



Institut für Werkstofftechnik
Metallische Werkstoffe

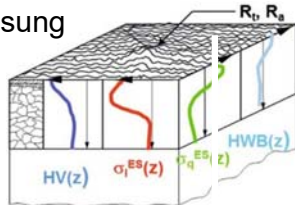
Studien- und Abschlussarbeiten Wintersemester 2018/2019

UNI KASSEL
VERSITÄT

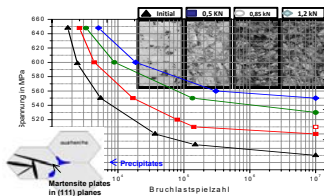
Am Institut für Werkstofftechnik im Fachgebiet Metallische Werkstoffe werden regelmäßig Studien- und Abschlussarbeiten angeboten, die sich folgenden Schwerpunktthemen zuordnen lassen. Interessierte Studierende können sich direkt bei den Bearbeitern der einzelnen Schwerpunktthemen melden.

Randschichtbehandlung, Ermüdung, Korrosion

Randschichtbeeinflussung durch mechanische Behandlung



Wöhlerlinien für gewalzte austenitische Stähle mit partieller martensitischer Umwandlung



Ansprechpartner:

Andreas Fischer
a.fischer@uni-Kassel.de, R 2216

Torben Oevermann
oevermann@uni-kassel.de, R 2104

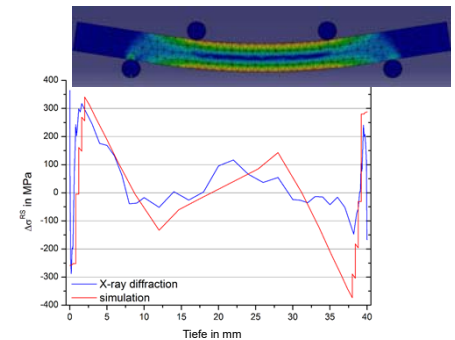
Stephanie Saalfeld
saalfeld@uni-kassel.de, R 2104

Seyedvahid Sajjadifar
sajjadifar@uni-kassel.de, R 2103

Christopher Schott
c.schott@uni-kassel.de, R 2216

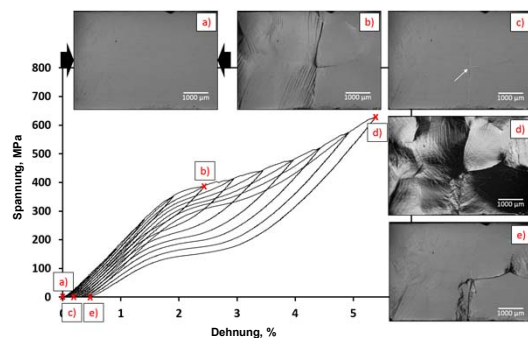
Thomas Wegener
t.wegener@uni-kassel.de, R 2214

Auswirkungen von Biegerichtprozessen auf einsetzgehärtete Bauteile



Formgedächtnislegierungen

Funktionelle Ermüdung von Formgedächtnislegierungen



Ansprechpartner:

Philipp Krooß
krooss@uni-kassel.de, R 2214

Chistian Lauhoff
lauhoff@uni-kassel.de, R 2107

Malte Vollmer
vollmer@uni-kassel.de, R 2107



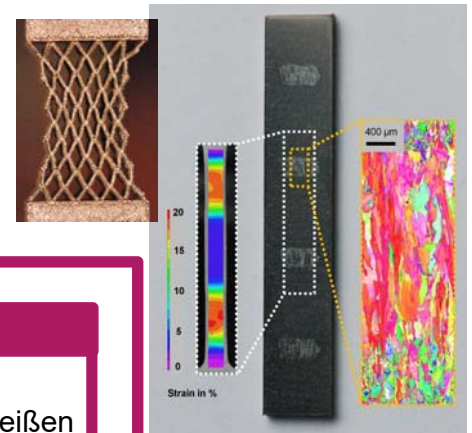
Additive Fertigung

Wechselwirkungen zwischen Prozess, Mikrostruktur und mechanischen Eigenschaften

Ansprechpartner:

Tizian Arold
arold@uni-kassel.de, R 2215

Julia Richter
julia.richter@uni-kassel.de



Schweißtechnik

Mischverbindungen hergestellt mittels induktivem Stumpfschweißen

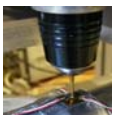


Ansprechpartner:

Django Baunack
baunack@uni-kassel.de, R 2215

Eigenspannungsmessung

Eigenspannungsermittlung mittels Röntgendiffraktometrie sowie der Bohrlochmethode an Metallen und Kunststoffen



Ansprechpartner:

Arnaud Magnier
magnier@uni-kassel.de, R 2216

Dr.-Ing. Wolfgang Zinn
zinn@uni-kassel.de, R 1206

Sebastian Degener
degener@uni-kassel.de, R 2108

Behzad Aminforoughi
aminforoughi@uni-kassel.de, R 2108

Dr. Alexander Liehr
liehr@uni-kassel.de, R 1206

Dr. Tao Wu
wu@uni-kassel.de, R. 2214

