

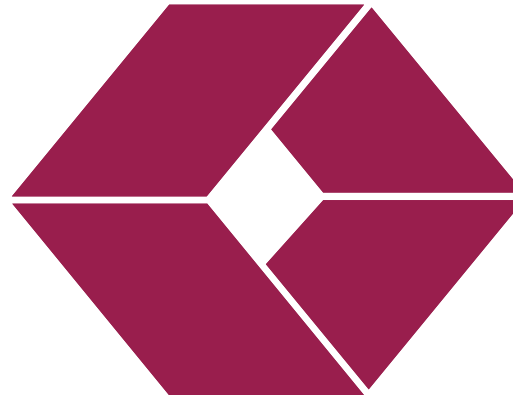




5 Standorte in Deutschland, **ein Standort** in der Schweiz und **ein Standort** in Spanien

über **30 Jahre Erfahrung**
im Bereich Schienenfahrzeuge

Zertifiziert nach DIN ISO 9001, 14001
DIN EN 15085-2 und DIN 6701-2, EN
5012x/EN 50657, ISTQB, IPMA, ECM



Mitglied im VDB, VPI, Rail.S, DIN FSF,
Swissrail, Litra, TST und VöV

Zugelassene **Gutachter** beim EBA/BAV
Inspektoren bei NoBo's und DeBo's

130 Mitarbeiter

15 Mio. Euro Jahresumsatz

Wir sind cideon engineering

30 Jahre Erfahrung in der Bahnbranche



1992
GRÜNDUNG IKB
Ingenieur- und
Konstruktionsbüro
GmbH

2002
UMBENENNUNG
in CIDEON
Engineering
GmbH

2008
ERÖFFNUNG
Niederlassung
Basel & Leipzig

2016
INTEGRATION
in CRCCE

2023
ZERTIFIKAT
ECM2

2026
ERWEITERUNG
Standort Chemnitz
mit Werkhalle

1995 Zertifikat
nach ISO 9001

2001
ANERKENNUNG
als Gutachter &
Schweißfach-
betrieb

2003
ERÖFFNUNG
Niederlassung
Chemnitz

2013
INTEGRATION
in Friedhelm
Loh Group

2018
ERWEITERUNG
PORTFOLIO
um den Bereich
Elektrik & Software

2024
ZERTIFIKAT
ISO 14001
EcoVadis



Consulting

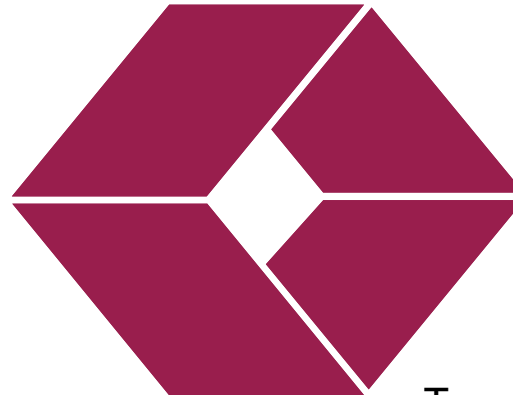
Ihre Probleme sind unser Business. Wir finden praktikable Lösungen, die funktionieren – von Beginn der Ausschreibung bis zum Ende der Zulassung.

Elektrik & Software

Wir kennen die Technologien, die die Branche in Zukunft bewegen. Profitieren Sie von unserer Expertise rund um innovative Antriebssysteme, TCMS & ETCS.

Mechanik

Schienenfahrzeuge sind hochkomplexe Systeme. Unsere Kompetenzen decken das gesamte Spektrum der Entwicklung ab.



OnSite Engineering

Flexible Lösungen für Ihre Aufgaben. Wir unterstützen Sie mit der Expertise unseres Teams und mit den Methoden, die zu Ihnen passen.



making mobility happen

Die Schiene erlebt zahlreiche technische Innovationen: internationale Steuerungs-Systeme, modulare Güterwagen, neue energieeffiziente Antriebskonzepte. Das stellt Betreiber vor neue Aufgaben. Dafür braucht es Experten mit Erfahrung. Von der Konzeption über Konstruktion bis zur Zulassung – mit unserer Erfahrung verändern wir die Sicht auf Ihre Herausforderungen.

Produktlebenszyklus für Neuentwicklung und Modernisierung





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 praktische Antworten, die funktionieren – egal ob bei der Qualitätssicherung oder bei der Zulassung.

Leistungen

- System-Engineering & Projektierung
- Ausschreibungsunterstützung
- Gutachten & Inspektionen
- Zulassungsunterstützung





System-Engineering & Projektierung

Wir kümmern uns um Systemdefinition und Fahrzeug-Layout sowie Anforderungs- und technisches Projekt- und Lieferantenmanagement.

Gutachten & Inspektionen

Wir haben unabhängige Sachverständige und Inspektoren für NoBo's und Debo's. Dazu gehören ebenso Bewertungen von Unfällen sowie Abnahmen.

Ausschreibungsunterstützung

Ob Lasten- oder Pflichtenheft – wir formulieren die technischen Anforderungen und Leistungsparameter für Sie.



Zulassungsunterstützung

Unsere autorisierten Gutachter unterstützen Sie mittels Peer-Review-Verfahren bei der Dokumentationserstellung für die offiziellen Stellen.



Ganzheitlicher Ansatz

Wir entwickeln Fahrzeuge, sowie alternative Verkehrssysteme für Sie. Unsere Kompetenzen decken das gesamte Spektrum der Entwicklung ab inklusive MKS, Reverse Engineering mittels 3D Scan sowie 3D Druck.

