

# Inkrementelle Profilmformung

Die inkrementelle Profilmformung (IPU) ist ein kinematisches Fertigungsverfahren zur Herstellung von Rohrprofilen mit axial veränderlichem Querschnitt. Dabei erfolgt die Umformung des Rohres lokal mithilfe individuell einstellbarer Werkzeuge. Im Rahmen dieses Verfahrens wird die Auswirkung verschiedener Spannungsüberlagerungen auf die Maßhaltigkeit der hergestellten Bauteile untersucht.

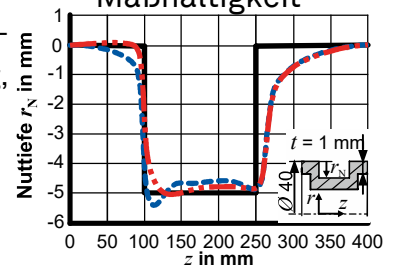
Zur Unterstützung bei experimentellen Arbeiten wird eine studentische Hilfskraft gesucht. Die Tätigkeiten umfassen die Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Versuchen.

- CATIA V5 (Vorkenntnisse nicht erforderlich)
- Interesse an experimentellen Untersuchung
- selbstständige Arbeitsweise

Maschine



Maßhaltigkeit



Die genaue Festlegung der Themen-  
schwerpunkte erfolgt in Absprache

13. Februar 2024

## Ansprechpartner:

Markus Stennei M.Sc.  
MB III, Raum 4.13, Campus-Süd  
Markus.Stennei@iul.tu-dortmund.de  
Tel.: (0231) 755 - 8431

Markus Stennei M.Sc.  
MB III, Raum 4.13,  
Name@iul.tu-dortmund.de  
Tel.: (0231) 755 - 8431

Markus Stennei M.Sc.  
MB III, Raum 4.13,  
Name@iul.tu-dortmund.de  
Tel.: (0231) 755 - 8431