

IoT · Industrie 4.0 · Energie

Beratung



Entwicklung



Implementierung

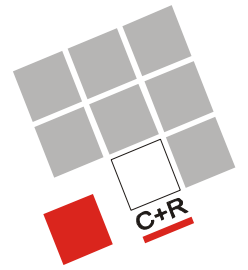


C+R Automation

C+RAutomations-GmbH
Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Kontakt

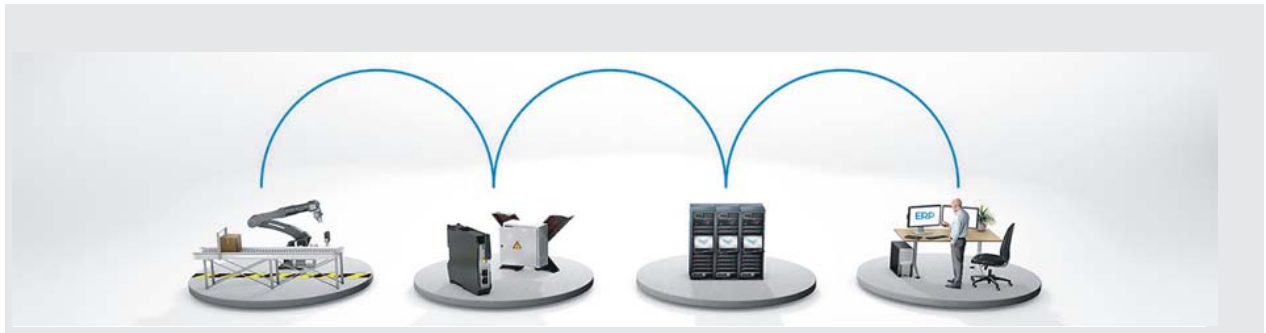
Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99
info@crautomation.de
www.crautomation.com



IoT · Industrie 4.0 · Energie

Funkübertragung

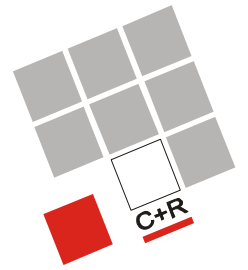
- DIGITAL · ANALOG · IO-LINK
- CAN · MODBUS · ETHERNET
- PROFIBUS · PROFINET
- PROFISAFE · TEMPERATUR
- FEUCHTE · WIND · VERBRAUCH



Sensor to Cloud

- DIGITAL · ANALOG · IO-LINK
- UART · MODBUS · PROFIBUS
- SENSORBEACON
- GPS TRACKER

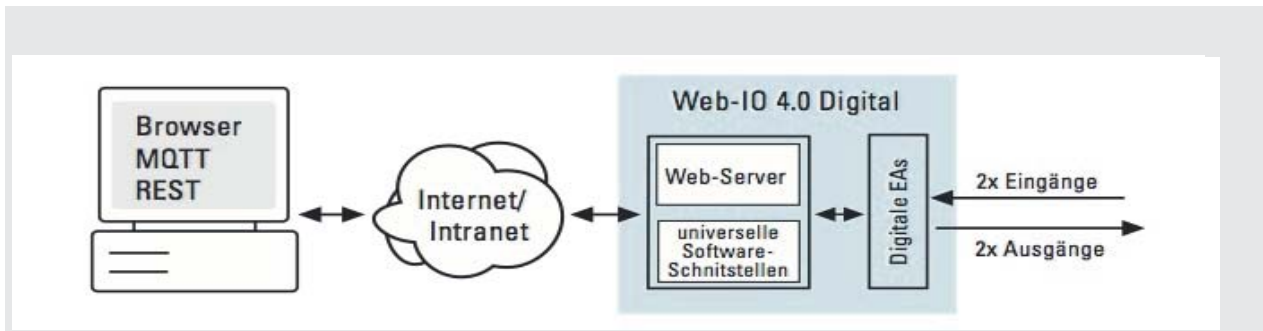




IoT · Industrie 4.0 · Energie

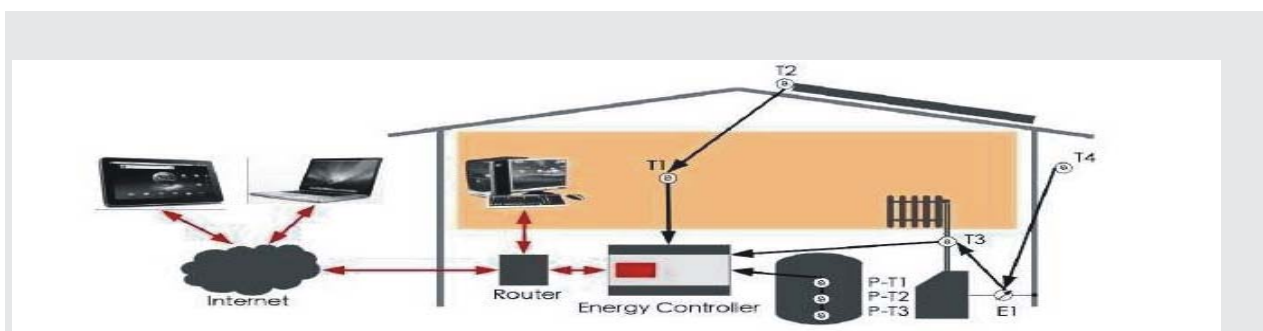
Zugriff über Netzwerk

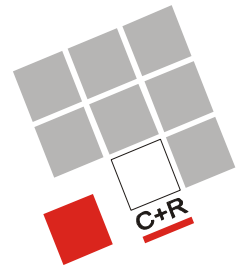
- DIGITAL · ANALOG
- TEMPERATUR · FEUCHTE
- SERIELLE INTERFACES
- ENERGIE · VERBRAUCH
- FERNZUGRIFF · FERNWARTUNG



Energie · Solar

- KLIMA- / ENERGIE- MONITORING
- DATENSPEICHER
- SOLARENERGIE
- METEOROLOGISCHE MESSTECHNIK





IoT · Industrie 4.0 · Energie

Bereiten Sie sich auf Industrie 4.0 und "Internet der Dinge" vor!
Die Vernetzung und Digitalisierung von Produkten und Maschinen mit Menschen und Prozessen eröffnen vielfältige, neue Möglichkeiten in fast allen Branchen und Funktionsbereichen.

Ziele sind:

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

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.