

Materialcharakterisierung ferritischer Stähle im Hochtemperaturbereich

ReCIMP

Research Center for
Industrial Metal Processing

Im Rahmen des Research Center for Industrial Metal Processing soll in enger Zusammenarbeit mit dem Automobilzulieferer Forvia Faurecia das Materialverhalten ferritischer Stähle im Hochtemperaturbereich untersucht werden

Dies umfasst die experimentelle Durchführung, Auswertung und Interpretation von Warmzugversuchen an verschiedenen Stahlsorten im Experimentierfeld des IUL.

Anforderungen:

- Selbständige und gewissenhafte Arbeitsweise
- Interesse an umformtechnischen Fragestellungen und experimentellem Arbeiten



TU Dortmund
Fakultät Maschinenbau
Institut für Umformtechnik
und Leichtbau
Prof. Dr.-Ing. A. Erman Tekkaya

D-44227 Dortmund
Baroper Straße 303
Campus Süd

www.iul.eu

Bewerbungen per E-Mail
(inkl. Lebenslauf und Notenspiegel)

12. September 2023

tu technische universität
dortmund

Ansprechpartner:

Florian Weber M. Sc.

Baroper Str. 303, Campus-Süd
MB 3, Raum 4.018

florian.weber@iul.tu-dortmund.de

Tel.: 0231 755 - 2608

Florian Weber M. Sc.

Baroper Str. 303, Campus-Süd
MB 3, Raum 4.018

florian.weber@iul.tu-dortmund.de

Tel.: 0231 755 - 2608

Florian Weber M. Sc.

Baroper Str. 303, Campus-Süd
MB 3, Raum 4.018

florian.weber@iul.tu-dortmund.de

Tel.: 0231 755 - 2608



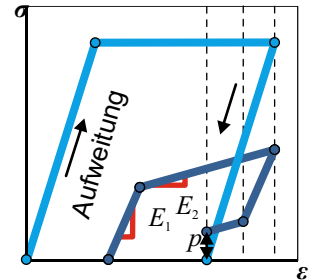
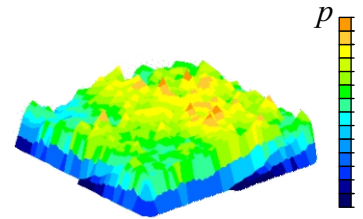
Analytische Beschreibung des Innenhochdruckfügens von Metall-Polymer-Verbunden

Vor dem Hintergrund einer kontinuierlichen Gewichtsreduktion von Baugruppen wird das Fügen mittels Innenhochdruck von rohrförmigen Metallen und Polymeren untersucht.

Im Rahmen der Arbeit sollen bekannte analytische Modelle zum Fügen von Metall-Metall-Verbunden erweitert und experimentell validiert werden.

Anforderungen:

- Selbständige und gewissenhafte Arbeitsweise
- Grundkenntnisse in den Bereichen Elastizitäts- & Plastizitätstheorie
- Interesse an experimentellen Arbeiten



TU Dortmund
Fakultät Maschinenbau
Institut für Umformtechnik
und Leichtbau
Prof. Dr.-Ing. Matthias Kleiner
Prof. Dr.-Ing. A. Erman Tekkaya

D-44227 Dortmund
Baroper Straße 303
Campus Süd

www.iul.eu

Bewerbungen per E-Mail
(inkl. Lebenslauf und Notenspiegel)

01. Februar 2023

tu technische universität
dortmund

Ansprechpartner:

Florian Weber M. Sc.

Baroper Str. 303, Campus-Süd
MB 3, Raum 4.022

florian.weber@iul.tu-dortmund.de

Tel.: 0231 755 - 2608

Florian Weber M. Sc.
Baroper Str. 303, Campus-Süd
MB 3, Raum 4.022

florian.weber@iul.tu-dortmund.de
www.iul.tu-dortmund.de

Tel.: 0231 755 - 2608

Florian Weber M. Sc.
Baroper Str. 303, Campus-Süd
MB 3, Raum 4.022

florian.weber@iul.tu-dortmund.de
www.iul.tu-dortmund.de

Tel.: 0231 755 - 2608