

# KAUTEX TEXTRON GMBH & CO. KG

## Über diese Organisation

Für Automobilhersteller weltweit produzieren wir innovative Tanksysteme im Kraftstoffbereich, Selective-Catalytic-Reduction-Systeme (SCR), Nockenwellen, sowie Kamera- und Sensor-Reinigungs-Systeme. Kautex entwickelt zudem zukunftsweisende Lösungen für die Ära der neuen Mobilität, wie Batteriesysteme (Pentatonic-Systeme) für Hybrid- und Vollbatterie-Elektrofahrzeuge oder autonome Reinigungssystemen für Fahrzeuge.

Expertise- und Anlagentechnik in der Fließpress- und Spritzgusstechnologie sowie der Verarbeitung von FVK-Werkstoffen.

Kautexstraße 52  
53229 Bonn  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland  
[www.kautex.com](http://www.kautex.com)



**Organisationstyp**  
Großunternehmen

**Branche**



**Beschäftigte**  
500 und mehr

**Umsatz**  
mehr als 50 Mio. €

**Förderung**

**Schwerpunkte** Leichtbau-Hochvoltbatteriegehäuse , Fließpress- und Spritzgusstechn., Faserverbundwerkstoffe

**Infrastruktur** Mech. und thermische Prüfungen, Materialuntersuchung und Analytik, Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z.B. Mikroskopie)

**Zertifizierungen** ISO 9001

**Schlagworte** Batterie, Leichtbau, Spritzgießen, Fließpressen, Kunststoffe

**Mitgliedschaften** IKV Fachbeiratsgruppe

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<i>Dienstleistungen &amp; Beratung</i>			
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte	✓	✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
<b>Funktionsintegration</b> Medienleitung, Sensorik, Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung			✓
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Umweltsimulation, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse			✓
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung			✓
<b>Verwertungstechnologien</b> Downcycling, Recycling	✓	✓	

# KAUTEX TEXTRON GMBH & CO. KG

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> Sonstige (Fließpressen und Spritzgießen)	✓	✓	✓
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<b>Faserverbundtechnik</b> Prepreg-Verarbeitung		✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<b>Umformen</b> Fließpressen	✓	✓	✓
<b>Urformen</b> Spritzgießen	✓	✓	✓

# KAUTEX TEXTRON GMBH & CO. KG

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<b>Fasern</b> Glasfasern		✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b> Thermoplaste		✓	✓
<b>Metalle</b> Aluminium, Magnesium		✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<b>Verbundmaterialien</b> Glasfaserverbundkunststoffe (GFK)		✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Hr. Dr. -Ing. Moritz Lipperheide

*Director Research*

[moritz.lipperheide@kautex.textron.com](mailto:moritz.lipperheide@kautex.textron.com)

Hr. Carsten Elsasser

*Director Innovation & Strategy*

[carsten.elsasser@kautex.textron.com](mailto:carsten.elsasser@kautex.textron.com)

## Kontakte

Hr. Daniel Harms

*Projektleiter Recycling & Sustainability*

[daniel.harms@kautex.textron.com](mailto:daniel.harms@kautex.textron.com)