



Institut für Werkstofftechnik
Metallische Werkstoffe

Semester- und Abschlussarbeiten

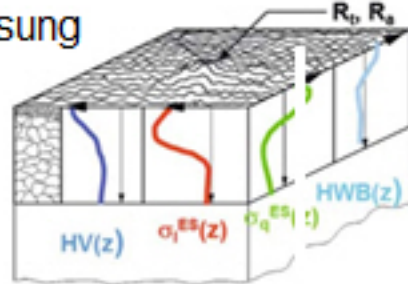
Wintersemester 2023/2024

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. Seyedvahid Sajjadifar
sajjadifar@uni-kassel.de, R. 2109

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

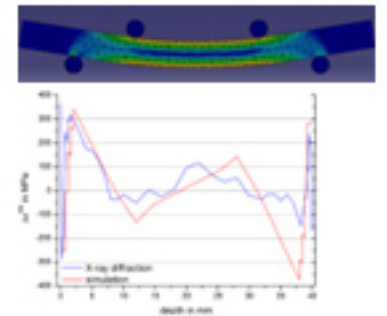
Dr. Sudipta Pramanik
pramanik@uni-kassel.de, R. 2216

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

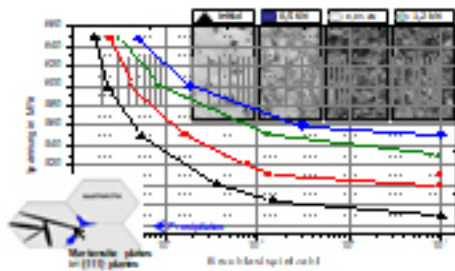
Lisa Ott
ott@uni-kassel.de, R. 2111

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

Auswirkungen von Biegerichtprozessen auf einseitig gehärtete Bauteile

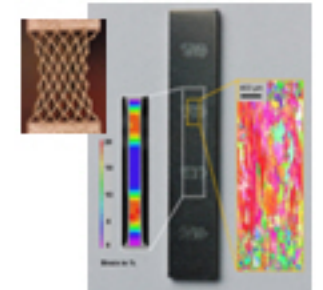


Wöhlerlinien für gewalzte austenitische Stähle mit partieller martensitischer Umwandlung



Additive Fertigung

Wechselwirkungen zwischen Prozess, Mikrostruktur und mechanischen Eigenschaften



Ansprechpartner:

Tizian Arold
arold@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

Felix Ewald
ewald@uni-kassel.de, R. 2111

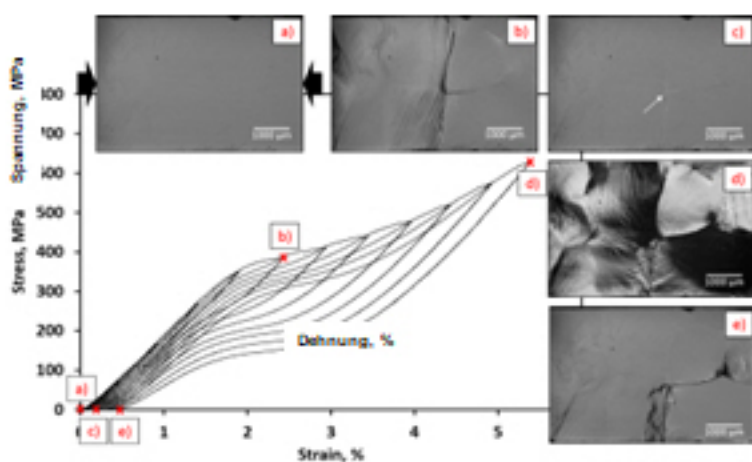
Julia Richter
julia.richter@uni-kassel.de, R. 2215

Moritz Kahlert
kahlert@uni-kassel.de, R. 2212

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

Formgedächtnislegierungen

Funktionelle Ermüdung von Formgedächtnislegierungen



Ansprechpartner:

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

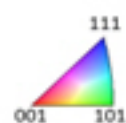
Dr. Christian Lauhoff
lauhoff@uni-kassel.de, R. 2109

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

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

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

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



Schweißtechnik

Mischverbindungen hergestellt mittels induktivem Stumpfschweißen

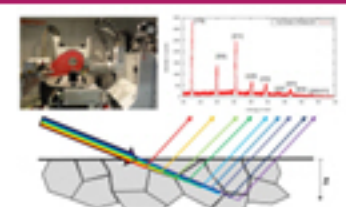


Ansprechpartner:

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

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

