a new solution for load transfer in thick-walled GFRP applications", *ECCM17 - 17th European Conference on Composite Material*, Munich, Germany, 26-30th June 2016, ISBN: 978-3-00-053387-7
2. Rieger, F.; Sorochynska, L.; Magin, M.; Motsch, N.; López, Alba, E.; Wetzel, B.; Hausmann, J.: Induction welding of carbon fiber reinforced thermoset composites via thermoplastics: Overview of experimental analysis on induction welded single-lap joints, *ECCM17 – 17th European Conference on Composite Materials*, 26.–30. Juni 2016, München, ISBN: 978-3-00-053387-7
3. Schimmer, F.; Pfaff T.; Motsch N.; Hausmann J.; Magin, M.; Bücken, M.: "Numerisch gestützte Entwicklung einer geformten Bolzenverbindung zur Lasteinleitung in dickwandige Faser-Kunststoff-Verbunde unter Berücksichtigung der experimentell bestimmten Faserumlenkung", *34. CADFEM ANSYS Simulation Conference*, 05.–07. Oktober 2016, Nürnberg, ISBN: 3-937523-13-8
4. Rief, T.; Hausmann, J.; Motsch, N.: "Development of a new method for residual stress analysis on fiber reinforced plastics with use of digital image correlation", *Symposium Verbundwerkstoffe Bremen*, 5.-7. Juli 2017, ISBN: 978-3-0357-1198-

- 1, Key Engineering Materials, Volume 742, 2017, pp. 660-665,
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.742.660>
5. Hausmann, J.; Helfrich, B.; Motsch, N.: "Aspects of preloaded bolted joints of fiber reinforced polymers and metals", Symposium Verbundwerkstoffe Bremen, 5.-7. Juli 2017, ISBN: 978-3-0357-1198-1, Key Engineering Materials, Volume 742, 2017, pp. 401-407, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.742.401>
6. Schimmer, F.; Ladewig, S.; Motsch-Eichmann, N.; Hausmann, J.; Ehrlich, I.: Comparison of low-velocity impact damage behavior of unidirectional carbon fiber-reinforced thermoset and thermoplastic composites, 22. Symposium Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde, Kaiserslautern, Deutschland, 26.-28. Juni 2019, ISBN: 978-3-0357-1453-1, Key Engineering Materials, Volume 809, 2019, pp. 9-14, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.809.9>
7. Schmidt, T.; May, D.; Schimmer, F.; Motsch-Eichmann, N.; Bauer, C.; Widera, A.: A novel simulative-experimental approach to determine the permeability of technical textiles, 22. Symposium Verbundwerkstoffe und Werkstoffverbunde, Kaiserslautern, Deutschland, 26.-28. Juni 2019, ISBN: 978-3-0357-1453-1, Key Engineering Materials, Volume 809, 2019, pp. 487-492, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.809.487>
8. Schimmer, F.; Motsch-Eichmann, N.; Hausmann, J.: Experimental study on the impact dent depth relaxation of thermoplastic and thermoset composites, SAMPE EUROPE Conference and Exhibition 2021, 28.-30. September 2021, Baden, Switzerland, ISBN/EAN: 978-90-829101-3-1

Weitere Konferenzen

9. Motsch, N.; Heß, H.; Himmel, N.: „Experimentelle Charakterisierung und Simulation strukturell vernähter CFK-MAG-Laminat“, IVW-Kolloquium, 16. November 2010
10. Magin, M.; Motsch, N.; Schmidt, H.; Heß, H.: „Experimental characterization and unit cell modeling of structurally stitched NCF laminates. Academic Summit 2012, Kaiserslautern, 2.-3. Juli 2012
11. Motsch, N.: "Out-of-plane Strength and Fracture Toughness Improvement of Highly Loaded NCF Airframe Structures", IVW-Kolloquium, 6.-7. November 2012
12. Motsch, N.: New Track Integrated Electric Single Flap Drive System – NEFS. IVW Kolloquium, Kaiserslautern, 6.-7. November 2012, CD-ROM
13. Motsch, N.: HIGHER – Structurally stitched NCF laminates for high lift components. IVW Kolloquium, Kaiserslautern, 6.-7. November 2012, CD-ROM
14. Motsch, N.; Magin, M.: "Influence of structural stitching on out-of-plane mechanical properties of carbon fiber reinforced polymer composites", First International Conference on Mechanics of Composites, Stony Brook University, Long Island, New York, June 9-12, 2014
15. Motsch, N.; Magin, M.: "Influence of Structural Stitching on Composite T-Joint Strength", International Conference on Composite Materials (ICCM), Copenhagen, 19-24 July 2015, <http://www.iccm-central.org/Proceedings/ICCM20proceedings/papers/paper-3310-2.pdf>
16. Hausmann, J.; Motsch, N.; Schmeer, S.; Duhovic, M.: "Mechanik und Simulation von Verbundwerkstoffstrukturen", Werkstoffwoche, Dresden, 14.–17. September 2015

