Über diese Organisation

Die INGWERK GmbH betreut Unternehmen aus der metallverarbeitenden Industrie bei technologischen Fragestellungen in den Bereichen Material-, Prozessund Computer Aided Engineering und Sensorik. Das Team der INGWERK GmbH setzt sich aus Ingenieuren der Fachrichtungen Werkstoffwissenschaften, Maschinenbau, Fertigungstechnik, Informatik und Wirtschaftsingenieurwesen zusammen um die komplexen Kundenfragestellungen bearbeiten zu können.

INGWERK GmbH beschäftig sich mit Leichtbau auf der Basis von metallischen Leichtbauwerkstoffen sowie Metall-Keramik-, Metall-Polymer- und Metall-Kohlefaser-Verbundwerkstoffen. Zu den Leistungen des Unternehmens gehört die Entwicklung von Leichtbaulegierungen und Prozessketten zur Verarbeitung von metallischen Leichtbauwerkstoffen.

Gustav-Meyer-Allee 25 Deutschland ☑ www.ingwerk.com

13355 Berlin Berlin

INGWERK

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

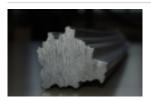
bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



Materialengineering, Prozessengineering, Computer Aided Engineering, Schwerpunkte

Kleinserienfertigung, Innovationsberatung

Werkstoffdatenbanken, Metallumformung, Mechanische Prüfung, Infrastruktur

Metallographie, Simulation

Zertifizierungen

Schlagworte Materialleichtbau, Aluminium, Magnesium, Titan, Metallische Schäume

Mitgliedschaften

leichtbauatlas.de Seite 1 von 4

Materialtrennung, Recycling

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick Fertigung & **Entwicklung Bereitstellung** Forschung **Angebot** Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Förderung, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer **Produkte** Halbzeuge, Software & Datenbanken, Werkstoffe & Materialien **Technologiefeld Anlagenbau & Automatisierung** Automatisierungstechnik Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau **Funktionsintegration** Sensorik, Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse **Modellierung & Simulation** Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien Verwertungstechnologien

leichtbauatlas.de Seite 2 von 4

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick Fertigung & **Entwicklung Bereitstellung** Forschung Fertigungsverfahren Additive Fertigung **Bearbeiten und Trennen** Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen Beschichten (Oberflächentechnik) Plasmaverfahren Faserverbundtechnik Fügen Schweißen Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Thermochemisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln Textiltechnik Umformen Fließpressen, Formpressen, Schmieden, Strangpressen, Tiefziehen, Umformen mit flüssigen Wirkmedien, Walzen Urformen Extrusion, Sintern

leichtbauatlas.de Seite 3 von 4

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe Elektro-/Magnetostriktive Werkstoffe, Formgedächtniswerkstoffe, Piezoelektrische Werkstoffe	✓	✓	✓
Kunststoffe			
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl, Titan	~	✓	✓
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien Metallfaser-Polymer-Verbund, Metall- Keramik-Verbund, Metallmatrix-Verbund, Nanokomposite, Schichtverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) Offenporig	✓	✓	✓

leichtbauatlas.de Seite 4 von 4