Leistungen

- Projektierung
- Konstruktion
- Berechnung & Nachweisführung
- Dokumentation





Projektierung

Wir haben im Blick, welche Normen und Regelungen Sie im Betrieb beachten müssen. Bei Bedarf erstellen wir daraus passgenaue Lastenhefte für Ihre Partner.

Berechnung & Nachweisführung

Wir berechnen Schienenfahrzeuge in Festigkeit, Entgleisung, Bremse, Laufsicherheit, Hüllkurve bzw. Einschränkung nach den aktuell geltenden Normen.

Konstruktion

Mittels gängiger CAD-Programme (Inventor, Catia, Creo, ACAD, Solid Works) konstruieren wir einzelne Komponenten und komplette Fahrzeuge.



Dokumentation

Wir erstellen Instandhaltungshandbücher, Fristenpläne, LCC-Analysen und RAMS-Prozesse für einen reibungslosen langfristigen Betrieb Ihrer Züge.



Richtungsweisende Technologien

Profitieren Sie von unserer Expertise in den Bereichen Elektrik & Software – für funktionale Fahrzeugkonzepte, Ethernet basiertes TCMS mittels TRDP, IT-Sicherheit, Implementierung und Validierung.

Spezialleistungen

- Fahrzeugkonzeption & System-Engineering
- Elektrik & Stromlaufplan
- Steuerungen & Software
- Testung & Validierung & Inbetriebsetzung
- Energiemanagement
- Fahrzeugdiagnose & Störungsauswertung





Fahrzeugkonzeption & System-Engineering

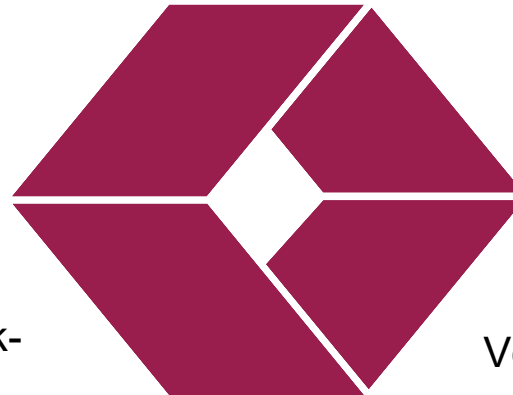
Ob bei der Entwicklung von Subsystemen oder fachlicher Unterstützung beim EMV- & Erdungskonzept: wir haben Experten und Projektleiter für alle Fachrichtungen.

Software

Wir spezifizieren, programmieren und testen die gesamte Leittechnik. Dabei legen wir besonderes Augenmerk auf die Sicherheit, welche wir mit unserem normkonformen Prozess nachweisen.

Elektrik & Stromlaufplan

Wir unterstützen bei der Auslegung und Auswahl von elektrischen Komponenten und Kabeln mitsamt Bauteilanlage und Datenbankpflege sowohl in Zuken E³ und EPLAN P8.



Testung & Validierung

Wir testen in mehrstufigem Verfahren. Von der Software- bis zur Fahrzeugebene gemäß Entwicklungsprozess nach V-Modell.



Kapazitäten & Kompetenzen für Ihre Aufgaben

Sie wollen Kompetenzen zeitweise ergänzen oder Belastungsspitzen abfedern, um Ihre Projekt- bzw. Unternehmensziele erreichen zu können?

Das können wir mit unseren qualifizierten Mitarbeitenden auf höchstem Niveau und in allen Disziplinen, die Sie benötigen.

Leistungen

- Technische Projektleitung & PMO
- Engineering vor Ort oder Remote
- Baubegleitung, Inbetriebsetzung & Fahrzeugabnahmen
- Instandhaltungsentwicklung & Flottenmanagement (ECM)





Technische Projektleitung & PMO

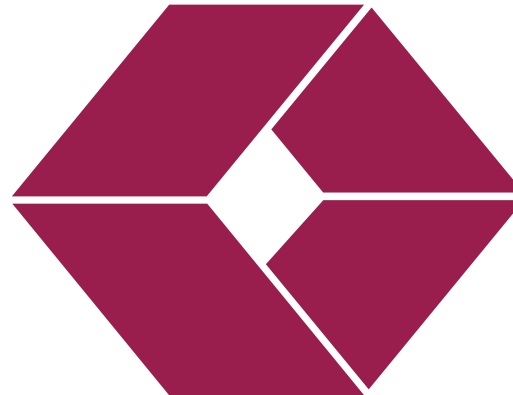
Wir stellen die Persönlichkeit mit dem passenden Verhältnis zwischen Kontext-, Sozial- und technischen Kompetenzen.

Baubegleitung, Inbetriebsetzung & Fahrzeugabnahmen

Ob am Prototyp, in der Erprobung oder der Qualitätskontrolle unsere Experten begleiten Ihre Fahrzeuge in Deutschland und Europa.

Engineering vor Ort- oder Remote

Die Systemkompetenzen unserer Mitarbeitenden bringen wir unkompliziert und flexibel in Ihre Projekte ein.



Instandhaltungsentwicklung & Flottenmanagement

Auch im Betrieb entwickeln wir Ihre Fahrzeuge weiter und optimieren gemeinsam ihre Betriebsabläufe.

Unsere Kundenliste

Die Unternehmen vertrauen uns



ALSTOM



BERNMOBIL
ZUSAMMEN UNTERWEGS



GMEINDER
LOKOMOTIVEN

HARSCO



HeiterBlick



SIEMENS

SOB SÜDOSTBAHN

STADLER



vossloh



zb Die Zentralbahn.

Plasser & Theurer

www.cideon-engineering.com



Jetzt sind Sie am Zug!

Wir freuen uns darauf, mit Ihnen neue Wege zu gehen.



Kontaktieren Sie uns!

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

Telefon: +49 3591 3744-60

Fax: +49 3591 3744-80

Mail: sales@cideon-engineering.com

