

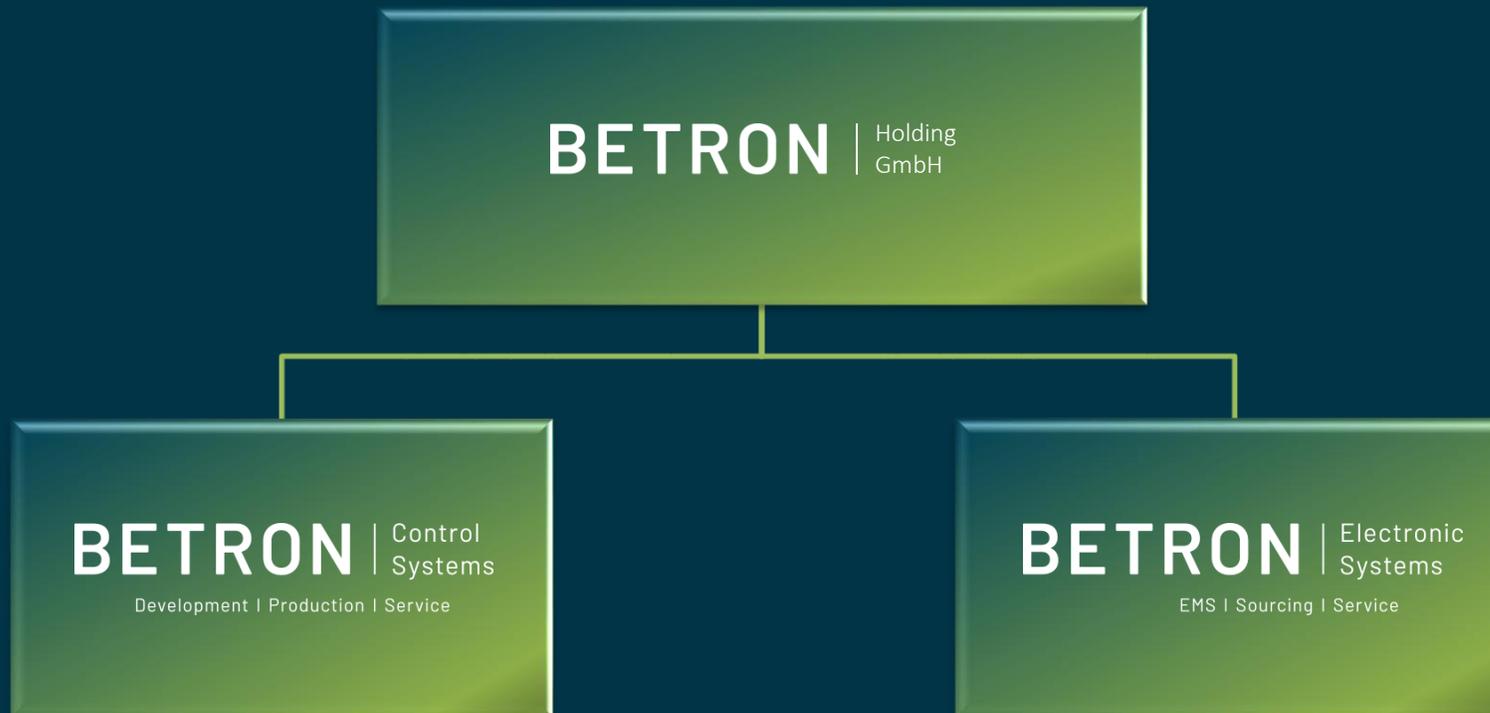
BETRON | Control Systems

Development | Production | Service

| Ein Unternehmen stellt sich vor.

Unternehmensstruktur

Wertschöpfung mit dynamischen Strukturen.



Zahlen und Fakten

Transparenz zahlt sich aus.