17. Cetin, M.; Motsch, N.: "Use of Tufting Technology for the Manufacturing Handling and Delivery of Textile Preforms", 9. Aachen-Dresden International Textile Conference 2015, 26-27 November 2015
18. Schimmer, F.; Welsch M.; Funck R.; Motsch N.; Hausmann J.: "Development of an impact indicating coating for fiber reinforced plastics used in aviation industry", Aachen-Dresden-Denkendorf International Textile Conference, 24.–25. November 2016, Dresden
19. Hausmann, J., Motsch, N., Schmeer, S., Becker, S.: Potenziale von Verbundwerkstoffen und hybriden Mischbauweisen für den Maschinenbau, VDMA-Tagung „Neue Werkstoff-Kombinationen im Maschinenbau“, Frankfurt, 17. November 2016
20. Becker, Y.N.; Motsch, N.; Hausmann, J.: "A new hybrid concept for CFRP pedicle screws: finite element analysis", 21st International Conference on Composite Materials (ICCM), Xi'an China, 20-25th August 2017, <http://iccm-central.org/Proceedings/ICCM21proceedings/papers/3268.pdf>
21. Schimmer, F.; Motsch, N.; Hausmann, J.; Magin, M.; Bücken, M.: "Analyses on formed bolted joints for thick-walled CFRP in wind power industry", 21st International Conference on Composite Materials (ICCM), Xi'an China, 20-25th August 2017, <http://iccm-central.org/Proceedings/ICCM21proceedings/papers/3556.pdf>
22. Rief, T.; Motsch, N.; Hausmann, J.: "Comparison of volumetric and two-dimensional image correlation on composites", 21st International Conference on Composite Materials (ICCM), Xi'an China, 20-25th August 2017, <http://iccm-central.org/Proceedings/ICCM21proceedings/papers/3426.pdf>
23. Rieger, F.; Rief, T.; Motsch, N.; Hausmann, J.: "Integral design of composite structures using a modified co-curing process", 21st International Conference on Composite Materials (ICCM), Xi'an China, 20-25th August 2017, <http://iccm-central.org/Proceedings/ICCM21proceedings/papers/3580.pdf>
24. Heydt, T.; Motsch, N.; Hausmann, J.: "Experimental investigation of free oscillation of carbon fiber reinforced plastics", 21st International Conference on Composite Materials (ICCM), Xi'an China, 20-25th August 2017, <http://iccm-central.org/Proceedings/ICCM21proceedings/papers/3651.pdf>
25. Rieger F.; Rief, T.; Motsch, N.; Hausmann, J.: **Modified Co-curing process using partially cured composite structures. On: 20th International Conference on Composite Structures (ICCS20), Paris, Frankreich, 4. – 7. September 2017, ISBN: 978-88-9385-041-4**
26. Rief, T.; Motsch, N.; Hausmann, J.: Experimental approach to investigate uncertainties of volumetric digital image correlation, Annual International DIC Society Conference (iDICs 2017), 6. – 9. November 2017, Barcelona, Spanien
27. Rieger, F.; Rief, T.; Motsch, N.; Hausmann, J.: Investigation of pre-cured carbon fiber/epoxy-laminates for modified co-curing process, ECCM18, 18th European Conference on Composite Materials, 24.-28. Juni 2018, Athen, Griechenland
28. Schimmer, F.; Motsch, N.; Hausmann, J.: Experimental investigations on the impact behavior of woven thermoplastic glass fiber-reinforced laminates, ECCM18, 18th European Conference on Composite Materials, 24.-28. Juni 2018, Athen, Griechenland
29. Becker, Y. N.; Motsch, N.; Hausmann, J.: **Numerical investigation and design optimization of a hybrid CFRP pedicle screw system, 21st International**

