

Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe / Fachbereich Produktions- und Holztechnik

Labor: Holztechnik - Industrieller Möbelbau, Konstruktion und Entwicklung

Über diese Organisation

Die Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH-OWL) am Standort Lemgo ist eine anwendungsorientiert lehrende und mit den Wirtschaftsunternehmen kooperativ forschende Hochschule in der Technologieregion Ostwestfalen-Lippe.

Der Fachbereich Produktions- und Holztechnik der TH OWL steht insbesondere durch seinen in NRW einmaligen Studiengang Holztechnik für unternehmensübergreifende Forschung und Entwicklung von Leichtbaukonstruktionen im Holz-, Möbel- und Innenausbau. Die aktuellen Forschungsbemühungen mehrerer Labore im Studiengang Holztechnik beziehen sich v. a. auf den Schwerpunkt des Leichtbaus sowie der entsprechenden Verbindungstechnik im industriellen Holz- und Möbelbau. Das Thema Leichtbau ist bereits heute integraler Bestandteil der Studieninhalte in der grundständigen Lehre an der Technischen Hochschule und soll zukünftig weiter ausgebaut werden.

Campusallee 12
32657 Lemgo
Nordrhein-Westfalen
Deutschland

www.th-owl.de/produktion/

Schwerpunkte industrieller Möbelbau, Möbelkonstruktion, Möbelentwicklung, Material- und Bauteilprüfung

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften igeL e. V.



Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe / Fachbereich Produktions- und Holztechnik

Labor: Holztechnik - Industrieller Möbelbau, Konstruktion und Entwicklung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick			
	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Technologietransfer	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe / Fachbereich Produktions- und Holztechnik

Labor: Holztechnik - Industrieller Möbelbau, Konstruktion und Entwicklung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck	✓	✓	
Bearbeiten und Trennen Bohren, Fräsen, Sägen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Kleben, Schrauben, Schweißen	✓	✓	
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe / Fachbereich Produktions- und Holztechnik

Labor: Holztechnik - Industrieller Möbelbau, Konstruktion und Entwicklung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Bioverbundwerkstoffe, Holz	✓	✓	
Fasern Naturfasern	✓	✓	
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Schichtverbundwerkstoffe	✓	✓	
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Sebastian Plate, M. Sc.

sebastian.plate@th-owl.de

Hr. Prof. Martin Stosch

martin.stosch@th-owl.de