Firmierung	:	Betron Control Systems GmbH / Betron Electronic Systems GmbH
Sitz	:	Enger, Westfalen
Gründung / Alter	:	1981 / 37 Jahre
Tätigkeit	:	Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von stationären und mobilen Systemen, sowie EMS-Dienstleistungen
Mitarbeiter	:	ca. 80 MA
Mitarbeiter K&E	:	10 MA
Kunden	:	> 40
Umsatz	:	ca. 10 Mio. €
Produktionsfläche	:	1.400 m ²
Produktionsmasch.	:	2 Bestückungslinien / AOI / Selektivlötanlage / Verguss Verkleberoboter / HIL Testsystem von Vector...

Leistungen

Ihr Partner von der Idee bis zum Produkt

BETRON | Control Systems

Development | Production | Service

- Entwicklung / Konstruktion
- Funktionstest
- OEM Produktion
- Kabelkonfektion
- Verguss
- Verkleben

BETRON | Electronic Systems

EMS | Sourcing | Service

- Funktionstest
- AOI
- Service
- Prototypenbau
- EMS / Bestückung
- Bauteilebeschaffung / Logistik

Leistungen

Ihr Partner für mobile und stationäre Automation.

Unsere Leistungen

- Innovative Beratung und Planung
- Entwicklung und Konstruktion
- Projektkoordination
- Fertigung und Montage
- Test und Simulation
- Inbetriebnahme
- Wartung und Service
- Schulung

Unsere Branchen

- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Verpackungsindustrie
- Entsorgungsbranche
- Handlings Systeme
- Lebensmittelindustrie
- Automotive

Geschäftsfelder

- **Development**

Ob Standard oder Individualität: Wir sind auf Ihre Anforderungen bestens vorbereitet, mit Know-how, Erfahrung und Freude an der Herausforderung

- **OEM-Production**

Wir sind zuverlässig, halten Termine ein, arbeiten sorgfältig, sauber und sicher. Wir bieten Top-Leistung, zu optimierten Preisen

- **EMS**

Höchste Qualitätsarbeit aus Deutschland, und das zu besten Konditionen. Um dies gewährleisten zu können, passen wir unsere Prozessabläufe stetig dem aktuellsten Stand der Technik an

- **Service**

Logistik-Lösungen, Lagerflexibilität, Wartungsangebote, Support: Als Ihr Partner legen wir uns für Sie ins Zeug. Denn nach dem Projekt ist vor dem Projekt...!

