

## Über diese Organisation

Als Systemanbieterin für die Mobilitätsbranche, für Industrie, Life Sciences und Wissenschaft ist die HÜBNER-Gruppe weltweit führend im Bereich Übergangssysteme für Busse und Schienenfahrzeuge, ist Spezialistin für anspruchsvolle Lösungen aus Elastomeren, Isolations- und Verbundwerkstoffen sowie Lieferantin für Anwendungen in der Laser- und Terahertztechnologie. Insgesamt beschäftigt HÜBNER an 30 Standorten weltweit über 3.500 Mitarbeitende.

HÜBNER entwickelt und produziert seit Jahrzehnten Produkte aus Composite Materialien und Polyurethan für den Fahrzeugbau. Von der Formteil- über die Prototypenentwicklung bis hin zur Serienproduktion – HÜBNER verfügt damit über jahrzehntelange Expertise im Kunststoffbereich. Zum Portfolio gehört Glasfaserverstärker Kunststoff (GFK) – ein kostengünstiger Faserverbundwerkstoff, der vielseitig einsetzbar und extrem stabil ist. Seine hohe Korrosionsbeständigkeit ist besonders im Mobilitätsbereich von großem Vorteil. Daneben fertigt HÜBNER auch langlebige, gewichtsparende und verschleißfeste Kunststoffspritzgussteile an, die z.B. in der Energieführung und als Kupplungen zum Einsatz kommen. Zum breiten Polyurethan-Angebot zählen u.a. schockabsorbierende Fronten für Straßenbahnen, Fire-Protection-Parts und Fahrzeuginterieurteile unterschiedlichster Härtegrade.

Heinrich-Herz-Straße 2  
34123 Kassel  
Hessen  
Deutschland  
[www.hubner-group.com](http://www.hubner-group.com)



**Organisationstyp**  
Großunternehmen

### Branchen



Sonstige: Flughafentechnik Laser-Technologie Terrahertz-Technologie Defense Oil & Gas Hygiene Maritime Anwendungen

**Beschäftigte**  
500 und mehr

**Umsatz**  
Keine Angabe

**Förderung**



## Über diese Organisation

**Schwerpunkte** Produkte für: Bus, Bahn, Nutzfahrzeuge, Entwicklung, Musterbau, Formenbau, Fertigung, Montage, Kundenspezifische Lösungen

**Infrastruktur** Labore, Prüfstände

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|  | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|--|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>   |           |             |                            |
| <b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b><br>Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Förderung, Konstruktion, Normung, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Wartung & Reparatur, Zulassung   | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Produkte</b><br>Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Systeme & Endprodukte, Sonstige (Übergangssysteme Bus und Bahn; Faltenbälge für flexible Verbindungen; Faltenvordächer; Türsicherheitssysteme; Bus- und Bahn-Systeme; Medizintechnik; Hygienetechnik; Polyurethan für Schienenfahrzeuge) | ✓         | ✓           | ✓                          |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|  | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|--|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Technologiefeld</b>   |           |             |                            |
| <i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>  |           |             |                            |
| <b>Design &amp; Auslegung</b><br>Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau  | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Funktionsintegration</b><br>Aktorik, Sensorik, Werkstofffunktionalisierung  | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b><br>Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Umweltsimulation, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <i>Modellierung &amp; Simulation</i>   |           |             |                            |
| <i>Verwertungstechnologien</i>   |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|  | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|--|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>   |           |             |                            |
| <b>Additive Fertigung</b><br>3D-Druck  | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Bearbeiten und Trennen</b><br>Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren,<br>Honen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen,<br>Schleifen, Schneiden |           |             | ✓                          |
| <b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b><br>Lackieren   |           |             | ✓                          |
| <b>Faserverbundtechnik</b><br>Faserspritzen, Handlaminieren,<br>Harzinfusionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung,<br>Vakuum-Infusion           |           |             | ✓                          |
| <b>Fügen</b><br>Kleben, Löten, Nähen, Nieten, Schrauben,<br>Schweißen  |           |             | ✓                          |
| <i>Stoffeigenschaften ändern</i>   |           |             |                            |
| <b>Textiltechnik</b><br>Textile Oberflächenbehandlung und Ausrüstung   | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Umformen</b><br>Biegen  |           |             | ✓                          |
| <b>Urformen</b><br>Extrusion, Spritzgießen   |           | ✓           | ✓                          |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|  | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|--|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Material</b>  |           |             |                            |
| <i>Biogene Werkstoffe</i>  |           |             |                            |
| <i>Fasern</i>  |           |             |                            |
| <i>Funktionale Werkstoffe</i>  |           |             |                            |
| <b>Kunststoffe</b><br>Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste                               | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Metalle</b><br>Aluminium, Stahl   |           |             | ✓                          |
| <i>Strukturkeramiken</i>   |           |             |                            |
| <b>(Technische) Textilien</b><br>Gelege, Gestricke, Gewebe, Gewirke, Vliesstoffe, Matten |           |             | ✓                          |
| <i>Verbundmaterialien</i>  |           |             |                            |
| <i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>   |           |             |                            |

## Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Lothar Scharf

*Leiter System-/Vorlaufentwicklung*

[lothar.scharf@hubner-group.com](mailto:lothar.scharf@hubner-group.com)