

Über diese Organisation

Die Siemens Digital Factory Division umfasst alle für den Leichtbau relevanten Kompetenzen und Systeme. Von der Konstruktion des Bauteils über die Fertigungsplanung bis hin zur effizienten Produktion unterstützen sie die Siemenslösungen über den gesamten Wertschöpfungsprozess in ihrem Unternehmen.

Von der Produktidee bis zur effizienten Produktion des fertigen Werkstücks bietet Siemens in allen Prozessschritten innovative und flexible Lösungen. Wir unterstützen Sie in den Bereichen Software und Hardware - vom Design des Werkstücks über das Engineering bis zur durchgängigen Automatisierung Ihres Produktionsprozesses inklusive der notwendigen Protokollierung und Archivierung aller relevanten Produktionsdaten. Nutzen Sie unsere breites Angebot an durchgängigen SW-Lösungen für die Phase der Konstruktion, Auslegung und Fertigungsplanung sowie unsere umfangreiche Erfahrungen und unser tiefgreifendes Verständnis für die Automatisierung von Fertigungsprozessen für eine effiziente Herstellung von Composite Bauteilen.

Frauenauracherstr. 80
91056 Erlangen
Bayern
Deutschland
[siemens.de/leichtbau](https://www.siemens.de/leichtbau)



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



Über diese Organisation

Schwerpunkte PLM Software (CAD, CAE, CAM), Fertigungs- / Prozesssimulation, Maschinen- u. Fabrikautomatisierung

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte Simulation, Berechnung, Auslegung, Konstruktion, Automatisierung, CNC,, Steuerung, Fertigungslinie, Motoren, Fertigungsplanung, Antriebe,, Heizungssteuerungen, Schaltschrank

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung Fertigung & Bereitstellung

Angebot

Dienstleistungen & Beratung

Produkte

Software & Datenbanken, Sonstige
 (Produkte und Systeme für die
 Fertigungsautomatisierung und den
 Engineering- und Fertigungsplanungsprozess)



Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik, Robotik			✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau			✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik			✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<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. Uwe Krauter

Business Development Leichtbau

uwe.krauter@siemens.com

Hr. Wolfgang Gaiser

Promoter Leichtbau

wolfgang.gaiser@siemens.com

Hr. Bernd Scherner

Business Development PLM Software

bernd.scherner@siemens.com

Hr. Dr. Bernd Brinkmeier

Business Development PLM Software

bernd.brinkmeier@siemens.com