**Conference on Composite Structures (ICCS21), 04.-07. September 2018;
Bologna, Italien, ISBN: 978-88-9385-079-7**

30. Rieger, F.; Rief, T.; Motsch, N.; Hausmann, J.: Grundlagenanalyse einer Bauweise zur Herstellung von CFK-Bauteilen mit strukturellem Kern in einem modifizierten Co-Curing-Verfahren, Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress, 4.-6. September 2018, Friedrichshafen
31. Rief, T.; Rieger, F.; Motsch, N.; May, D.; Schmitt, U.; Franz, H.; Disandt, V.: Entwicklung einer neuen Methodik zur Herstellung hohlförmiger FKV-Strukturen zum Einsatz in strukturellen Komponenten in der Luftfahrt, Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2018, (DLRK 2018), 4.-6. September 2018, Friedrichshafen
32. Motsch, N.; Pfaff, T.; Schimmer, F.: Neuartige Krafteinleitung zur Übertragung von Zug-, Druck- und Torsionslasten in rohrförmige Faser-Kunststoff-Verbundstrukturen mit höchster Leichtbaugüte, Symposium Composites 2018, 19.-20. September 2018, Augsburg
33. Heydt, T.; Motsch, N.; Hausmann, J.: Development of a hybrid process for the production of personalized and structurally optimized 3D-printed orthosis on site, 2018 International Textile Conference, 14. November 2018, Daegu, Südkorea
34. Becker, Y. N.; Motsch-Eichmann, N.; Hausmann, J.: Development of a new hybrid composite pedicle screw: numerical and experimental investigation, 9th International Conference on Composites Testing and Model Identification, 27.-29. März 2019, Luleå, Schweden
35. Becker, Y. N.; Motsch-Eichmann, N.; Breuer, U. P.: Examination of the interface strength of hybrid, overmoulded thermoplastic composite parts, 22d International Conference on Composite Materials (ICCM22); 11.-16. August 2019, Melbourne, Australien
36. Schimmer, F.; Motsch-Eichmann, N.; Hausmann, J.: Comparative study on the damage tolerance of thermoset and thermoplastic glass fiber-reinforced composites. 22nd International Conference on Composite Materials (ICCM22), 11.-16. August 2019, Melbourne, Australien
37. Becker, Y. N.; Motsch-Eichmann, N.; Hausmann, J.: Composite pedicle screws system with a function optimized configuration; DVM Zuverlässigkeit von Implantaten und Biostrukturen, 27.-28. November 2019; Rostock,
38. Blass, U.; Heydt, T.; Motsch-Eichmann, N.: 3DPrint2Fiber – Development of a hybrid process for the production of personalized and structurally optimized 3D-print orthoses on site, 5th International Composites Conference, (ICC19), 10.-12. September 2019, Stuttgart, Deutschland
39. Blass, U.; Motsch-Eichmann, N.: Recycled carbon fiber reinforced beech wood beam, CCev – AG Biocomposites, 17. September 2019, Kaiserslautern, Deutschland
40. Blass, U.; Heydt, T.; Schrick, B.; Motsch-Eichmann, N.: Entwicklung eines Tapeablegers zur händischen Applikation von unidirektional orientierten Fasertapes, AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V., 5. Juni 2019, Frankfurt, Deutschland
41. Heydt, T.; Blass, U.; Motsch-Eichmann, N.: 3DPrint2Fiber – Entwicklung eines Hybridverfahrens zur Herstellung von personalisierten und strukturell optimierten 3D-Druck Orthesen vor Ort, CCeV Thementag „Herausforderungen in der Medizinbranche“, 18. Juni 2019, Duderstadt