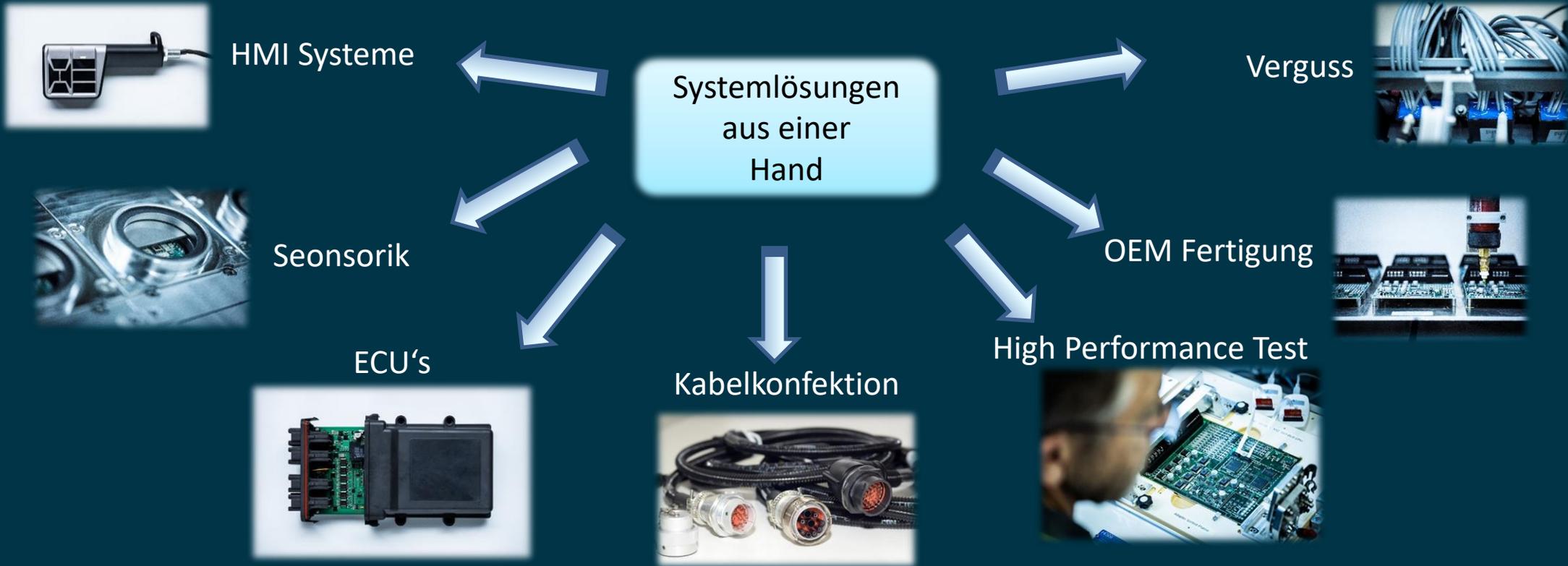
Mobile Automation

Wir liefern Ihnen verlässliche Technik auf kleinstem Raum.

- Software zur individuellen Geräte-Steuerung, -Bedienung und -Regelung
- Schaltungsentwurf nach vorgegebenen Pflichtenheft mit getesteten Schaltungsblöcken
- Schaltentwicklungen und Leiterplattenentflechtung mit modernsten CAD-Tools
- EMV-gerechtes Leiterplatten Design
- Projektmanagement und QM-Begleitung vom Projektstart bis zum Serieneinsatz
- Prototypen- und Nullserienbau mit hochwertigen Fertigungs- und Prüfmitteln
- Baugruppen-, Gehäuse- und Teilkonstruktionen (3D-Konstruktion)
- Entwicklung und Fertigung von Steuergeräten / ECU's / Job-Rechnern / HMI-Systeme
- Entwicklung nach DIN EN 25119 / Funktionale Sicherheit
- Kundenspezifische HAL Entwicklung
- Entwicklung von CAN und ISO-Bus Systemen
- Software und Performance-Test mit HIL-System (ab August 2018)
- Unterstützung und Durchführung von Zertifizierungen / EMV und Umwelt-Prüfungen
- Funktionales und ergonomisches Gehäusedesign
- Telematik-Systeme

Mobile Automation

Von der Idee bis zu innovativen Produkten.



Die Erfolgsfaktoren

- Sicherheit durch Größe
 - Die Congineer Gruppe umfasst mehr als 200 Mitarbeiter an den 4 Standorten. Jeder Kunde hat einen eigenen Kundenbetreuer, der ihm kompetent und zuverlässig als Ansprechpartner dauerhaft zur Seite steht.
- Schneller vor Ort Einsatz
 - Wir unterhalten zahlreiche Niederlassungen und Kooperationen im gesamten Bundesgebiet. Dieses Netzwerk garantiert ihnen Betreuung und Vor-Ort-Service, 7 Tage in der Woche, 24 Stunden am Tag.

Ansprechpartner



Bei der Betron können Sie sich mit Problemen und Fragen an folgende Mitarbeiter wenden:



Heinz-Hermann Welscher
Technik und Vertrieb



Jörg Hennig
Supply Chain Manager



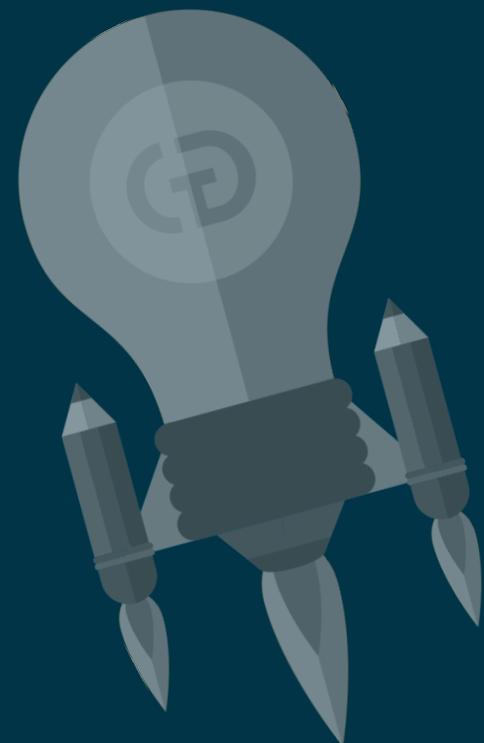
Nils Raupach
Teamleiter K&E

Referenzen



FRONTMATEC





Mit innovativen Ideen an die Spitze.

