

Über diese Organisation

Wir prüfen Polymere mit physikalischen Methoden nach Prüfnormen oder nach Kundenwunsch. Unsere Kunden: Rohstoffhersteller, Verarbeiter und Anwender aus dem Umfeld Polymere aus den Bereichen Forschung & Entwicklung, Produktion & Qualitätsmanagement aus den Branchen: Pharma - Elektro / Elektronik - Automobil - Chemie - Haushaltsgeräte - Werkzeugmaschinen - Prüfinstitute - Sachverständige & Gutachter - Hochschulen

Mechanische Prüfung von Leichtbaukomponenten: Ausarbeitung von Probekörpern und deren Prüfung bzw. Prüfung der gesamten Leichtbaustruktur. Mechanische Prüfung von Materialien, die im Bereich Leichtbau eingesetzt werden: Unterstützung in Fragen der Materialentwicklung und der Prozessoptimierung Insbesondere Prüfung von Teilen und Probekörpern, die im Verfahren Additive Fertigung (AM) erzeugt wurden.

Industriepark Hoechst - G 830
65926 Frankfurt am Main
Hessen
Deutschland
www.polymerphysik.de

Schwerpunkte Materialprüfung zerstörerisch

Infrastruktur

Zertifizierungen DIN EN ISO/IEC 17025

Schlagworte

Mitgliedschaften DIN-Normenausschuss 054-01-02 AA, ISO/TC 61/SC 2 Mechanical behavior



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Sonstige: Materialprüfung
Kunststoffe

Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Normung, Prüfung	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse	✓	✓	✓
<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			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Geschlossenporig, Offenporig	✓	✓	✓

Kontakte

Hr. Knut Laumen

Knut.Laumen@polymerphysik.de