

## 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 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](http://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
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Simulation	✓	✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen	✓	✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Komponenten- & Bauteilanalyse	✓	✓	✓
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Crashverhalten, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Bohren, Drehen, Fräsen, Schleifen	✓	✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<b>Fügen</b> Schweißen	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<b>Umformen</b> Fließpressen, Formpressen, Thermoumformen, Tiefziehen	✓	✓	✓
<i>Urformen</i>			
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<b>Metalle</b> 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](mailto:phil.muhr@bulight.de)

Hr. Matthias Kloppenburg  
*Projektleiter*

[matthias.kloppenburg@bulight.de](mailto:matthias.kloppenburg@bulight.de)