

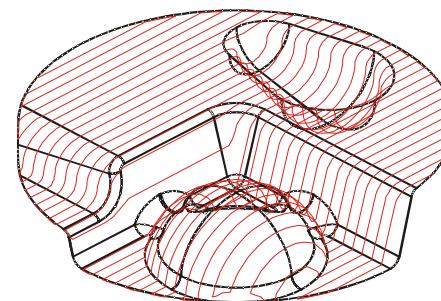
Spanende Produktionstechnik I

Modul MB-29 (MB + Wirt.-Ing.) – Master-Veranstaltung im Sommersemester

Die Vermittlung von Grundlagen zu den Themen ...

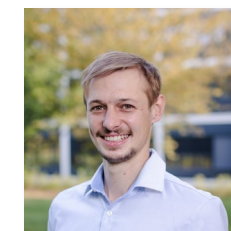
- Grundlagen von *Computer-Aided-Manufacturing* (CAM)
- Fertigungsverfahren der Mikroproduktionstechnik
- Prozessdynamik in der spanenden Bearbeitung
- Prozesssimulation von spanenden Fertigungsverfahren
- Versuchsplanung und Optimierung
- FEM-Simulation
- Maschinenvermessung
- Bauteilvermessung

... qualifiziert die Studierenden dazu, im späteren Berufsleben spanende Prozesse entsprechend den Anforderungen und Anwendungen mit Kenntnis über spezifische Eigenheiten des spanender Prozesse auslegen zu können. Im Rahmen der praktischen Übungsteile werden Einblicke in die NC-Programmerstellung mittels CAM im PC-Pool sowie in die Maschinen- und Bauteilvermessung auf dem Maschinenfeld des ISFs vermittelt.



Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Dirk Biermann

Institutsleiter



Jonas Baumann, M.Sc.

Vorlesungsbetreuer und Dozent



Alexander Meijer, M.Sc.

Vorlesungsbetreuer und Dozent