42. Motsch-Eichmann, N.; Rieger, F.; Rief, T.; Hausmann, J.: Investigation of pre-cured carbon fiber/epoxy-laminates for modified co-curing process, SAMPE Europe Conference 2019, 17.-19. September 2019, Nantes, Frankreich
43. Rief, T.; Motsch-Eichmann, N.; Hausmann, J.: Neue hohlförmige FKV-Strukturen zum Einsatz in strukturellen Komponenten der Luftfahrt – Experimentelle Überprüfung, Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2019 (DLRK2019), 30. September – 2. Oktober September 2019, Darmstadt, Deutschland
44. Y. N. Becker, N. Motsch-Eichmann, U. P. Breuer, J. Hausmann “Optimized design for hybrid structural thermoplastic composite part”, 5th International Conference and Exhibition on Thermoplastic Composite Materials (ITHEC) 2020, 13.-15.10.2020, online
45. Y. N. Becker, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, “Tailoring the implant stiffness by hybrid composite material design. Composites in MedTech”, CU-Online-Forum, 24.-26.11.2020
46. T. Rief, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, “Untersuchung von Komponenten für die Luftfahrt hergestellt mit strukturellen CFK-Kernen im modifizierten Co-Curing Verfahren“, Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress DLRK2020, 1. – 3-September 2020, online
47. Rief, T.; Schommer, D.; Duhovic, M.; Motsch-Eichmann, N.; Hausmann, J.: Digitale Prozesskette für thermoplastische Strukturbauteile mit lokalen unidirektionalen Verstärkungen für Luftfahrtanwendungen, Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2021 (DLRK2021), Hybrid: Bremen / Online, Deutschland, 31. August – 2. September 2021
48. Rief, T.; Motsch-Eichmann, N.; May, D.; Hausmann, J.: Development of a new method for manufacturing hollow fiber reinforced plastic structures for aeronautical applications using structural cfrp cores. International conference on manufacturing of advanced composites 2021 (ICMAC21), Hybrid: Edinburgh / Online, 20. – 22. October 2021
49. N. Motsch-Eichmann, J. Krummenacker, Y. N. Becker, J. Hausmann, U. P. Breuer, “Hybrid fibre reinforced composite pedicle screw system”, *7th Annual World Congress of Orthopaedics (WCORT)*, 17-19 July 2023, Lisbon – Portugal
50. U. Blass, T. Heydt, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, “Development of a hybrid process for the production of personalized and structurally optimized 3D-printet ankle-foot orthoses”, *7th Annual World Congress of Orthopaedics (WCORT)*, 17-19 July 2023 Lisbon – Portugal
51. N. Motsch-Eichmann, T. Rief, D. May, J. Hausmann, “Hollow fiber-reinforced structural cores for complex part manufacturing”, *23 International Conference on Composite Materials (ICCM23)*, 30 July-04 August 2023, Belfast – United Kingdom
52. V. Nagaraj, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, D. Peeters, “Structural optimization to derive feasible and manufacturable tailored fiber placement (TFP) designs”, *23 International Conference on Composite Materials (ICCM23)*, 30 July-04 August 2023 Belfast – United Kingdom
53. C. Becker, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, “Characterization of the damage behavior of recycled carbon fiber with x-ray and acoustic emission techniques”, *23 International Conference on Composite Materials (ICCM23)*, 30 July-04 August 2023, Belfast – United Kingdom
54. U. Blass, T. Heydt, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, “Development of a hybrid process for the production of personalized and structurally optimized 3D-printet

- orthoses”, *23 International Conference on Composite Materials (ICCM23)*, 30 July-04 August 2023 Belfast – United Kingdom
55. J. Hüppauff, N. Motsch-Eichmann, T. Pfaff, J. Hausmann, “Novel structure-integrated hydrogen storage systems for aerospace and automotive applications”, *23 International Conference on Composite Materials (ICCM23)*, 30 July-04 August 2023 Belfast – United Kingdom
 56. C. Becker, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, “Influence of recycled carbon fiber (rCF) matrix interphase on mechanical properties and damage behavior”, *FEMS Euromat 23*, 03.-07. September 2023, Frankfurt am Main
 57. J. Hüppauff, V. Nagaraj, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, „Entwicklung einer integralen thermoplastischen Türumgebung“, *Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2023 (DLRK2023)*, 19. – 21. September 2023, Stuttgart
 58. N. Motsch-Eichmann, T. Pfaff, U. Blass, „Lasttragende Wasserstoffspeicher für Luftfahrtanwendungen“, *Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2023 (DLRK2023)*, 19. – 21. September 2023, Stuttgart
 59. N. Sindhe Narayana Rao, T. Pfaff, U. Schmitt, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, “A double-wall CFRP hydrogen storage and distribution system as a structural component in aircraft applications”, *Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2023 (DLRK2023)*, 19. – 21. September 2023, Stuttgart
 60. N. Motsch-Eichmann, T. Pfaff, J. Hüppauff, J. Hausmann, “New conformable hydrogen storage system for mobile applications”, *SAMPE Europe Conference 2023*, 3 – 5 October 2023, Madrid - Spain
 61. N. Sindhe Narayana Rao, D. Schommer, T. Rief, M. Duhovic, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, “Digital process chain for thermoplastic structural components with local unidirectional reinforcements for aerospace applications”, *SAMPE Europe Conference 2023*, 3 – 5 October 2023, Madrid - Spain
 62. C. Becker, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, “Mechanical performance of unidirectional rcfRP for load-bearing applications” *SAMPE Europe Conference 2023*, 3 – 5 October 2023, Madrid - Spain
 63. J. Hüppauff, V. Nagaraj, N. Motsch-Eichmann, “Development of an innovative thermoplastic door-surround-structure for a single aisle-aircraft”, *SAMPE Europe Conference 2023*, 3 – 5 October 2023, Madrid - Spain
 64. V. Nagaraj, N. Motsch-Eichmann, J. Hüppauff, “Advancements in thermoplastic composites for next generation aircrafts: A study on topology optimization and simulation methodologies for the design of door surrounding structures”, *SAMPE Europe Conference 2023*, 3 – 5 October 2023, Madrid - Spain

