



ITP Gifhorn

Innovationszentrum technisches
Produkt design Gifhorn

Innovationszentrum Technisches Produktdesign Gifhorn

Innovative Qualifizierung Technischer Produktdesignerinnen und Technischer Produktdesigner an den BBS II Gifhorn

Qualifizierungsangebot

Das ITP Gifhorn trägt zur Qualifizierung der Technischen Produktdesignerinnen und Technischen Produktdesignern bei.

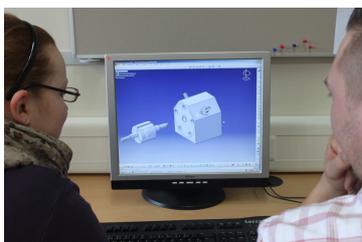
Das didaktische Konzept ist ganzheitlich und handlungsorientiert angelegt. Anhand von Projekten wird der Prozess der Produktentstehung durchlaufen.

Von der Idee zum fertigen Produkt

Die Inhalte zu den Entstehungsphasen sind nachfolgend genannt:

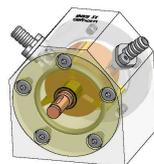
A. Idee

- Kundengespräch
- Projektplanung
- Anfertigung eines Lastenheftes
- Kalkulation
- Dokumentation und Präsentation



Entwicklung am PC

Projekt:
Flügelzellenpumpe



B. Konstruktion

- Skizzieren erster Entwürfe
- Erstellen eines 3D-Datensatzes mit

Catia und Inventor

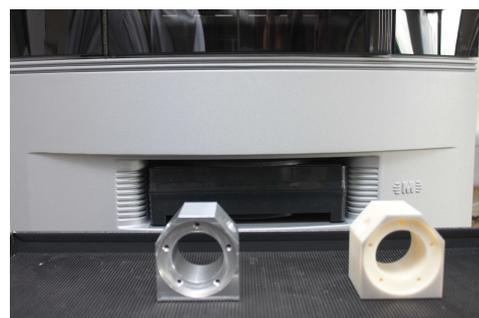
- Festlegen der Toleranzen und Passungen
- Fertigungsgerechte Gestaltung
- Anwenden eines 3D-Scanners
- Einsatz von QM-Methoden



Unterricht mit Active-Board

C. Erprobung

- Entwicklung von Prototypen durch 3-D-Drucken (Rapid Prototyping)
- Werkstoffprüfung
- Moderne Prüftechnik
- Fertigungstechnische Untersuchungen
- Belastungsanalysen



3D-Drucker

D. Fertigung

- CAD-CAM, z. B. Inventor CAM
- CNC-Fertigung
- Sandgießen



5-Achs-CNC Fräsmaschine

ITP – Leistung und Angebote

- Kooperation mit Betrieben
- Kooperation mit allgemein bildenden und Berufsbildenden Schulen

Fortbildungsangebote

- Bereitstellung der Ausstattung für externe Partner und für Fortbildungszwecke
- Fortbildung für Lehrkräfte und Ausbilderinnen und Ausbilder

Beratung für Schulen und Betriebe

- bei Fragen zur Ausbildung von Technischen Produktdesignerinnen, Technischen Produktdesignern

Kontakt und weitere Informationen

Ansprechpartner : Heinrich Jördens

Tel.: 05371/9465-0

E-Mail: verwaltung@bbs2-gifhorn.de

www.bbs2-gifhorn.de



**Wir bauen
Zukunft**

Hier entsteht, gefördert durch die Bundesregierung aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages, das Innovationszentrum Technisches Produktdesign (ITP)



**Initiative
Niedersachsen**

Umsetzung des
Konjunkturprogramms II



Bauherr:
Landkreis Gifhorn
Die Landrätin
Schlossplatz 1
38518 Gifhorn

**Innovationszentrum Technisches
Produktdesign Gifhorn (ITP)**

