

# Studentische Hilfskraft: 3D-Rekonstruktion von Bearbeitungsfronten

## Motivation und Ziel der Arbeit

Wir suchen aktuell eine studentische Hilfskraft (w/m/d) zur Unterstützung in der Verfahrensentwicklung

## Arbeitsbeschreibung

Es erwartet Sie ein vielfältiges, abwechslungsreiches und interessantes Aufgabenfeld, welches Einblicke in die Materialbearbeitung mit Lasern bietet. Dieses umfasst unter anderem:

- 3D-Rekonstruktion und Auswertung von Schnittfront- und Kapillaroberflächen von Laserbearbeitungsprozessen
- Erweiterung und Optimierung des Auswertalgorithmus
- Durchführung von Schneid- und Schweißversuchen

Grundkenntnisse in Python / im Programmieren / in Bildverarbeitung sind erwünscht

## Interesse / weitere Infos

Michael Sawannia (IFSW, Raum 1.017)  
Tel.: 0711 685-66850  
michael.sawannia@ifsw.uni-stuttgart.de

