

# Heinen Automation GmbH & Co KG

## Forschung & Entwicklung

### Über diese Organisation

Seit mehr als 20 Jahren ist Heinen Automation erfolgreich in der Industrieautomation tätig. Am Firmensitz in Monschau entwickelt das Unternehmen Software für Kunden in der ganzen Welt. Die Kernkompetenzen liegen in der Automatisierungstechnik sowie der Fertigung von Sondermaschinen. Das Tätigkeitsfeld umfasst neben der SPS-Programmierung und Visualisierung, die elektrische als auch mechanische Konstruktion und Fertigung. Die umfangreichen Kenntni

Heinen Automation baut Sondermaschinen in Aluminiumrahmenbauweise. Im Rahmen eines Forschungsprojektes wird die Verwendung des nachwachsenden Rohstoffes Bambus untersucht. Zusammen mit der Fachhochschule Aachen und weiteren Partnern wird ein Bearbeitungszentrum für Bambusrohre aufgebaut. Zur Qualitätsbeurteilung von Carbonfasern wurde ein KI-basiertes Prüfsystem entwickelt.

Am Handwerkerzentrum 1  
52156 Monschau  
Nordrhein-Westfalen  
Deutschland  
[heinen-automation.de](http://heinen-automation.de)

**Schwerpunkte** Sondermaschinenbau

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften** Medlife e.V.



#### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

#### Branchen

Keine spezifische Branche

#### Beschäftigte

10 bis max. 49

#### Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

#### Förderung

Keine Angabe

# Heinen Automation GmbH & Co KG

## Forschung & Entwicklung

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Simulation		✓	✓
<i>Produkte</i>			
<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>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

### Material

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

## Kontakte

Hr. Kurt Heinen

*Geschäftsführender Gesellschafter*

[khe@heinen-automation.de](mailto:khe@heinen-automation.de)