

Rührreischweißen

Projekttitlel

400€

Firma

INKraft GmbH

Hochschule

**Otto von Guericke Universität
Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Es sollen die Verfahrensgrenzen des Rührreischweißens für das Fügen hochgenauer Bauteile ermittelt werden. Hierfür soll die verwendete Sensorik der Kraftmessung sowie die eingesetzte Aktorik hinsichtlich der erreichbaren Genauigkeit und des dynamischen Verhaltens analysiert werden. Darauf aufbauend ist ein Konzept für die Weiterentwicklung zu einem 3D Rührreischweißverfahren abzuleiten.