



Prof. Dr.-Ing. Ulf Breuer

Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe GmbH (IVW) (RPTU in Kaiserslautern),
Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau

Rheinland-Pfälzische Technische
Universität Kaiserslautern-Landau
Leibniz-Institut für
Verbundwerkstoffe GmbH (IVW)
(RPTU in Kaiserslautern)
Tel: 0631/2017-101
EMAIL: ulf.breuer@ivw.uni-kl.de

Forschungsgebiet

Composite-Luftfahrzeugstrukturen
Funktionsintegrierte Hochleistungsverbundwerkstoffe
Umformen von Organoblechen

Lehrgebiet

Verbundwerkstoffe im Flugzeugbau
Labor Werkstofftechnik
Labor Maschinenkonstruktion - Thema: Demonstration und Herstellung von
faserverstärkten Bauteilen im Wickelverfahren

Publikationen

Carbon and metal fiber reinforced laminate materials for airframe structures

Breuer, Ulf; Schmeer, Sebastian | Multifunctionality of Polymer Composites. 2. Aufl. Elsevier 2026 S. 583 - 596

Multifunctionality of Polymer Composites

Breuer, Ulf; Wetzel, Bernd; Gurka, Martin | 2. Aufl. Cambridge, MA, United States: Elsevier 2025

Damage and failure mechanisms of hybrid carbon fiber and steel fiber reinforced polymer composites

Rehra, Jan; Jungbluth, Julia; Katri, Bilal et al. | Composites Part A: Applied Science and Manufacturing. Bd. 185. Elsevier B.V. 2024 108366

>> Sämtliche Publikationen finden Sie unter: www.rlp-forschung.de/public/people/Ulf_Breuer_2/publications

Projekte

TPC-H2-Storage

Breuer, Ulf; Hausmann, Joachim; Wetzel, Bernd; (2021 - 2023)

Multifunktionale Metall-C-Faser Kunststoffe (MCFK)

Breuer, Ulf; Schmeer, Sebastian; (ab 2018)

Technologiezentrum Thermoplastische Composites (TTC)

Breuer, Ulf; Schlimbach, Jens; Gurka, Martin; Schmeer, Sebastian; Güttler, Barbara; (ab 2017)

>> Sämtliche Projekte finden Sie unter: www.rlp-forschung.de/public/people/Ulf_Breuer_2/research_projects