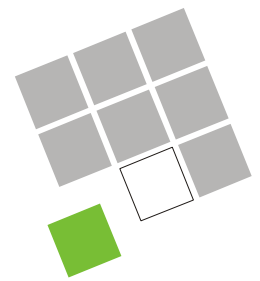
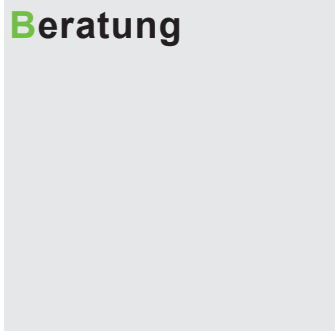


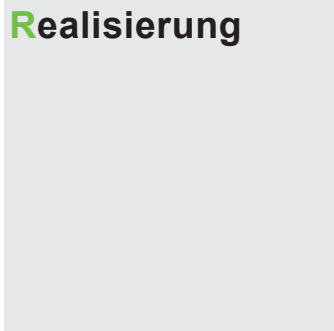
IoT · Wireless · Energie



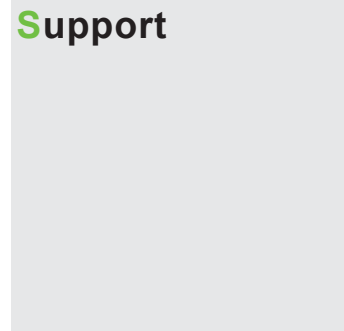
Beratung



Realisierung



Support



C+R Automation



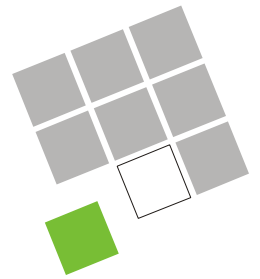
C+RAutomations- GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Kontakt



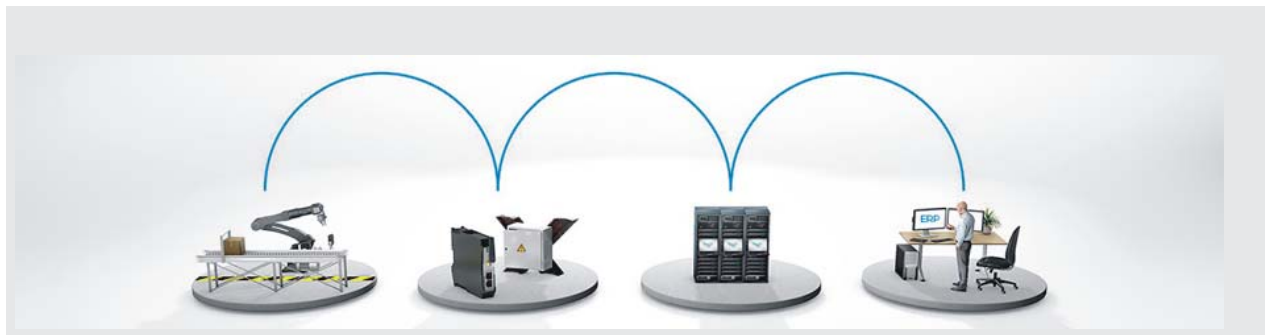
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
info@crautomation.de
www.crautomation.de

IoT · Wireless · Energie



Funkübertragung

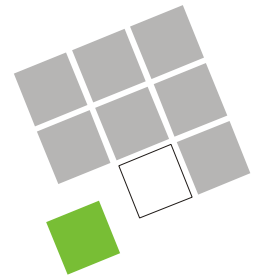
- DIGITAL · ANALOG · IO-LINK
- CAN · MODBUS · ETHERNET
- PROFIBUS · PROFINET
- SAFETY · TEMPERATUR
- FEUCHTE · VERBRAUCH



Sensor to Cloud

- DIGITAL · ANALOG · IO-LINK
- UART · MODBUS · PROFIBUS
- LORA · GPS · TRACKING
- UWB · SECURITY

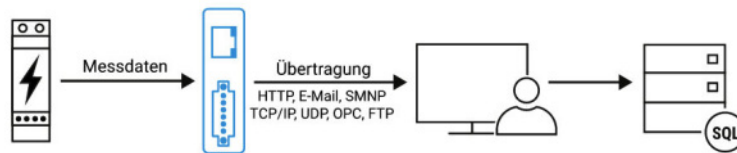




IoT · Wireless · Energie

Zugriff über Netzwerk

- DIGITAL · ANALOG
- TEMPERATUR · FEUCHTE
- EDGE COMPUTER
- SERIELL · ETHERNET
- FERNZUGRIFF · FERNWARTUNG



Messumformer
analoge Messwerte
0..20mA, 0..10V

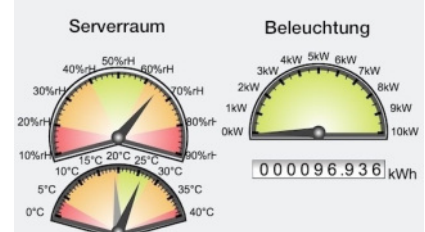
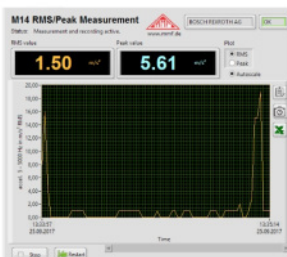
Web-IO Analog
Kommunikationszentrale

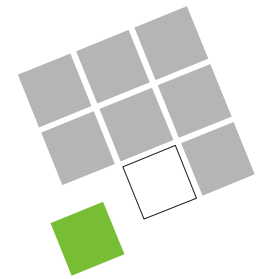
Client

Server
Speichern der Messdaten

Schwingung · Energie

- SCHWINGUNG (FFT)
- ENERGIE - VERBRAUCH
- UMWELT
- DATENLOGGER





IoT · Wireless · Energie

Die Vernetzung und Digitalisierung von Produkten und Maschinen mit Menschen und Prozessen eröffnen vielfältige, neue Möglichkeiten in beinahe allen Branchen und Funktionsbereichen. Wir unterstützen Sie von der Sensorik über die Kommunikationsinfrastruktur bis hin zur Cloud-Analyse und den User-Apps.

Ziele sind:

- Prozesse steuern, überwachen und optimieren
- ungeplante Stillstandszeiten reduzieren
- langwierige Fehleranalysen vermeiden
- Ausfallrate mindern
- Produktivität steigern
- Menschen entlasten
- Kosten senken

Digitalisierung in der Instandhaltung und im Service:

"Condition Monitoring"

Zustand und Ort aller Maschinen, Anlagen und Geräte in Echtzeit kennen und visualisieren.

"Predictive Maintenance"

Nutzungsorientierte Erkennung von Anomalien in Echtzeit mit vorausschauender Wartung zum optimalen Zeitpunkt.



Unser Gedanke:

Die weltweit ausgeprägte Infrastruktur von Drahtlosnetzwerken ermöglicht heute eine globale Digitalisierung. Unser Gedanke ist, die Welt miteinander zu vernetzen, um uns einander näher zu bringen.

Unser Auftrag ist es, auf Grundlage neuester Technologien, Innovationen voran zu treiben und für Sie zuverlässige Lösungen zu entwickeln.