Wer gehört dazu?



BETRON | Control Systems
Development | Production | Service

- Individuelle Lösungen für mobilen und stationären Einsatz
- Softwarekonzepte zur spezifischen Geräte-Steuerung, -Bedienung und –Regelung
- Schaltungsentwicklung und Leiterplattendesign mit modernsten CAD-Tools
- Prototypen- bis Serienfertigung mit modernsten Fertigungs- und Prüfmitteln

BETRON | Electronic Systems
EMS | Sourcing | Service

- Innovative SMD Produktion, Lötprozesse und Verarbeitung modernster Bauformen
- Geräte- und Systemmontage Verkabelung und Bau von kompletten Einheiten
- Automatische optische Prüfverfahren (AOI), kundenspezifische Prüfverfahren und Funktionstest
- THT-Fertigung Wellenlöten, Selektiv-löten mit bleifrei und verbleiten Loten



- SPS und HMI Systeme Projektierung und Programmierung komplexer Steuerungstechnik
- RAUTEC Remote Sichere und kostengünstige Fernwartungslösung, kabelgebunden oder kabellos
- Schaltanlagenplanung Planung und Dokumentation einer perfekt strukturierten Elektronik
- Prozessleitsysteme Projektierung, Engineering, Konfiguration und Wartung von Leitsystemen



- Schaltschrankbau Von Losgröße 1 bis Serienfertigung
- Containerlösungen mobile Schaltschränke mit individueller Ausstattung
- Retrofit Ihre alten Maschinen auf dem neusten Stand
- Kabelkonfektionierung Zuverlässige Verbindungen in allen Variationen
- Komplettlösungen Von der Elektrokonstruktion und Programmierung bis hin zur Inbetriebnahme – alles aus einer Hand

