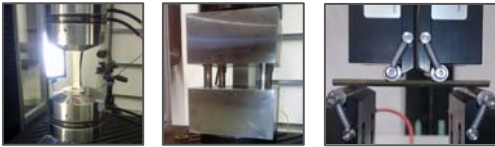


LEHRSTUHL FÜR LEICHTBAU IM AUTOMOBIL

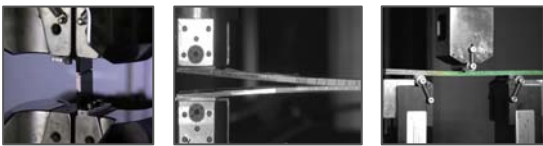
Studentische Arbeiten im Team
Werkstoffe & Prozesse

Mechanische Eigenschaften

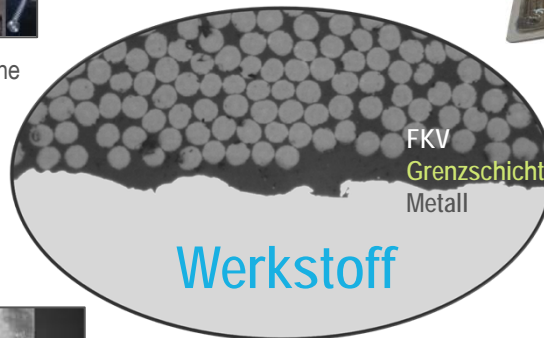


Zugversuche Druckversuche Biegeversuche

Hafteneigenschaften



Zugscherversuche DCB-Tests ENF-Tests

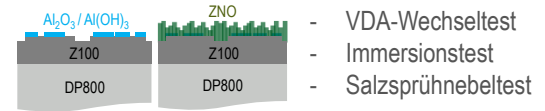


Eigenspannungen



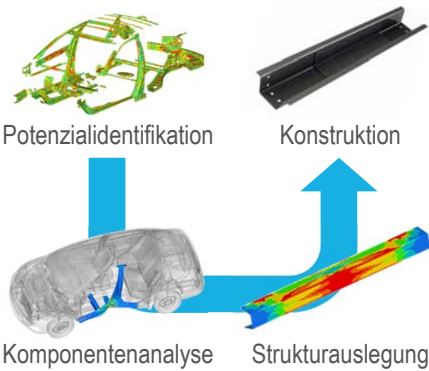
Thermisch induzierte Eigenspannungen (l.) und der Lösungsansatz (r.)

Alterungs- und Korrosionsverhalten

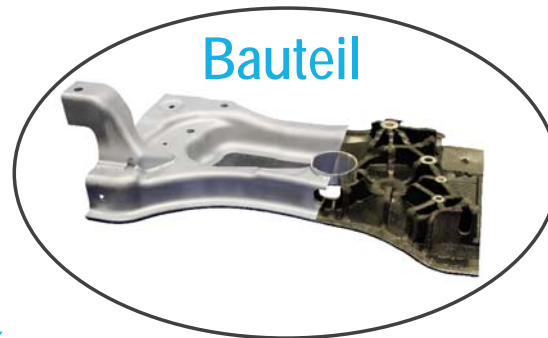


Beispielhafte Ansätze (l.) und Testmethoden (r.)

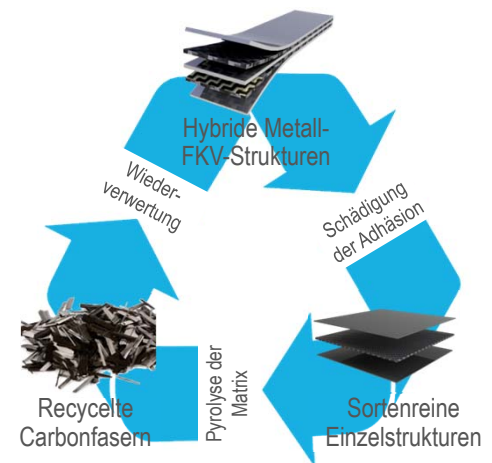
Auslegung



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