

## Über diese Organisation

BAUMGARTEN ist ein versierter Partner für alle Fragen und Herausforderungen rund um die Realisierung von komplexen Bauteillösungen aus duroplastischen Kunststoffen. Auf Basis unserer über 60jährigen Verarbeitungserfahrung entwickeln wir kompetente Lösungen und einen herausragenden Mehrwert für unsere Kunden. Wir sind ein Familienunternehmen in dem ein offenes Miteinander, Fairness und Respekt erlebbar ist.

Auf Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung können wir Potentiale und Möglichkeiten in der Umsetzung von Leichtbaumaßnahmen einschätzen und unsere Kunden umfassend beraten. Die Substitution von Metallbauteilen durch eine Lösung mittels duroplastischer Kunststoffe ist unser Tagesgeschäft. Durch die sehr hohen Designfreiheiten und die meist werkzeugfallenden Bauteillösungen entfallen aufwändige und kostenintensive Bearbeitungsverfahren, was zudem hohe monetäre Anreize bietet. Konkrete und erprobte Systemintegrationen sparen darüber hinaus Gewicht und reduzieren die Bauteilanzahl in einem Modul. Die damit erzielten Reduzierungen bspw. der Fügeoperationen erhöhen weiter die Attraktivität der Lösungen mittels duroplastischer Kunststoffe.

Carl-Benz-Str. 46  
57299 Burbach  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland  
[www.bat-duro.com](http://www.bat-duro.com)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

50 bis max. 249

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung



# Baumgarten automotive technics GmbH

## Über diese Organisation

<b>Schwerpunkte</b>	Spritzguss, Spritzprägen, Pressen, Läppen, Centerless- /Feinschleifen
<b>Infrastruktur</b>	Fertigungsmaschinen, Automatisierung, Großvolumenfertigung
<b>Zertifizierungen</b>	IATF 16949
<b>Schlagworte</b>	Duroplast, Thermoset, BMC, Phenol, Epoxid, EP, , Designfreiheit, robust, langlebig, Funktionsbauteile, Elektronik,, mediendicht, Funktionsintegration
<b>Mitgliedschaften</b>	KIMW Lüdenscheid

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Beratung, Distribution, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Technologietransfer, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b> Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik		✓	✓
<b>Design &amp; Auslegung</b> Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
<b>Funktionsintegration</b> Aktorik, Medienleitung, Sensorik, Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	✓
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse		✓	✓
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Prozesse, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
<b>Verwertungstechnologien</b> Downcycling, Materialtrennung	✓	✓	✓

# Baumgarten automotive technics GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Honen, Sägen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<b>Faserverbundtechnik</b> Faserspritzen, Prepreg-Verarbeitung, Spritzen (Beton)		✓	✓
<i>Fügen</i>			
<b>Stoffeigenschaften ändern</b> Mechanisches Behandeln, Thermochemisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln	✓	✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<b>Urformen</b> Gießen, Sintern, Spritzgießen	✓	✓	✓

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<b>Biogene Werkstoffe</b> Bioverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
<b>Fasern</b> Aramidfasern, Glasfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b> Duroplaste	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<b>Verbundmaterialien</b> Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Metallfaser-Polymer-Verbund, Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Teilchenverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Hr. Jan Hirz

[j.hirz@bat-duro.com](mailto:j.hirz@bat-duro.com)