

InnovationsWerkstattHolz iWH

Fachbereich Holztechnik

Innovationswerkstatt Holz (iWH)
Fachhochschule Eberswalde
Alfred-Möller-Straße 1
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- und
Innovationsberatungsstelle – TIB
Fachhochschule Eberswalde
Friedrich-Ebert-Str. 28
16225 Eberswalde
www.fh-eberswalde.de/tib.htm

Ansprechpartner

Frau Ines Preuß
Tel.: (0 33 34) 65 - 71 13
Fax: (0 33 34) 65 - 71 25
tib@fh-eberswalde.de



Technologietransfer- Netzwerk Brandenburg

iq brandenburg ist das Netzwerk der Technologietransferstellen 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

iq brandenburg-Hotline:
08 00 / 4 00 11 12



GEFÖRDERT DURCH DAS
LAND BRANDENBURG



DIESES PROJEKT WIRD VOM
EUROPÄISCHEN FONDS FÜR REGIONALE
ENTWICKLUNG KOFINANZIERT

Holzverarbeitende Wirtschaft ●

Papier ●

Innovations- Werkstatt Holz iWH

CNC-Technik in der Holzverarbeitung

iq brandenburg

Wissenschaft für Unternehmen

iq brandenburg

Wissenschaft für Unternehmen

Klassische Werkstatt- und Produktionskonzepte im Holzhandwerk und der Holzindustrie sind im Wandel begriffen. Die Wettbewerbsfähigkeit ist dann gegeben, wenn kundenorientiert und auftragsbezogen gefertigt wird. Technologische Aufgaben beantworten heute nicht nur Fragen nach einem möglichst ausgereiften Fertigungsplan. Sie orientieren sich an der betriebsinternen Umsetzung der Kundenanforderungen. Stichworte sind: auftragsbezogene Produktion, modulare Produktionssysteme, rationelle Einzelfertigung, digital gesteuerte Produktionssysteme.

Ausstattung

- Schlüsselmaschinen für die Holzbe- und -verarbeitung
- Einrichtungen für die Oberflächentechnik
- CNC-Labor mit 5-Achs-BAZ sowie 3-Achs-Labor-Oberfräse
- Prüfungseinrichtungen für die Ermittlung physikalischer und technologischer Eigenschaften von Holz und Holzwerkstoffen
- modernste Software für Holzbau, Innenausbau und freie Konstruktion

Referenzen

- Klein- und Mittelständige Unternehmen der Holzbe- und -verarbeitung
- Ingenieurbüros
- Architekten
- Forschungseinrichtungen
- Hochschulen

Innovations- Werkstatt Holz iWH

CNC-Technik in der Holzverarbeitung



Leistungsangebot

- Produktentwicklung und Nullserienfertigung am Bearbeitungszentrum (BAZ)
- Begleitung bei der Entwicklung CNC-gerechter Technologien und Konstruktionen
- Einführungsseminare in die CNC-Programmierung
- Beratung bei Neuentwicklungen, individuellen konstruktiven Lösungen und Anpassungen/ Einführung in den Produktionsprozess
- Fachliche Unterstützung bei spezifischen Problemstellungen

- Laboratorien zu den Fachgebieten Holzchemie, Holzphysik, Holzwerkstoffe, Holzbiologie/-anatomie
- Trocknungstechnik
- Sägewerkstechnik

Kooperationsformen

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

Kooperationsangebote

- Praktische Anwendungen und Beratungen/ eigene Versuche
- Weiterbildung in CAD/CAM-Programmierung mit praktischen Übungen
- Optimierung und Anpassung eigener Produktionssysteme
- Studentischen Arbeiten für konkrete Projekte/Aufgabenstellungen von Firmen