Anwendung der Dehnmesstechnik bei Biegeumformprozessen

Zielsetzung und Ihre Aufgaben:

Für die Untersuchung der Drahtrollbiegeprozesse sind Umformversuche durchzuführen. Diese Versuche dienen der Verifikation der Simulationen und analytischen Berechnungen.

Für die Messung der Spannungen und Verformungen sind Dehnmessstreifen angedacht.

Im Rahmen der Forschungsarbeit sollen die Machbarkeit, die konkrete Anwendung und die praktische Applikation an Testaufbauten und Versuchsreihen geprüft und umgesetzt werden.

Zugversuch HTW-Aalen

Ansprechpartner und Betreuer:

Prof. Dr. Markus Kley
markus.kley@htw-aalen.de

Tel.: +49 7361 576 2377

Kooperations-/Projektpartner:

Franke GmbH

Obere Bahnstraße 64

73431 Aalen