

Die klassischen Werkstatt- und Produktionskonzepte im Holzhandwerk und der Holzindustrie sind aktuell im Wandel begriffen. Wie in anderen Produktionsbetrieben auch, ist Wettbewerbsfähigkeit nur dann gegeben, wenn kundenorientiert und auftragsbezogen gefertigt wird. Technologische Aufgaben beantworten deswegen heute nicht mehr vordergründig die Frage nach einem möglichst ausgereiften Fertigungsplan, sondern orientieren sich an der betriebsinternen Umsetzung der Kundenanforderungen. Stichworte hierzu sind: auftragsbezogene Produktion, modulare Produktionssysteme, rationelle Einzelfertigung, digital gesteuerte Produktionssysteme.

Ausstattung

- Modernste Maschinen zur Holzwerkstoff- sowie Massivholzbearbeitung
- 3-Achs-Labor CNC Maschine
- 5-Achs-BAZ Reichenbacher „VISION I“ in Kombination mit einem ToolManagementsystem der Fa. Leitz
- 10 Programmierplätze mit Möglichkeit zur Programmierung bis 5-Achsen-Simultan im DNC
- CAD/CAM Programme zur Lösung anspruchsvoller 3D-Aufgaben
- umfangreicher Maschinenpark zur Bearbeitung von Holz und Holzwerkstoffen

Referenzen

- Klunder Design & Objektbau
- BauART GmbH
- Heiderich und Wolf Baudienstleistung
- Darße Arche
- IB Reiner Kirsch

Innovations- Werkstatt Holz iWH

CNC-Technik in
der Holzverarbeitung



Leistungsangebot

- Produktentwicklung und Nullserienfertigung im Technikum der Fachhochschule am BAZ
- Mitentwicklung von CNC-gerechten Technologien und Konstruktionen
- Einführungsseminare in die CNC-Programmierung
- Prüfungen von Neuentwicklungen sowie individuellen konstruktiven Lösungen sowie ihre Optimierung
- Fachliche Unterstützung bei spezifischen Problemstellungen und Patentanmeldungen

Kooperationsformen

- Beratungsleistungen
- Weiterbildung / Seminare
- Verfahrensentwicklung / -optimierung
- Kooperationsprojekte
- Studentische Arbeiten
- Personaltransfer

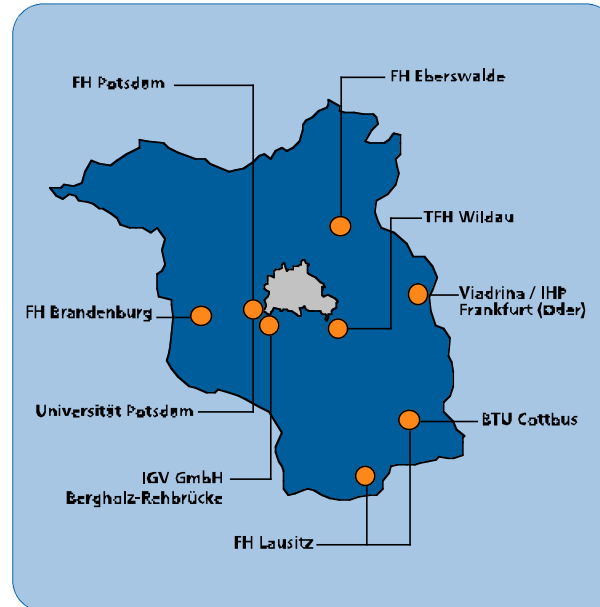
Kooperationsangebote

- Praktische Anwendungen und Beratungen
- Weiterbildung im CAM-Programmierung mit praktischen Übungen
- Optimierung und Anpassung von Produktionssystemen
- Studentischen Arbeiten für konkrete Projekte von Firmen

- **Fachbereich Holztechnik**
Innovationswerkstatt Holz (iWH)
Fachhochschule Eberswalde
Friedrich-Ebert-Str. 28
16225 Eberswalde
- **Projektleiter**
Prof. Dr. Klaus Dreiner
Tel.: (0 33 34) 65 -536
E-Mail: kdreiner@fh-eberswalde.de
- **Der iq Brandenburg Netzwerkpartner für dieses Angebot**
Technologie- u. Innovationsberatungsstelle – TIB
Fachhochschule Eberswalde
Friedrich-Ebert-Str. 28
16225 Eberswalde
www.fh-eberswalde.de/tib.htm
- **Ansprechpartner**
Frau Ines Preuß
Tel.: (03334) 6 57 -113
Fax: (03334) 6 57 -125
tib@fh-eberswalde.de

Technologie-Transfer-Netzwerk Brandenburg

iq Brandenburg ist das Netzwerk der Technologie-Transfer-Stellen des Landes Brandenburg. Wir verfügen über ein breites Spektrum an wissenschaftlichem Know-how. In allen Phasen des Innovationsprozesses vermitteln wir Ihnen „Wissenschaft für Unternehmen“ für Ihren wirtschaftlichen Erfolg.



www.iq-brandenburg.de



DIESES PROJEKT WIRD VOM
EUROPÄISCHEN FONDS FÜR REGIONALE
ENTWICKLUNG KOFINANZIERT



GEFÖRDERT DURCH DAS
LAND BRANDENBURG

Innovations- Werkstatt Holz iWH

CNC-Technik in
der Holzverarbeitung