

Literaturverzeichnis

- Bieker, Thomas; Brandt, Robert; Haase, Christoph (2017): Untersuchung und Bewertung der Spannungsrisskorrosionsempfindlichkeit hochfester Federstähle bei statischer Beanspruchung. In: Holger Frenz und Julia Beate Langer (Hg.): Werkstoffprüfung 2017. Fortschritte in der Werkstoffprüfung für Forschung und Praxis Prüftechnik - Kennwertermittlung – Schadensvermeidung, Bd. 1. Werkstoffprüfung 2017. Berlin, 30. November und 01. Dezember. Deutscher Verband für Materialforschung und -prüfung e.V. Berlin: Deutscher Verband für Materialforschung und -prüfung e.V., 191–196.
- Brandt, Robert; Busch, Arne (2018): Fracture Toughness and Strength of the Interface of a GFRP-Steel-Laminate. In: Hybrid. Materials and Structures. 3. Internationale Konferenz Hybrid Materials and Structures. Bremen, 18.–19. April 2018, S. 56–61.
- Busch, Arne (2014): Intrinsischer Hybridverbund. In: *Acta Materialia* (Vol. 9), S. 250–266.
- Busch, Arne; Brandt, Robert (2017): Characterization of the Bonded Connection in Hybrid-Steel-GFRP-Laminates. In: *KEM 742*, 408–415. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.742.408.
- Busch, Arne; Brandt, Robert (2017): Development and Characterization of a Composite Material made up by Glass Fiber Reinforced Plastics and High Strength Steel. In: 21st International Conference on Composite Materials. Xi'an, China, 20-25th August. Online verfügbar unter www.iccm-control.org/Proceedings/ICCM2/Proceedings/papers/3541.pdf.
- Busch, Arne; Brix, Patrick; Brandt, Robert (2018): Characterization of Residual Stresses in Fiber-Metal-Laminates by X-Ray Diffraction. In: Hybrid. Materials and Structures. 3. Internationale Konferenz Hybrid Materials and Structures. Bremen, 18.–19. April 2018, S. 34–39.
- Busch, Arne; Knorre, Michael; Brandt, Robert (2015): Mechanical Requirements of Tailored Joining Technologies for Spring Elements in Multi-Material-Design (825-826), S. 385–392. Online verfügbar unter <https://www.scientific.net/MSF.825-826.385.pdf>.
- Knorre, Michael; Brandt, Robert (2017): An approach for the systematic development of progressive light weight spring element concepts in vehicle constructions. In: *KEM 742*, 745–752. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.742.745.
- Münch, Mathias; Hacker, Gereon; Brandt, Robert (2018): Niedrigtemperaturkriechen martensitischer Federstähle unter Torsionsbelastung. In: Günther Moninger (Hg.): Werkstoffprüfung 2018. Werkstoffe und Bauteile auf dem Prüfstand. Werkstoffprüfung 2018. Bad Neuenahr, 6. und 7. Dezember. VDEh Stahlinstitut. Düsseldorf: Stahlinstitut VDEh, S. 175–180.
- Münch, Matthias; Remalli, Nagarjuna; Brandt, Robert (2017): Low Temperature Creep of Martensitic Steels under Tensile Loading. In: ECCC 2017. 4th International ECCC Creep & Fracture Conference 2017. ECCC Creep & Fracture 2017. Düsseldorf, 10.-14. September. Online verfügbar unter http://www.mb.uni-siegen.de/lwf/downloadbereich/190110_muench_mathias_nagarjuna_remalli_und_robert_brandt_2017_-_low_temperature_creep_of_martensitic.pdf.
- Tump, Alexander; Brandt, Robert (2016): Graded High Strength Spring-Steels by a special Inductive Heat Treatment. In: 18th Chemnitz Seminar on Materials Engineering 18. Werkstofftechnisches Kolloquium. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Volume 118. Chemnitz, 10.-11. März, S. 146–151.
- Tump, Alexander; Brandt, Robert; Klapprott, Steffen (2013): Gradientenstahl für Achsfedern. In: Steinbeis-Transferzentrum Federntechnik an der TU Ilmenau (Hg.): Ilmenauer Federntag 2013. Neueste Erkenntnisse zu Funktion, Berechnung, Prüfung und Gestaltung von Federn und Werkstoffen. Ilmenauer Federntag 2013. Ilmenau, 26. September, S. 11–20. Online verfügbar unter http://www.mb.uni-siegen.de/lwf/downloadbereich/2013-09-01_manuskript_gradientenstahl-fuer-af_federntag_ilmenau_mit_seiten.pdf.
- Wildeis, Anna; Brandt, Robert (2018): Untersuchung der Rissinitiierung und der Ermüdungskurzrisssausbreitung in einem hochfesten, martensitischen Federstahl. In: Günther Moninger (Hg.): Werkstoffprüfung 2018. Werkstoffe und Bauteile auf dem Prüfstand. Werkstoffprüfung 2018. Bad Neuenahr, 6. und 7. Dezember. VDEh Stahlinstitut. Düsseldorf: Stahlinstitut VDEh, S. 243–248.