

Über diese Organisation

Das Technikum Laubholz ist eine neue unabhängige außeruniversitäre Forschungseinrichtung. Wir entwickeln innovative und hochwertige Anwendungen für Laubholz. Differenzierung durch Innovation, Nachhaltigkeit, Individualisierung und Konzentration auf höchste Wertschöpfung.

Interdisziplinäre Teams arbeiten auf acht Forschungsfeldern. Zunächst konzentriert sich das Technikum Laubholz auf die Bereiche Faserbasierte Biopolymerwerkstoffe, Biotechnologische Konversion, Holzaufschlussverfahren sowie Verpackungsmaterialien. Die Felder Holz | Papier | Holzwerkstoffe, Leichtbau, Intelligente Fabrikation sowie Energiespeicherung werden ab dem Jahr 2022 Zug um Zug entwickelt.

Johannes-Schmid-Straße 8
89143 Blaubeuren
Baden-Württemberg
Deutschland
technikumlaubholz.de



Organisationstyp

Sonstige Forschungseinrichtung

Branche



Sonstige: - Faserbasierte Biopolymerwerkstoffe - Biotechnologische Konversion - Holzaufschlussverfahren - Verpackungsmaterialien

Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Schwerpunkte Composites, Automotive, Flugzeugbau, Gebäude

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte Holz, Bio, Verpackung, Faser, Textil

Mitgliedschaften AFBW, DECHEMA

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Sonstige (Spinnen, Carbonisieren, Composites (selbstverstärkt, CFK))	✓	✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
Textiltechnik Faserherstellung, Garn- & Rovingherstellung, Textile Oberflächenbehandlung und Ausrüstung	✓	✓	✓
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Kohlenstofffasern, Sonstige (Regeneratfasern)	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings	✓	✓	✓
Verbundmaterialien Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Sonstige (Cellulose regeneratfaser verstärkter Verbundwerkstoff)	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. Rolf Moors

Leiter

rolf.moors@technikumlaubholz.de