

# Siemens Mobility GmbH

## Rolling Stock

### Über diese Organisation

Siemens Mobility ist ein eigenständig geführtes Unternehmen der Siemens AG und seit über 160 Jahren ein führender Anbieter im Bereich Transportlösungen. Wir entwickeln unser Portfolio durch Innovationen ständig weiter. Zum Kerngeschäft gehören Schienenfahrzeuge, Bahnautomatisierungs- und Elektrifizierungslösungen, schlüsselfertige Systeme, intelligente Straßenverkehrstechnik sowie die dazugehörigen Serviceleistungen.

Anwendung von Leichtbau in der Konstruktion von Schienenfahrzeugen, Wagenkastenbau in Aluminium und Stahl in Integral- und Differentialbauweise. Diverse Leichtbaukonstruktionen im Innenausbau von Schienenfahrzeugen. Anwendung innovativer Konstruktionsmerkmale und neuer Materialien.

Otto-Hahn-Ring 6  
81739 München-Perlach  
Bayern  
Deutschland  
[www.mobility.siemens.com](http://www.mobility.siemens.com)



**Schwerpunkte** Schienenfahrzeuge/ Wagenkastenbau

**Infrastruktur** n.a.

**Zertifizierungen** ISO 9001 u.a.

**Schlagworte** Strukturbauteile, CFK, GFK, Alu

**Mitgliedschaften** Verband der Bahnindustrie u.a.

# SIEMENS

#### Organisationstyp

Großunternehmen

#### Branche



#### Beschäftigte

500 und mehr

#### Umsatz

mehr als 50 Mio. €

#### Förderung

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<i>Dienstleistungen &amp; Beratung</i>			
<i>Produkte</i>			
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	✓
<b>Funktionsintegration</b> Aktorik, Medienleitung, Sensorik, 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, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
<b>Verwertungstechnologien</b> Recycling			✓

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> 3D-Druck, Auftragsschweißen, Schmelzschiichtung, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS)		✓	✓
<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>			
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

## Kontakte

Hr. Roland Edel

*CTO*

[roland.edel@siemens.com](mailto:roland.edel@siemens.com)