



Innovations- und Zukunftszentren an berufsbildenden Schulen –

Automatisierungstechnik – Innovationszentrum Produktionstechnik

Schwerpunkte:

- ✓ Auftragsanalyse
- ✓ Produktentwicklung in CAD
- ✓ Generierung von CNC-Programmen
- ✓ Qualitätssicherung



Technische Ausstattung:

- ✓ Haas CNC-Drehmaschine ST 10
- ✓ Haas CNC-Fräsmaschine Minimill (mit Dreh-Schwenk-Tisch – 5 Achsen))
- ✓ Steuerungssimulatoren
- ✓ Simulationssoftware MTS
- ✓ CAD-Software Solid Edge

Didaktische Konzeption:

Prinzipien: Handlungsorientierung, Lernfeldkonzept, selbstständiges und selbstorganisiertes Lernen, Lernortkooperation

Umsetzung: Der Arbeitsfluss vom Auftrag zum fertigen Produkt unterstützt durch ein optimiertes Raumkonzept: Analyse der Problemsituation und Planung im Klassenraum; Konstruktion im CAD-Labor; Programmierung in der Arbeitsvorbereitung; Fertigung der Bauteile an den CNC-Maschinen; Qualitätssicherung am Messtisch



HTEC:

Wir sind als HTEC ein zertifizierter Partner der Haas Automation Europe. Zu diesem Netzwerk gehören neben 70 weiteren HTEC in Europa viele Firmen aus dem Produktionsbereich, welche für die Zentren besondere Konditionen vorhalten. Der Informations- und im Besonderen der Schüleraustausch zwischen den HTEC gilt es als weiteres besonderes Merkmal hervorzuheben.

Partner:

- ✓ Haas Automation Europe
- ✓ HTEC (KELLER, ESPRIT, MASTERCAM, SANDVIK COROMANT, URMA, AIR TURBINE TOOLS, CHICK WORKHOLDING, SCHUNK, HAINBUCH, CIMCOOL, BLASER)
- ✓ Kombolcha Polytechnic College in Äthiopien
- ✓ BNVHS



Ansprechpartner:

Guido Harkabus (Lehrer für Fachpraxis):
guido.harkabus@bbs-bassgeige.de

Peter Hädermann (Lehrer für Fachpraxis):
peter.haedermann@bbs-bassgeige.de

Tobias Dahnke (Teamleiter):
tobias.dahnke@bbs-bassgeige.de

weitere Infos unter www.bbs-bassgeige.de