

Über diese Organisation

Die BULIGHT GmbH verfügt über eine langjährige Expertise im Bereich der Werkzeugauslegung, Werkzeugherstellung und Bauteilproduktion für Volumen von Prototypen bis zu Serie. Im Bereich der Kerntechnologien Warm- und Kaltumformung werden in den Branchensektoren Automotive, Sonder- und Schutzfahrzeuge, Landmaschinentechnik und Industrie zusammen mit OEMs und Tier1 wegweisende Produkte entwickelt und in Serie umgesetzt.

Seit dem Jahr 2000 konnte sich BULIGHT als etablierter Partner im Bereich der Bauteilentwicklung und Prototypenerstellung für die Bereiche Automotive, Landmaschinen und Sonderanwendungen platzieren. Aufgrund einer sehr hohen fachlichen Expertise, den Einsatz von neuen Materialien gepaart mit moderner Fertigung, konnte dem stetigen Marktbedürfnis nach Gewichtsreduktion bei gleichzeitiger Steigerung von Festigkeit und Lebensdauer begegnet werden. Gerade die Kerntechnologien Warmumformung und Presshärten zeichnen sich durch eine Maximierung und Gewährleistung von sehr hohen Verschleißfestigkeiten aus. Im Bereich der Umformtechnik lassen sich durch den Einsatz von Multimaterialsystemen modernste Lösungsansätze umsetzen. In den Sektoren der Prozess- und Werkstoffwissenschaften hat sich für BULIGHT die Kooperation mit Universitäten und Fachhochschulen bewährt. BULIGHT ist somit in der Lage die komplette Wertschöpfungskette von der Idee bis zur Serienreife abzubilden.

Max-Planck-Str. 20
33104 Paderborn
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.bulight.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Über diese Organisation

Schwerpunkte Engineering, Production

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte Automobilkomponenten

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Simulation	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Schleifen	✓	✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Schweißen	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Fließpressen, Formpressen, Thermoumformen, Tiefziehen	✓	✓	✓
<i>Urformen</i>			
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle Aluminium, Stahl	✓	✓	
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Phil Muhr

Geschäftsführer

phil.muhr@bulight.de

Hr. Matthias Kloppenburg

Projektleiter

matthias.kloppenburg@bulight.de