

Weiterhin ergänzen ein Wärme/Klima Schrank, eine Rapid Prototyping Anlage und ein Laserbeschriftungsgerät den breitgefächerten Anlagenpark.



Moderne CAD-Arbeitsplätze mit diversen CAD-Programmen sowie ein professionelles CAD/CAM System runden das leistungsstarke Spektrum der Anlagen des Maschinenbaus ab.



STUDIENGANG MASCHINENBAU MODELLFABRIK



Kontakt

Studiengangsleitung:

Prof. Dr. Albrecht Nick

Tel. 0721/9735-810

nick@dhbw-karlsruhe.de

Prof. Dr. Karin Schäfer

Tel. 0721/9735-968

schaeferk@dhbw-karlsruhe.de

Prof. Dr. Dietmar Schorr

Tel. 0721/9735-831

schorr@dhbw-karlsruhe.de

Laboringenieure:

Dipl.-Wirt.-Ing. J. Lutz

Tel. 0721 / 9735-860

lutz@dhbw-karlsruhe.de

Dipl.-Ing. (FH) M. Neubarth

Tel. 0721/9735-870

neubarth@dhbw-karlsruhe.de

Werkstattmeister:

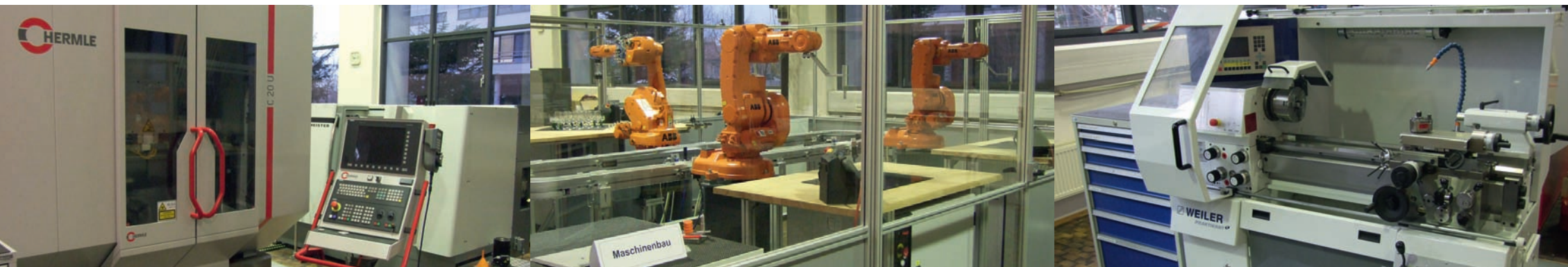
Bruno W. Bartl

Tel. 0721/9735-875

bartl@dhbw-karlsruhe.de

Duale Hochschule Baden-Württemberg Karlsruhe
Erzbergerstraße 121
76133 Karlsruhe
www.dhbw-karlsruhe.de

März 2013



Maschinen und Anlagen der Modellfabrik

Die Modellfabrik des Studiengangs Maschinenbau an der DHBW Karlsruhe verfügt über einen modernen Maschinen- und Anlagenpark sowie über vielfältige Messtechniken.

Die Studierenden lernen diese Anlagen in Übungen, Laborveranstaltungen und bei Studienarbeiten kennen und können ihre Projekte kreativ selbst umsetzen.

CNC-Technik

- Hermle 5-Achs-Simultan Fräsbearbeitungszentrum
- Hermle CNC Universalfräsmaschine
- Gildemeister CNC Drehmaschine mit angetriebenen Werkzeugen

Konventionelle Fertigung

- Universaldrehmaschine
- Tafelschere und Abkantbank
- Bügel- und Bandsäge
- Säulenbohrmaschine
- Elektro-, MAG- und WIG-Schweißarbeitsplatz
- 80 to Presse und Härteofen

Robotik und Automatisierungstechnik

ABB 6-Achs Roboter
Werkstücktransfersystem



Für den Bereich der Kunststoffverarbeitung steht eine Thermoformanlage für Versuche zur Verfügung.

Die Einrichtungen der Modellfabrik können von den Studierenden auch während der Praxisphase für Projekte der Partnerunternehmen genutzt werden.

Messtechnik

- Messmikroskope
- Keyence Digitalmikroskop
- Weisslichtinterferometer
- Zeiss 3-D Koordinatenmessgerät
- 3-D Laserscanner
- Oberflächenmessgeräte
- Universal-Zug/Druck Prüfmaschine

