



**cideon**  
**engineering**  
making mobility happen





### cideon – die Möglichmacher.

Die Schiene ist das Rückgrat der Mobilität von morgen – mit besonderen technischen Herausforderungen.

- Implementierung international normierter Systeme zur Unterstützung der Interoperabilität
- Entwicklung von energieeffizienten Verkehrsträgern zur Reduzierung von Emissionen
- Integration fortschrittlicher Technologien für moderne Bahnproduktlösungen

Dafür braucht es Experten mit Erfahrung, die von der Konzeption über die Konstruktion bis zur Zulassung jede Perspektive kennen.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung – bringen wir gemeinsam die Züge ins Rollen.

### Consulting: Damit der Zug rollt

Ihre Probleme sind unser Business. Wir sind ein Team aus Spezialisten für Schienenfahrzeuge und kommen dann ins Spiel, wenn es anspruchsvoll wird. Wir finden praktikable Lösungen, die funktionieren – von Beginn der Ausschreibung bis zum Ende der Zulassung.

### Mechanik: Komplexität konstruieren

Schienenfahrzeugesindhochkomplexe Systeme. Und sie sind unser Fachgebiet: Wir konstruieren Güterwagen genauso wie Fahrzeuge für den Personenverkehr oder Instandhaltungsfahrzeuge. Und haben auch ein Auge für alternative Verkehrssysteme.

### Elektrik, Steuerungen & Software: Richtungsweisende Technologien

Wir kennen die Technologien, die die Branche in Zukunft bewegen. Profitieren Sie von unserer Expertise in den Themen Funktional- & Systementwicklung, Stromlaufplanung, Softwareentwicklung, Typtestung und Validierung.

### Onsite-Engineering: Kapazitäten & Kompetenzen entsprechend Ihrem Bedarf

Flexible Lösungen für Ihre Anforderungen. Sie erhalten genau die Verstärkung, die Sie benötigen. Wir überlassen Ihnen die Expertise unseres Teams zu den rechtlichen und vertraglichen Bedingungen, die zu Ihnen passen.

- ◆ Engineering-Dienstleister für Hersteller, Betreiber & Zulieferer
- ◆ Neubau, Modernisierung & Umrüstung
- ◆ Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
- ◆ Schweißzertifikat EN 15085-2
- ◆ Klebezertifikat DIN 6701-2
- ◆ ISTQB Certified Tester (Advanced Level – Test Manager)
- ◆ Geschult für DIN EN 50126 / 50128 (50657) / 50129
- ◆ Mitglied im VDB, IZBE, BTS und SWISSRAIL

- ◆ Mitwirkung im DIN-Normungsausschuss
- ◆ 3D-Modellierung mit allen relevanten CAD-Systemen
- ◆ Erstellung kompletter Zeichnungssätze
- ◆ Lineare, nichtlineare Festigkeitsberechnung sowie Mehrkörpersimulation
- ◆ Erstellung funktionaler Fahrzeugkonzepte für Elektrik & Steuerung
- ◆ Erfahrene Fertigungsbegleitung
- ◆ Zuverlässiges Projektmanagement
- ◆ Individuelle & flexible Unterstützung durch unsere Experten

### Unser Leistungsportfolio entlang des Produktlebenszyklus:

Konzept	Consulting	Konstruktion & Mechanik	Elektrik / Steuerung / Software	Baubetreuung	Inbetriebnahme	Dokumentation	Refit
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Machbarkeitsstudien</li> <li>• Recherche normativer Rahmen &amp; von Patenten</li> <li>• Technisches und kommerzielles Risikomanagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung von Expertisen</li> <li>• Nachhaltige Lösungsansätze</li> <li>• Ausschreibungs- und Angebotsunterstützung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeugkonstruktion</li> <li>• Drehgestell-Entwicklung</li> <li>• Systemintegration</li> <li>• Festigkeitsberechnung</li> <li>• Einschränkungsberechnung</li> <li>• Mehrkörpersimulation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fahrzeugelektrik</li> <li>• Systementwicklung (Subsysteme)</li> <li>• Schaltplanung</li> <li>• Softwareentwicklung</li> <li>• Test &amp; Validierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertigungskonzept</li> <li>• Konstruktion von Vorrichtungen</li> <li>• Baubetreuung &amp; -abnahme vor Ort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zulassungsunterstützung</li> <li>• Sicherheitsnachweise</li> <li>• Abnahmen</li> <li>• Testung und Validierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technische Dokumentation</li> <li>• Instandhaltungskonzept</li> <li>• RAMS / LCC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flottenmodernisierung</li> <li>• Remotorisierung</li> </ul>

## Zertifizierungen



EN 15085-2



ECM 2



ISO 14001:2015



ISO 9001:2015



DIN EN 15085-2



IPMA Level D

## Hauptsitz

✦ CE cideon engineering GmbH & Co. KG  
Tzschirnerstraße 5a  
02625 Bautzen

✦ CE cideon engineering Schweiz AG  
Aeschengraben 6 CH-4051 Basel

## Standorte

✦ RAW-Gelände – Gebäude 70-2  
Emilienstraße 45  
09131 Chemnitz

✦ Taunusstraße 55  
65183 Wiesbaden

✦ Königsbrücker Str. 96  
01099 Dresden

✦ Paseo de Castellana 141 - 5 floor  
28046 Madrid

✦ Handelsplatz 1  
04319 Leipzig

## Mitgliedschaften



Verband öffentlicher Verkehr  
Union des transports publics  
Unione dei trasporti pubblici

