

AUTOMATISIERUNG

Elektrotechnik

CuroCon gmbh

engineering & automation

wir sorgen für ihre konzepte

Unternehmenspräsentation

2026

FORSCHUNG

Produktion

PRÜFAN

CuroCon.de

ENTWICKLUNG

- **Produkt- und Dienstleistungsportfolio** für **stationäre, mobile und energetische Automatisierung und Anwendungen**
- **Ingenieurdienstleistungen** in **Forschung, Entwicklung, Prototypenbau** sowie für **Klein- und Großserienproduktion**
- Branchenübergreifendes **Know-how** für **Automotive, Prüf-, Fahrzeug-, Luft-, Bahn-, Gebäude-, Energie-, Mess-, Steuer-, Regelungs- und Antriebstechnik**
- **Realisierung kundenspezifischer Lösungen** und **Sonderanfertigungen** sowie **Umbauten und Modernisierungen**

CuroConceptus[®] (lat.)
„Wir sorgen für Ihre Konzepte“



Unsere Gründer, Gesellschafter und Geschäftsführer



Bernhard Müller

Michael Wißbach

**Dipl.-Ing.
Bernhard Müller**

**Dipl.-Ing.
Michael Wißbach**

Unser Standort

Gernsheimer Str. 3 – 64673 Zwingenberg – Deutschland



„Über 30 Jahre Erfahrung in Elektrotechnik & Automatisierung“



Auszug unserer Kundenliste



Stationäre Automatisierung

- Anwendungen im Prüfstands- und Anlagenbau im Bereich **Antriebs- und Fahrwerktechnik** sowie **Brems-, Fahrsicherheits-Systeme** und **Batterie-Systeme**
- Automatisierung **hochautomatisierter Serienprüfstände** für PKW-Automatikgetriebe sowie **Entwicklungs- und Prototypen-Prüfständen** auf Basis **CuroControl®**
- Erweiterung **CuroControl®** für **Hybrid-Getriebe-Funktionalitäten** und **Batterie-Prüfstände**

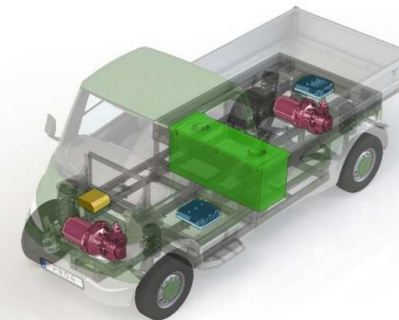


Mobile Automatisierung

- Anwendungen in **E-Mobilität** und zur **Elektrifizierung** von **Nutzfahrzeugen + Fahrzeugen**
- Übertragung des **Know-hows** aus **elektromotorischer Antriebsstrangnachbildung** in der **Anlagentechnik** auf **OnBoard-Steuerungs-/Regelungssysteme (ECU)**
- **Fahrerinformations-** und **Bediensysteme** mit umfassenden Funktionen und Schnittstellen
- Integrierte **Sicherheitsfunktionalität**, Anbindung an **elektronische Bremssysteme (EBS)**
- **Datenaufzeichnung** relevanter Fahrzeugparameter
- Service-Schnittstelle zur **Fernwartung/-diagnose**



Quelle:
FRAMO



Quelle:
CARVIA



Quelle:
e-R3Volt

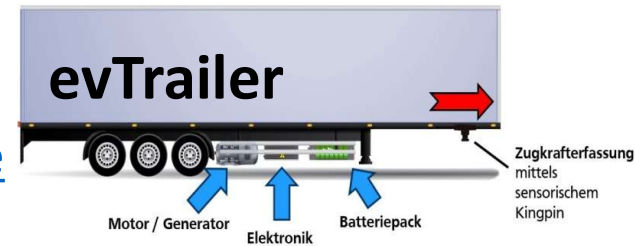
Energetische Automatisierung

- Anwendungen in **Energie-/Batterie-/Ladetechnik** im Zusammenspiel mit **regenerativer Energieerzeugung** und -**speicherung**
- **Ladeinfrastruktur** für **Werks-/Betriebsgelände** und **Ladeparks** inkl. zugehörigem **Last-/Energiemanagement**
- **Ladetechnologie** für E- und Hybrid-Fahrzeuge/Nutzfahrzeuge
- **Ladecontroller** für zuverlässige **Kommunikation** mit dem **Elektrofahrzeug**
- **Mess- und Prüftechnik** für **Ladeinfrastruktur** und **Energiezähler**



