

Leiter

Prof. Dr.-Ing. Eckhard Wißuwa

Mitarbeiter

Herr Rainer Süchting
Herr Wolfgang Hohmann
Herr Matthias Zschunke
Herr Joachim Meding

Allgemein

Im Labor werden Praktika im Rahmen der studentischen Ausbildung und Applikationsuntersuchungen zur CNC-Programmierung einschließlich der Umsetzung der Programme an einer Drehmaschine und einem Bearbeitungszentrum durchgeführt. Weiterhin werden Musterteile durch Zerspanen auf den o.g. Maschinen hergestellt. Ein spezieller Arbeitsplatz ermöglicht über einen Laser-Scanner und entsprechender Auswertesoftware das digitale Erfassen beliebiger Bauteiloberflächen oder Freiformflächen, die anschließend bis zum CNC-Bearbeitungsprogramm aufbereitet werden, damit sie durch spanende Verfahren hergestellt werden können.

Nutzbar / Anwendungsgebiete

- CNC-Programmierung mit diversen Steuerungen
- Herstellung rotationssymmetrischer und prismatischer Bauteile
- Prozesskette Digitalisierung unterschiedlicher Bauteilflächen, Flächenrückführung, Modellierung, Erstellung eines CNC - Bearbeitungsprogramms sowie Fertigung

Ausstattung

- CNC-Schrägbett-drehmaschine "EMCOturn 120P"
- CNC - Vertikales Bearbeitungszentrum "EMCO VMC 100"
- Graviermaschine Modell "Wizzard XL"
- CNC-Programmierpool
- Laser Scanner "Miniconoscan 3000"
- Flächenrückführungssoftware "Pointmaster"
- CAD/CAM Software "GIB CAD & CAM"



Programmierarbeitsplätze (CNC)



Miniconoscan

Kontaktadresse

Hochschule Mittweida
Fakultät Maschinenbau
Technikumplatz 17
09648 Mittweida

Tel.: 03727 / 58 13 67
Fax: 03727 / 58 13 76
wissuwa@hs-mittweida.de