

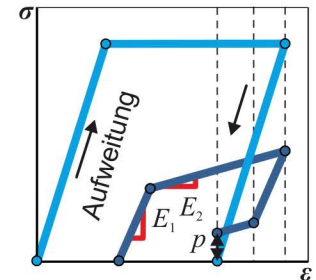
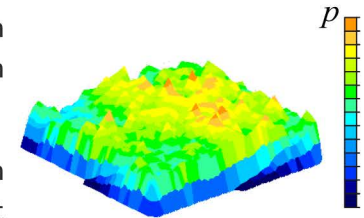
# Analytische Beschreibung des Innenhochdruckfügens von Metall-Polymer-Verbunden

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



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

01. Februar 2023

## Ansprechpartner:

**Florian Weber M. Sc.**

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

[florian.weber@iul.tu-dortmund.de](mailto: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](mailto: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](mailto:florian.weber@iul.tu-dortmund.de)  
Tel.: 0231 755 - 2608