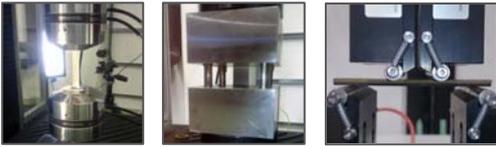


LEHRSTUHL FÜR LEICHTBAU IM AUTOMOBIL

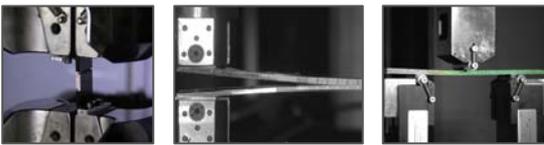
Studentische Arbeiten im Team
Werkstoffe & Prozesse

Mechanische Eigenschaften

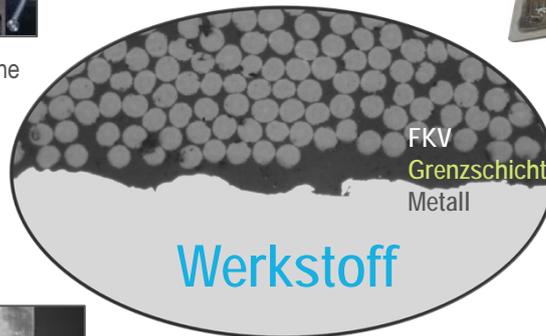


Zugversuche Druckversuche Biegeversuche

Hafteneigenschaften



Zugscher-
versuche DCB-Tests ENF-Tests

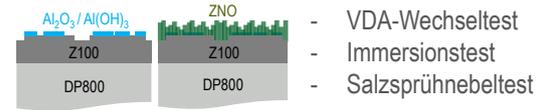


Eigenspannungen



Thermisch induzierte Eigenspannungen (l.)
und der Lösungsansatz (r.)

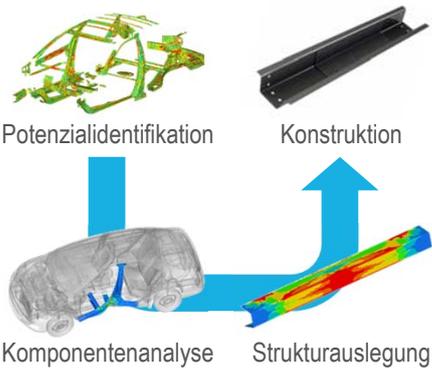
Alterungs- und Korrosionsverhalten



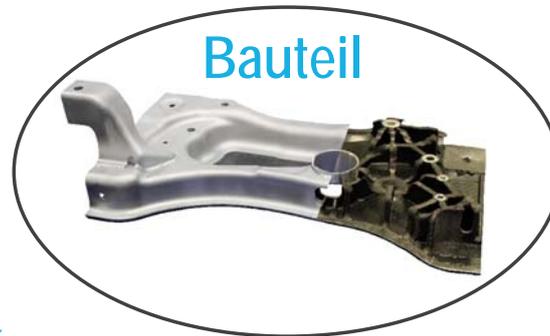
- VDA-Wechseltest
- Immersionstest
- Salzsprühnebeltest

Beispielhafte Ansätze (l.) und Testmethoden (r.)

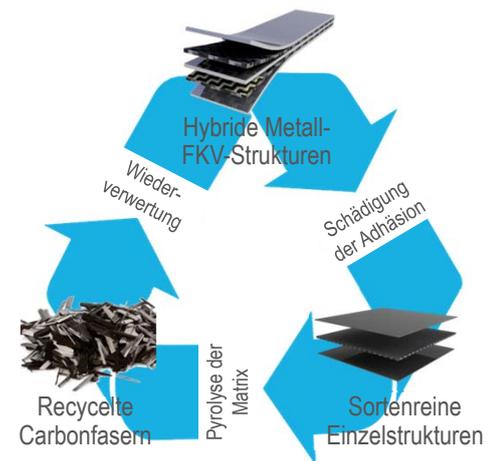
Auslegung



Bauteil



Recycling



Prozesstechnik



Prepregpressen Resin Transfer Moulding Fließpressen

Validierungsversuche



Statisch Dynamisch Zyklisch

Bei Interesse melden bei:

Julian Lückenköter, M. Sc.
Teamleiter Werkstoffe und Prozesse

Telefon: +49 5251 60-5949
E-Mail: julian.lueckenkoetter@upb.de

Web: leichtbau-im-automobil.de
Büro: Y1. 208