



BESCHREIBUNG

Das unten abgebildete Formteil soll in einem nachgelagerten Prozessschritt weiter teilumgeformt werden. Neben experimentellem Prozesswissen ist es von Vorteil ein gewisses Umformverhalten simulativ abschätzen zu können um Zeit und Geld für Experimente zu sparen. Um eine Anbindung an andere Software zu vereinfachen soll mit der OpenSource Software CalculiX gearbeitet werden, die mit Python erweitert werden kann.

AUFGABEN

- Geometrischer Modellaufbau mit PyCalculiX
- Integration eines Materialmodells
- Validierung gegenüber praktischen Versuchen

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: Ab sofort
- Dauer: 3-6 Monate
- Studiengang: Maschinenbau, Mechatronik, Materialwissenschaften und verwandte Studiengänge

KONTAKT

M.Sc. Malte Mehner
Gebäude 70.16, Raum 117
Tel.: +49 1523 9502600
E-Mail: malte.mehner@kit.edu

