

## Über diese Organisation

Siemens ist ein Mischkonzern mit den Schwerpunkten Automatisierung und Digitalisierung in der Industrie, Infrastruktur für Gebäude, dezentrale Energiesysteme, Mobilitätslösungen für den Schienen- und Straßenverkehr sowie Medizintechnik.

Neue, innovative Materialien von der Produktidee bis zur Produktion. Software und Hardware - vom Design über das Engineering bis zur durchgängigen Automatisierung des Produktionsprozesses. Automatisierung von Fertigungsprozessen: Textil (z.B. Faserherstellung, Flächenbildung), Umformtechnik (z.B. hydraulische Pressen), Kunststoff z.B. Extrusion, Thermoformen), CNC Bearbeitung (z.B. Fräsen, Schleifen). Reduzierte Prozesszyklen, Durchgängige Automatisierung, Hohe Energieeffizienz.

Weissacher Straße 11  
70499 Stuttgart  
Baden-Württemberg  
Deutschland  
[www.siemens.com](http://www.siemens.com)

**Schwerpunkte** Automatisierung, Digitalisierung, Textil, Umformtechnik, CNC Bearbeitung

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften** Leichtbau BW



**Organisationstyp**  
Großunternehmen

**Branchen**



**Beschäftigte**  
500 und mehr

**Umsatz**  
mehr als 50 Mio. €

**Förderung**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

**Angebot**

*Dienstleistungen & Beratung*

*Produkte*

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

### Technologiefeld

*Anlagenbau & Automatisierung*

*Design & Auslegung*

*Funktionsintegration*

*Mess-, Test- & Prüftechnik*

### **Modellierung & Simulation**

Optimierung, Prozesse



*Verwertungstechnologien*

### Fertigungsverfahren

*Additive Fertigung*

### **Bearbeiten und Trennen**

Fräsen, Schleifen



*Beschichten (Oberflächentechnik)*

*Faserverbundtechnik*

*Fügen*

*Stoffeigenschaften ändern*

*Textiltechnik*

*Umformen*

*Urformen*

## 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. Dipl. Ing. Wolfgang Gaiser

[wolfgang.gaiser@siemens.com](mailto:wolfgang.gaiser@siemens.com)