F&E - Entwicklungsprojekte

- **evTrailer2** – Elektrifizierter LKW-Trailer zur Kosten-, Treibstoff-, Emissionsreduzierung mit autarker Rangierfähigkeit <https://evtrailer.de>

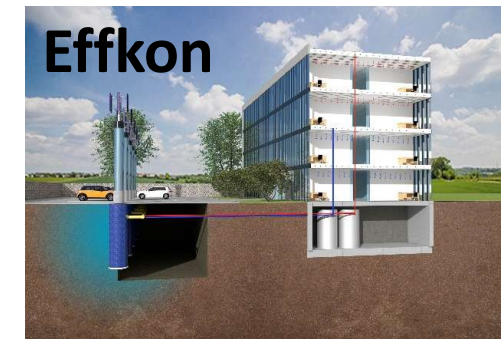


Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

- **Effkon** – Effizientes Wärmespeicher- und Energieerzeugungssystem zur thermischen Konditionierung von Gebäuden



- **Buffered-HLL** – Netzorientiertes, kosteneffizientes Hochleistungs-Ladesystem für den mittelständischen, gewerblichen ÖPNV im suburbanen Raum



Märkte und Kunden

Elektromobilität



Neue Märkte/Bedarfe



Luft- und Bahnfahrt
(Rosen Group ...)



Automobilindustrie
(ZF, CAS, Magna Steyr, Atesteo, Lyric ...)



Gebäude-, Last- und Energiemanagement
(BMW Group, Ladeparks, Ladeinfrastruktur ...)



Transport-/
Logistikbranche



F&E - Universitäten und Forschungseinrichtungen
(TU Darmstadt, TU Kaiserslautern, Fraunhofer Institute ...)



Netzwerke

Automotive Cluster RheinMainNeckar

- **CuroCon** entwickelt als **Kooperationspartner** neue Ideen und Produkte für die Kfz-Industrie



Quelle: IHK Darmstadt

AUTOMOTIVE CLUSTER
 Rhein Main Neckar

Cluster Elektromobilität Süd-West

- **CuroCon** gestaltet als **Netzwerkpartner** in **Arbeitsgruppen** und **Projekten** die Weiterentwicklung in der **E-Mobilität**



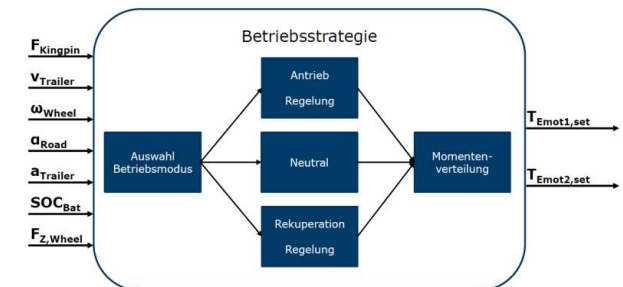
Quelle: ARKIRA fotografie

elektromobilität süd-west

Forschungs- und Entwicklungsprojekte

- **CuroCon** ist **Konsortialpartner** in öffentlich geförderten Projekten zur **E-Mobilität** und **Energieeffizienz**

Gefördert durch:
 Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz
 aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Quelle: evTrailer

„Wir machen ELEKTRO**mobil**!“

- **Aktiv** die **Zukunft** gestalten und **innovative Technologien** entwickeln und fördern
- Firmeneigene Plug-in-Hybrid- und E-Fahrzeuge für **Praxiserfahrungen** in der **Elektromobilität**
- **Erfahrungsberichte** und **Erfahrungsaustausch** auch im Internet



... Ihr Partner für

stationäre, mobile und energetische
Elektrotechnik und ***Automatisierung***

CuroCon GmbH

Gernsheimer Str. 3
64673 Zwingenberg
Germany

Fon +49-6251-704708-0

Fax +49-6251-704708-1

mail@CuroCon.de

www.CuroCon.de

Bitte beachten Sie, dass alle Inhalte urheberrechtlich geschützt sind. Vervielfältigung, Weitergabe oder Veröffentlichung nur nach vorheriger Absprache und Genehmigung.

© CuroCon GmbH 2026
