

Über diese Organisation

Fachgebiet im Fachbereich Maschinenbau der TU Darmstadt. Arbeitsgebiete: Papierherstellung, Papierrecycling, Rezyklierbarkeit von Papierprodukten, Umweltschutz bei der Papierherstellung, Entwicklung von Papier als Leichtbauwerkstoff - insbesondere in Bauanwendungen

Herstellung maßgeschneiderter Papiere für Leichtbauanwendungen im Labormaßstab und im halbtechnischen Maßstab. Prüfung physikalischer und chemischer Eigenschaften

Alexanderstr. 8
64283 Darmstadt
Hessen
Deutschland

www.pmv.tu-darmstadt.de



Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branchen



Sonstige: Verpackungen

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte Entwicklung von Papieren, Materialprüfung an Papier, Rezyklierbarkeitsuntersuchungen

Infrastruktur Labore, Halbtechnische Anlagen

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Konstruktion, Prototyping, Prüfung	✓		
Produkte Halbzeuge	✓		
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓		
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Prof. Dr.-Ing. Samuel Schabel

Institutsleiter

samuel.schabel@tu-darmstadt.de