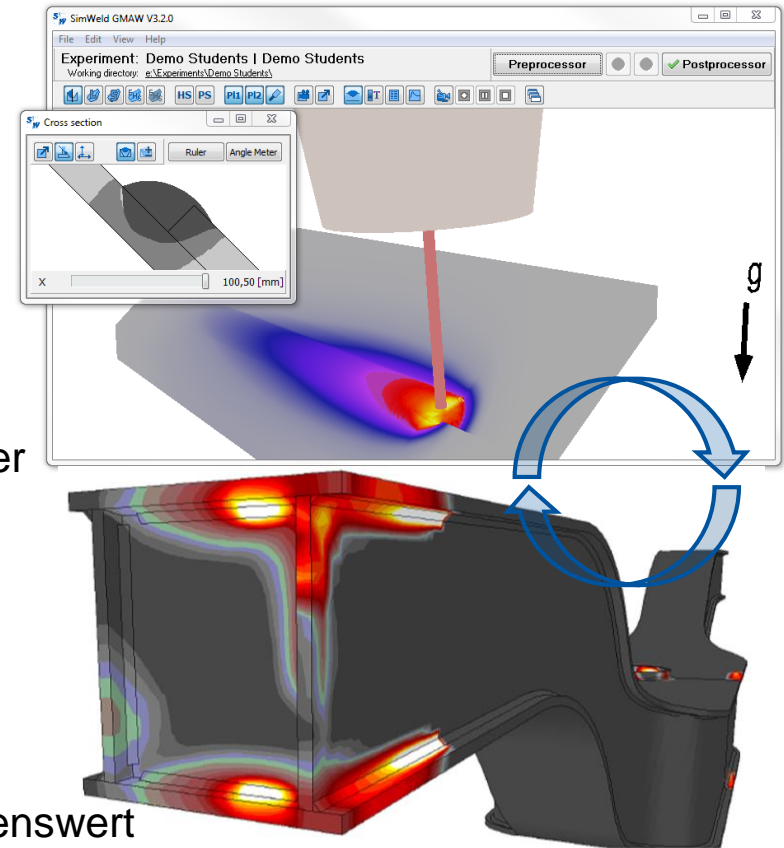


# Simulative Bestimmung von Parametern eines MSG-Fügeprozesses

## Bachelor- / Master- / Projektarbeit

- Themenstellung
  - Ermittlung von MSG-Prozessparametern für ein vorgegebenes Bauteil
- Arbeitsinhalte
  - Simulative Ermittlung optimaler Schweißparameter unter kombinierter Verwendung von
    - SimWeld® für die Schweißprozesssimulation
    - DynaWeld® für die Schweißstruktursimulation
- Rahmenbedingungen
  - Voraussetzungen
    - Erfahrung im Bereich FEM-Simulation wünschenswert
    - selbstständige, strukturierte Arbeitsweise
    - Engagement
  - Kontakt: Andre Schmidt, [schmidt@isf.rwth-aachen.de](mailto:schmidt@isf.rwth-aachen.de), 0241 – 80 96324



Schweißstruktursimulation Schienenfahrzeugbau  
Quelle: [www.dynaweld.de](http://www.dynaweld.de) (DynaWeld GmbH & Co. KG)