

Über diese Organisation

Die INGWERK GmbH betreut Unternehmen aus der metallverarbeitenden Industrie bei technologischen Fragestellungen in den Bereichen Material-, Prozess- und 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 beschäftigt 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
13355 Berlin
Berlin
Deutschland
www.ingwerk.com



Schwerpunkte Materialengineering, Prozessengineering, Computer Aided Engineering, Kleinserienfertigung, Innovationsberatung

Infrastruktur Werkstoffdatenbanken, Metallumformung, Mechanische Prüfung, Metallographie, Simulation

Zertifizierungen

Schlagworte Materialleichtbau, Aluminium, Magnesium, Titan, Metallische Schäume

Mitgliedschaften

INGWERK

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
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 Materialtrennung, Recycling	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Dr. Sven Gall

Geschäftsführer

sven.gall@ingwerk.com