

Vielfalt in Studium und Lehre

European Welding / Simultaneous Engineering

Fachbereich/Studiengang:

Fachbereich Technik / Studiengang Allgemeiner Maschinenbau

Teilnehmer der Projektkonferenz:

Jan Breitzke, Christian Quetk

IMC-Friedhöfe



Projektbeschreibung:

Ermitteln von Temperaturprofilen beim automatisierten MSG-Schweißen mittels einer Thermographie-Kamera

Das Projekt beinhaltet die Messungen im Schweißlabor an der University West, Department of Engineering Science, Trollhättan, Schweden und die anschließende Auswertung der Ergebnisse. Verwendet wurde ein 5-Achsroboter für die Schweißbewegung. Messungen wurden mit Thermographie-Kameras und Thermoelementen aufgenommen. Die Ergebnisse werden zur Bildung einer Wissensgrundlage und zur Bewertung der Messmethode herangezogen.

Was bringt euch die Projektarbeit?

- (internationale) Teamarbeit
- Kennenlernen des Forschungsinstitutes

Was bedeutet Studienerfolg für Euch und welchen Beitrag kann Projektarbeit dabei leisten?

- Abschluss mit gutem Wissensstand
- Projektarbeit dafür nutzen