### 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 Branchenfeldern 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 Prozessund 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

leichtbauatlas.de Seite 1 von 4

Über diese Organisation			
Schwerpunkte	Engineering, Production		
Infrastruktur			
Zertifizierungen	1		
Schlagworte	Automobilkomponenten		
Mitgliedschafte	n		

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

leichtbauatlas.de Seite 2 von 4

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

leichtbauatlas.de Seite 3 von 4

# Hr. Phil Muhr Geschäftsführer phil.muhr@bulight.de Hr. Matthias Kloppenburg Projektleiter matthias.kloppenburg@bulight.de

leichtbauatlas.de Seite 4 von 4