Weitere Veröffentlichungen

65. Magin, M.; Motsch, N.; Schmidt, H.; Heß, H.: Structurally stitched NCF laminates. FACC Technical Colloquium 2012, Salzburg, Österreich, 5.-6. Juli 2012
66. Sorochnyńska, L.; Motsch, N.; Magin, M.: „Thermoplast-Duroplast Verbindungen - Einfluss der Funktionsschicht auf mechanische Eigenschaften“, 3. Sitzung DGM-Fachausschuss „Hybride Werkstoffe und Strukturen“, Kaiserslautern, 09. Oktober 2013
67. Magin, M.; Motsch, N.; Schmidt, H.; Heß, H.: „Strukturelles Vernähen von Faser-Kunststoff-Verbunden - Methodenentwicklung zur Prüfung und Auslegung von

- Strukturbauteilen“, Technologietag, Kunststoffe auf dem Prüfstand-Testen und Simulieren, Schladming, 27. - 28. Februar 2014
68. Wadle, F. (CCOR); Motsch, N.: Flexible Wellen für jeden Wind – CFK-Torsionswelle für zweiblättrige Envision-Offshore-Windkraft-Anlage, CCeV Magazin 1/2016
 69. Hausmann, J.; Motsch, N.; Schmeer, S.; Duhovic, M.: "Polymer Matrix Composites: Specific Properties and Special Applications", Jahrestreffen der Jung-DGM, 29. Januar 2016, Saarbrücken
 70. Motsch, N.: "Leichtbau mit Verbundwerkstoffen", Anwendertreff LEICHTBAU, 01.–02. Juni 2016, VCC, Würzburg
 71. Motsch, N.: "Die GFK-Welle, Fassadenbefestigung von morgen", CCeV AG Sitzung Textilbeton, 27. Oktober 2016, Kaiserslautern
 72. Rieger, F.; Helfrich, B.; Motsch, N.; Kaiser, M.; Adomeit, M.: "Werkstoffgerechte Lasteinleitung bei Schraubenverbindungen im Fahrradbereich", 6. Workshop des DVM-Arbeitskreises „Fahrradsicherheit“, 17.–18. November 2016, Berlin
 73. Becker, Y. N.; Motsch, N.; Hausmann, J.: Insights in the development of a new hybrid CFRP pedicle screw system: numerical investigation and design optimization, DVM Arbeitskreis - Zuverlässigkeit von Implantaten und Biostrukturen; 19.-20. Oktober 2018, Berlin
 74. Motsch, N.; Rieger, F.; Rief, T.: Load carrying composite cores, expoAIR 2018, 20.-22. November 2018, München
 75. U. Blass, T. Heydt, N. Motsch-Eichmann, "3DPrint2Fiber – Development of a hybrid process for the production of personalized and structurally optimized 3D-print orthoses on site“, Transferinitiative RLP WebinarREIHE Additive Fertigung, 28. September 2020, online
 76. U. Blass, N. Motsch-Eichmann, "KOBU: Entwicklung von Ressourceneffizienten Buchenholz-Hybridträgern“, AVK Composites Report, vol. 1, p. 23, 2020
 77. N. Motsch-Eichmann, „Aktuelle Projekte zur Wasserstoffspeicherung und -leitung am IVW“, CU-Innovation Day Wasserstofftechnologien – Chancen für Faserverbund 2.0, 18.11.2021
 78. N. Motsch-Eichmann, S. Fischer, „Hybrid lightweight Front Loader Bucket in Metal/ Fiber Composite Construction“, CU Innovation Day: Verbundwerkstoff trifft Nutzfahrzeug, 25.11.2021

Online Poster 30-Jahre IVW

79. Y. N. Becker, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, U. P. Breuer, „HySpine – Hybrid Composite Spinal Implant“
80. U. Blass, T. Heydt, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, „3DPrint2Fiber – Fiber Reinforced Ankle Foot Orthosis“
81. T. Heydt, T. Schmidt, N. Motsch-Eichmann, D. May, "FlexiFrame – Highly Flexible Hybrid Composite Rear End for Individual Mountain Bike Frames“
82. T. Rief, F. Rieger, H. Franz, V. Disandt, W. Gölzer, D. May, N. Motsch-Eichmann, J. Hausmann, „Next.Move-Structural FRP Cores for Aviation Applications“