

# XENON Automatisierungstechnik GmbH

## Über diese Organisation

XENON Automatisierungstechnik GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit insgesamt 410 Mitarbeitern an den Standorten Dresden (Deutschland), Suzhou (China) und Querétaro (Mexiko). Die Firma besitzt über 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von automatisierten Anlagenlösungen für Automotive, Elektronik und Medizintechnik, mit über 1500 ausgelieferten Maschinen.

Automatisierung von Prozessschritten und Fertigungstechnologien zur Herstellung von Leichtbaukomponenten und Peripherie (z.B. Sensornetzwerke). Die kundenspezifischen Anlagen von XENON sind zumeist Neuentwicklungen, die der automatisierten Fertigung und Montage innovativer, mechatronischer Produkte dienen. XENON verfügt hierdurch über einen umfangreichen Erfahrungsschatz bei der Anwendung einer Vielzahl von Prozesstechnologien (Dosieren, Fügen, Handhaben, Lasern, Schweißen, Prüfen, Trennen, u.a.).

Pforzheimer Str. 16  
01189 Dresden  
Sachsen  
Deutschland

[www.xenon-automation.com](http://www.xenon-automation.com)

**Schwerpunkte** Automatisierungslösungen, Unterboden E-Fahrzeuge, Spritzguss

**Infrastruktur** Labor, Technologiedemonstratoren

**Zertifizierungen** ISO 9001

**Schlagworte** Montageautomation, Prüfautomation, Spritzgussautomation, Roboterautomation, Digitale Dienstleistungen

**Mitgliedschaften** Silocon Saxony, 3-D-MID e.V., AMZ, AND, IAK\_Zukunftsstabile\_Montage



**Organisationstyp**  
Großunternehmen

**Branche**  
A small black icon consisting of a square with a stylized 'G' or similar shape inside, representing the industry.

**Beschäftigte**  
250 bis max. 499

**Umsatz**  
mehr als 50 Mio. €

**Förderung**

# XENON Automatisierungstechnik GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Wartung & Reparatur		✓	✓
<b>Produkte</b> Maschinen & Anlagen		✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b> Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik		✓	✓
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<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, Funkenerodieren, Honen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen, Schneiden		✓	✓
<b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b> Plasmaverfahren		✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<b>Fügen</b> Clinchen, Kleben, Löten, Schrauben, Schweißen		✓	✓
<b>Stoffeigenschaften ändern</b> Mechanisches Behandeln, Wärmebehandeln		✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
<b>Umformen</b> Biegen, Thermoumformen		✓	✓
<i>Urformen</i>			

# XENON Automatisierungstechnik GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<b>Funktionale Werkstoffe</b>			✓
Piezoelektrische Werkstoffe			
<b>Kunststoffe</b>			✓
Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste			
<b>Metalle</b>			✓
Aluminium, Stahl, Titan			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Hr. Dr. Jens Müller

*Innovation*

[jens.mueller@xenon-automation.com](mailto:jens.mueller@xenon-automation.com)