BETRON | Control
Systems

Development | Production | Service



SCHALTANLAGENBAU
WESTERMANN

Automation | Schaltschrankbau | Kabelkonfektion

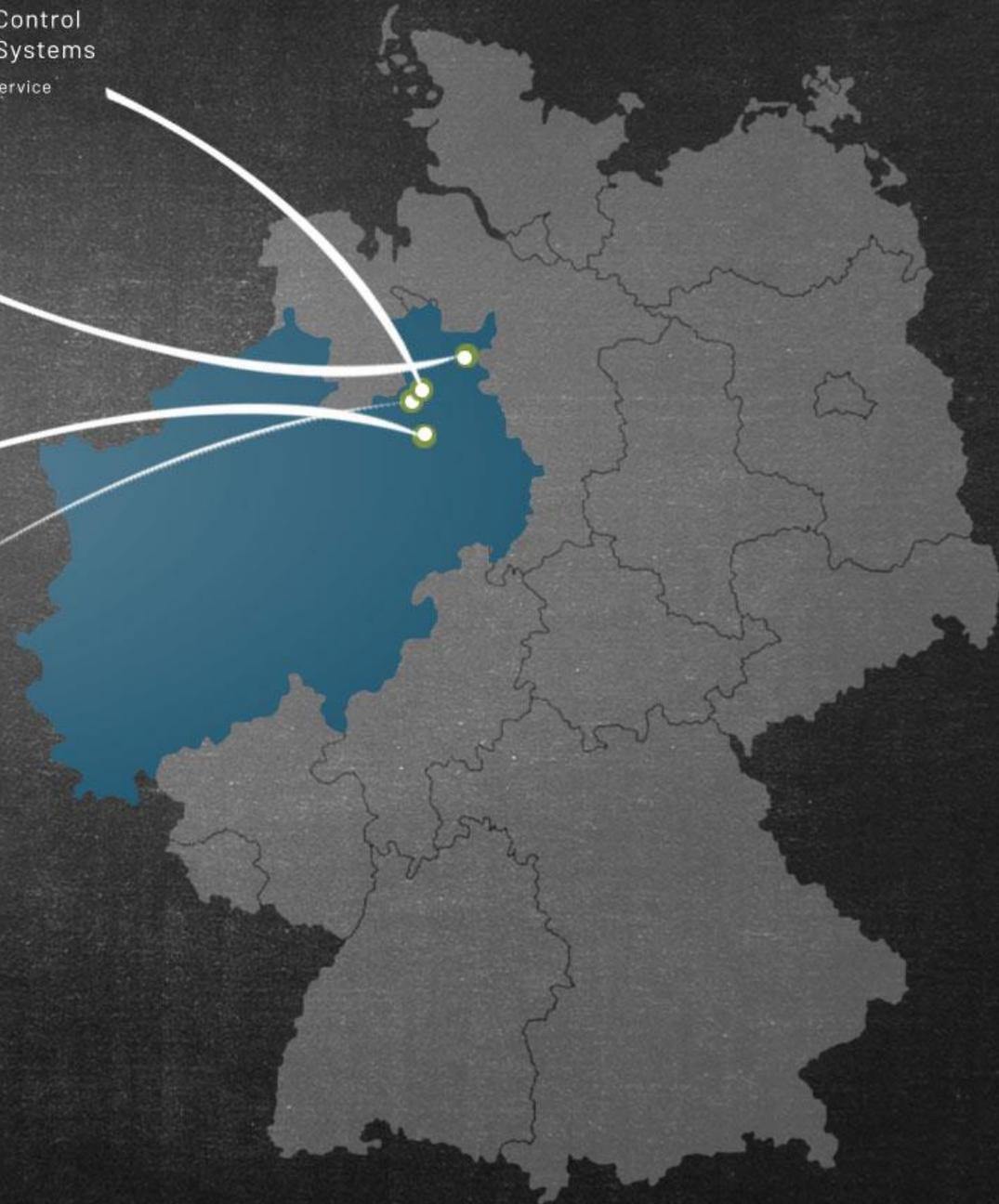


RAUTEC

Automatisierungs- und Prozessleittechnik GmbH

BETRON | Electronic
Systems

EMS | Sourcing | Service



Die Congineer Group

Die Congineer Group verbindet Leistungen und Technologien aus den Bereichen Elektronik und Steuerungstechnik.

Durch die gebündelten Kompetenzen bilden wir die komplette Wertschöpfungskette ab.

Beratung -> Planung -> Ingenieursleistungen -> lösungsorientierte Umsetzung -> Implementierung

Produktionsflächen:	ca. 3.850 m ²
Anzahl der Mitarbeiter:	198
Davon Auszubildende:	9
Umsatz plan 2018:	ca. 20 Mio. €

| Branchenübersicht

BETRON | Control Systems
Development | Production | Service

- Mobile Automation (Land – Baumaschinen)
- Recycling- und Umwelttechnik
- Lebensmittel- und Hygiene

BETRON | Electronic Systems
EMS | Sourcing | Service

- Sicherheitstechnik
- Möbelindustrie
- Bahntechnik



- Fertigungsautomatisierung
- Sondermaschinenbau- und Anlagenbau
- Verfahrenstechnische Industrien



- Automobilindustrie
- Holzindustrie
- Ölindustrie
- Gasindustrie
- Handwerk

SCHALTSCHRANKBAU
BAUGRUPPENMONTAGE
CONTAINERLÖSUNGEN
KABELKONFEKTIONIERUNG
ELEKTROKONSTRUKTION
STEUERUNGSSYSTEME
TECHNOLOGIEPROJEKTE
EMBEDDED SYSTEMS
INDIVIDUELLE INNOVATION
MOBILE AUTOMATION
MISCHPROZESSE
PROZESSLEITTECHNIK
CHARGENPRODUKTION
INDUSTRIE 4.0
SYSTEMTECHNIK
EMS ELECTRONIC MANUFACTURING SERVICES



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

