

## Über diese Organisation

Gestamp ist ein internationaler Tier-1-Automobilzulieferer in den Bereichen Karosserie, Fahrwerk und Mechanik mit mehr als 40.000 Mitarbeitern an über 100 Fertigungs- sowie 13 F&E-Standorten in 24 Ländern. Leichtbau und Nachhaltigkeit spielen bei der technologischen Entwicklung, und der globalen Fertigung der Produkte, eine zentrale Rolle. Zu Gestamp's Kunden zählen nahezu alle namenhaften Automobilbauer.

Traditionell bestimmen die Fahreigenschaften eines Fahrzeugs die Auslegungskriterien des Fahrwerks. Neben der Dauerfestigkeit der einzelnen Komponente, wie etwa Hilfsrahmen, Querlenker, Spur- und Sturzlenker, spielt die Steifigkeit und Festigkeit der einzelnen Bauteile im Verbund eine entscheidende Rolle für die Fahrdynamik. Somit ist der Gewichtsreduktion durch einfache Verringerung der Bauteilwandstärken ein Limit gesetzt und muss durch konstruktiven, ökonomischen Leichtbau erreicht werden. Hierbei bestimmt das Motto "Richtiges Material an der richtigen Stelle" über die Auswahl von Leichtbaumaterialien. Stahl spielt, gefolgt von Aluminiumwerkstoffen, Dank seiner hervorragenden Eigenschaften, globalen Verfügbarkeit und Nachhaltigkeit eine übergeordnete Rolle. Faserverbundstoffe und die Hybridisierung von Bauteilen befinden sich in der Forschung und werden zukünftig die Gestamp Leichtbaustrategie erweitern.

Gotenstr.91  
33647 Bielefeld  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland  
[www.gestamp.com](http://www.gestamp.com)



**Organisationstyp**  
Großunternehmen

**Branche**



**Beschäftigte**  
500 und mehr

**Umsatz**  
mehr als 50 Mio. €

**Förderung**  
Keine Angabe

## Über diese Organisation

|                         |                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schwerpunkte</b>     | Automobilkomponenten                                                                              |
| <b>Infrastruktur</b>    | F&E Zentren, Testfelder mit Prüfständen, Werkstofflabore, CAE/CAD ,<br>Prototypenbau              |
| <b>Zertifizierungen</b> | ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001                                             |
| <b>Schlagworte</b>      | Fahrwerk, Karosserie, Leichtbau, Elektromobilität, Automobilkomponenten                           |
| <b>Mitgliedschaften</b> | Sernauto, EFB e.V., CLEPA , IEF (Family Business Institute), CCE (Spanish<br>Chamber of Commerce) |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                                          | Forschung | Entwicklung | Fertigung &<br>Bereitstellung |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|-------------------------------|
| <b>Angebot</b>                                                                                                           |           |             |                               |
| <b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b><br>Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch,<br>Prototyping, Prüfung, Simulation | ✓         | ✓           | ✓                             |
| <b>Produkte</b><br>Bauteile & Komponenten                                                                                | ✓         | ✓           | ✓                             |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                                                                                                                             | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Technologiefeld</b>                                                                                                                                                                                      |           |             |                            |
| <i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>                                                                                                                                                                     |           |             |                            |
| <b>Design &amp; Auslegung</b><br>Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen,<br>Konzeptleichtbau                                                                                                               | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Funktionsintegration</i>                                                                                                                                                                                 |           |             |                            |
| <b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b><br>Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse<br>(z. B. Mikroskopie, Metallographie),<br>Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse,<br>Zerstörungsfreie Analyse          | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Modellierung &amp; Simulation</b><br>Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung,<br>Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse,<br>Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien,<br>Zuverlässigkeitsbewertung | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Verwertungstechnologien</i>                                                                                                                                                                              |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                                                                                                 | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>                                                                                                                                                      |           |             |                            |
| <b>Additive Fertigung</b><br>Auftragsschweißen, Sonstige (Schweißen und Zusammenbau, )                                                                                          |           |             | ✓                          |
| <b>Bearbeiten und Trennen</b><br>Drehen, Fräsen, Scherschneiden/Stanzen                                                                                                         |           |             | ✓                          |
| <b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b><br>Lackieren, Pulverbeschichten, Sonstige (Kataphoresische Tauchlackierung, )                                                           | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Faserverbundtechnik</i>                                                                                                                                                      |           |             |                            |
| <b>Fügen</b><br>Schweißen                                                                                                                                                       | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Stoffeigenschaften ändern</i>                                                                                                                                                |           |             |                            |
| <i>Textiltechnik</i>                                                                                                                                                            |           |             |                            |
| <b>Umformen</b><br>Biegen, Fließpressen, Formpressen, Streckziehen, Thermoumformen, Walzen, Sonstige (Warm- und Kaltumformen, HSS Stanzen, Hydroformen, Rollformen, Spritzguss) | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Urformen</b><br>Extrusion                                                                                                                                                    | ✓         | ✓           | ✓                          |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <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>                                                  |           |             |                            |
| <b>Verbundmaterialien</b>                                                      |           |             |                            |
| Glasfaserverbundkunststoffe (GFK),<br>Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK) | ✓         |             |                            |
| <i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>                                 |           |             |                            |

## Kontakte

Hr. Michael Roll

*Manager Advanced Technology & Application*

[michael.roll@de.gestamp.com](mailto:michael.roll@de.gestamp.com)