

Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau (RPTU)

Fachgebiet Massivbau und Baukonstruktion

Über diese Organisation

Die Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau entstand zum 1.01.2023 durch Zusammenführung der TU Kaiserslautern und des Campus Landau der Universität Koblenz-Landau. Das im Bereich Bauingenieurwesen angesiedelte Fachgebiet Massivbau und Baukonstruktion lehrt, forscht und prüft in den Bereichen Verbindungen und Anschlüsse, Tragwerke und Energie, Bemessung, Beton, Mauerwerk, Holz und nichtmetallische Bewehrungsmaterialien.

Forschungsschwerpunkt der Professur Baukonstruktion und Fertigteiltbau von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Matthias Pahn des Fachgebiets Massivbau und Baukonstruktion liegt auf nichtmetallischer Bewehrung mit Glas-, Carbon- und Basaltfasern in Form von inerter Bewehrung als Alternative zu herkömmlichem Betonstahl, Kurzfasern und Lamellen zur externen Verstärkung, sowie weiteren Hochleistungsmaterialien, die zur Realisierung innovativer, leichter Strukturen notwendig sind.

Paul-Ehrlich-Straße 14
67663 Kaiserslautern
Rheinland-Pfalz
Deutschland

bauing.rptu.de/ags/massivbau

Schwerpunkte innovativer Massivbau

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Konstruktion, Normung, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Zulassung	✓	✓	
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Matthias Pahn

Universitätsprofessor

matthias.pahn@rptu.de