



Veröffentlichungen im Rahmen des FastRepair-Projektes

NZEKE-ZEDOM, A.; LINKE, M.; GARCÍA-MANRIQUE, J.A. (2025): Development of a demonstrator to validate a numerical approach for bonded repairs, In: L.F.M. da Silva; A. Torres Marque (Eds.): Proceedings in Engineering Mechanics – Research, Technology and Education, DRMS2025 – 2nd International Conference on Durability, Repair and Maintenance of Structures, Porto/Portugal, 13.-14. März 2025, S. 181-202 – online ISBN 978-3-031-96476-3, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-96476-3_12 (zuletzt besucht: 23.12.2025)

NZEKE-ZEDOM, A.; LINKE, M.; RACHMAT, M.A.; GARCÍA-MANRIQUE, J.A. (2024): Fast Computation of Stress Concentrations in the Bondline of Stepped Lap Joints, In: Nicholas Fantuzzi, N.; Bacciocchi, M.; Ferreira, A.J.M. (Hrsg.): Book of Abstracts der 27th International Conference on Composite Structures (ICCS27), School of Engineering and Architecture, Ravenna Campus, University of Bologna/ Italien, 03.-06. September 2024, S. 125-126.

NZEKE-ZEDOM, A.; LINKE, M.; GARCÍA-MANRIQUE, J.A.; RACHMAT, M.A. (2024): Optimisation of the shear stress concentration in bonded stepped lap joint using an ABAQUS finite element analysis and a Scipy algorithm, SIMULIA Regional User Meeting - EuroCentral 2024, Bamberg/Deutschland, 24.-25. Juni 2024.

LINKE, M. (Hrsg., 2023): Innovative Carbonfaser verstärkte Kunststoff Reparatur-Ansätze in der Luftfahrt, Band zur Tagung Innovative CFK-Reparatur-Ansätze in der Luftfahrt, Joachim Herz Stiftung Hamburg, Hamburg/Deutschland, 13.-14. September 2023.

NZEKE-ZEDOM, A.; RACHMAT, M.A.; LINKE, M.; GARCÍA-MANRIQUE, J.A. (2023): Ansätze zur schnellen Berechnung von CFK-Reparaturen, In LINKE, M. (Hrsg.): Innovative Carbonfaser verstärkte Kunststoff Reparatur-Ansätze in der Luftfahrt, Band zur Tagung Innovative Carbonfaser verstärkte Kunststoff Reparatur-Ansätze in der Luftfahrt, Joachim Herz Stiftung Hamburg, Hamburg/Deutschland, 13.-14. September 2023, S. 21-22.

LINKE, M.; SAVALIYA, L. (2022): Fast Semi-Analytical Finite Element for Bonded Joints to describe Bonding Stress Concentrations, Proceedings of 2nd International Conference on Computations for Science and Engineering (ICCSE2), Rimini/Italien, 30. August-02. September 2022, S. 22-23.

LINKE, M.; SAVALIYA, L. (2022): Forschungsprojekt FastRepair „Schnelle Auslegung von Reparaturen an Carbonfaser verstärkten Bauteilen der zivilen Luftfahrt“, In: mobiles43 – Fachzeitschrift für Konstrukteure, 43. Jahrgang, 2022, S. 19-21.

SAVALIYA, L.; LINKE, M. (2022): Fast and Automated Approach for Analysis of Single Lap Shear Joint, SIMULIA Regional User Meeting EuroCentral, Congress Park Hanau, Hanau/Deutschland, 3.-5. Mai 2022.