



Institut für Werkstofftechnik
Metallische Werkstoffe

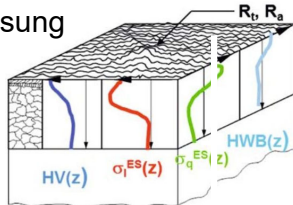
Semester- und Abschlussarbeiten Sommersemester 2024

U N I K A S S E L
V E R S I T Ä T

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



Ansprechpartner:

Dr. Thomas Wegener
t.wegener@uni-kassel.de, R. 2110

Thomas Pham
pham@uni-kassel.de, R. 2216

Lisa Ott
ott@uni-kassel.de, R. 2111

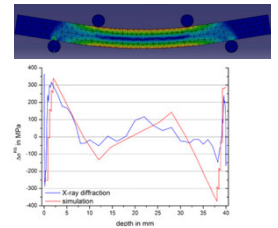
Nico Möller
n.moeller@uni-kassel.de, R. 2215

Dominik Janoschka
janoschka@uni-kassel.de, R. 2214

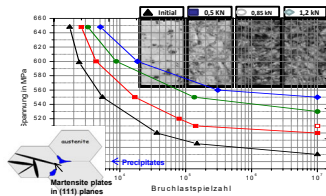
Leonard Laabs
l.laabs@uni-kassel.de, R. 2212

Rebella Müller,
r.mueller@uni-kassel.de, R. 2212

Auswirkungen von Biegerichtprozessen auf einseitig gehärtete Bauteile



Wöhlerlinien für gewalzte austenitische Stähle mit partieller martensitischer Umwandlung



Additive Fertigung

Wechselwirkungen zwischen Prozess, Mikrostruktur und mechanischen Eigenschaften

Ansprechpartner:

Dr. Julia Richter
julia.richter@uni-kassel.de, R. 2215

Leoni Hübner
huebner@uni-kassel.de, R. 2216

Ahmed Halkoum
ahmed.halkoum@uni-kassel.de, R. 2213

Christof Torrent
torrent@uni-kassel.de

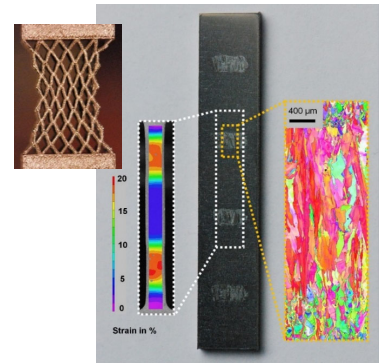
Anna Engelhardt
a.engelhardt@uni-kassel.de, R. 2212

Marcel Krochmal
krochmal@uni-kassel.de, R. 2216

Adrian Guder
a.guder@uni-kassel.de, R. 2213

Nico Möller
n.moeller@uni-kassel.de, R. 2215

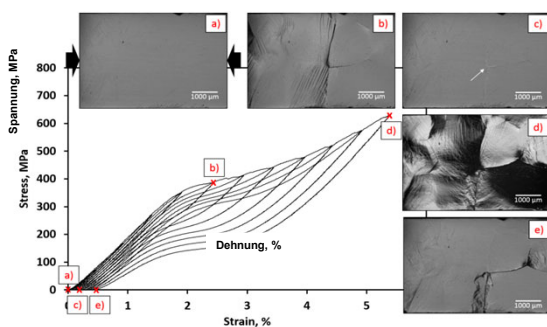
Mikkel Nobach
nobach@uni-kassel.de, R. 2110



Rebella Müller
r.mueller@uni-kassel.de, R. 2212
Leonard Laabs
l.laabs@uni-kassel.de, R. 2212

Formgedächtnislegierungen

Funktionelle Ermüdung von Formgedächtnislegierungen



Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Philipp Krooss
krooss@uni-kassel.de, R 2214

Dr. Christian Lauhoff
lauhoff@uni-kassel.de, R 2109

André Bauer
bauer@uni-kassel.de, R 2103

Johanna Frencik
j.frenck@uni-kassel.de, R. 2213

Marius Horn
horn@uni-kassel.de, R 2213

Viktor Remich
remich@uni-kassel.de, R. 2214

Adrian Guder
a.guder@uni-kassel.de, R. 2213



Eigen Spannungsmessung

Eigen Spannungsermittlung mittels Röntgendiffraktometrie sowie der Bohrlochmethode an Metallen und Kunststoffen

Ansprechpartner:

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

Artjom Bolender
bolender@uni-kassel.de, R. 2111

Olzhas Tlegenov
tlegenov@uni-kassel.de, R. 2111

Johanna Zeisberg
j.zeisberg@uni-kassel.de, R. 2111

