



Anbindung dezentraler Systemlandschaften über INSYS icom und Orchestra junio

soffico GmbH

Standort: **Augsburg, Deutschland**
 Branche: **Software-Hersteller**
 Website: **www.orchestra.soffico.de**

soffico ist ein internationales Unternehmen, das individuelle und zukunftssichere Softwarelösungen anbietet. Das Herzstück der soffico, die Software Orchestra ermöglicht eine sichere, umfassende Vernetzung interner und externer IT-Systeme. Durch die Orchestra Satelliten ‚junio‘ wird zudem die einfache Anbindung dezentraler Systemlandschaften ermöglicht.

Mit der Bereitstellung einer flexiblen, geographisch unabhängigen Infrastruktur und hybrider Cloud Services werden traditionelle, lokale Systeme verbunden und Ressourcen geschont. Es können große Datenmengen und Informationen dezentral gespeichert und abgerufen werden.

Herausforderungen:

- Bereitstellung einer flexiblen, geographisch unabhängigen Infrastruktur
- Investitionsschutz durch ‚Retrofit‘ bestehender IT-Systeme auf aktuelle Standards
- Informationsbereitstellung durch die Vernetzung dezentraler Systeme mit internen und externen IT-Systemen
- Kanalisierte Kommunikation zwischen entkoppelten Layern
- Geringer Konfigurationsaufwand
- Zuverlässiger und ausfallsicherer Betrieb dezentraler, robuster Systeme mit einfachen Supportwegen

INSYS icom

Standort: **Regensburg, Deutschland**
 Branche: **Industrielle Datenkommunikation**
 Website: **www.insys-icom.com**

Seit 1992 ist die INSYS Microelectronics GmbH zuverlässiger Partner rund um industrielle Datenkommunikation, Sicherheits-, Analyse- und Testlösungen.

INSYS icom ist dabei spezialisiert auf Komponenten und Lösungen für die sichere Kommunikation M2M- und IoT-Anwendungen. Mit ihren Hardware- und Software-Lösungen (Managed Devices and Services) können Maschinen, Anlagen und andere Geräte aus der Ferne erreicht und deren Betriebsdaten übermittelt werden.

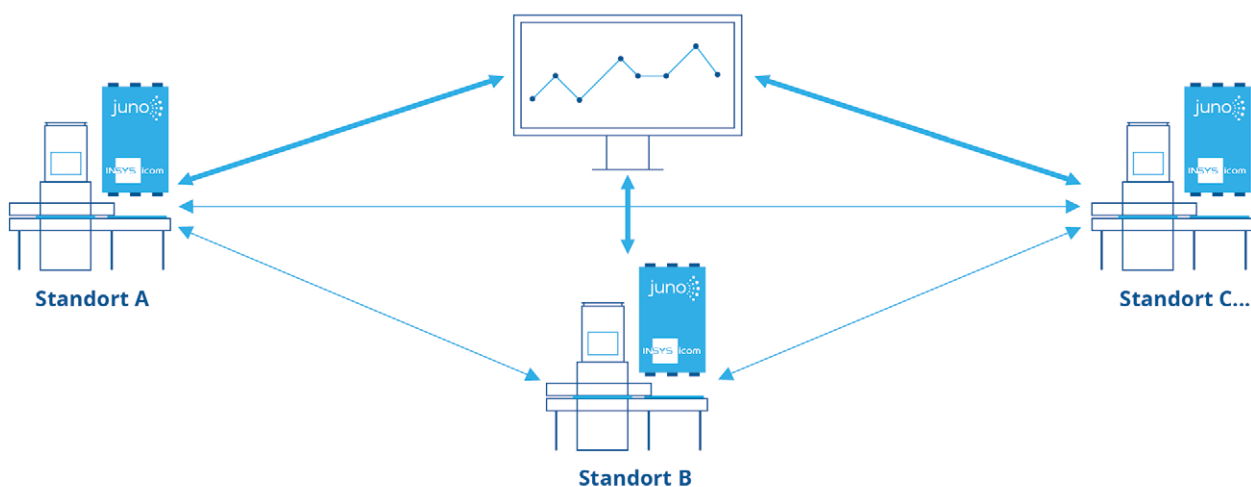
Mit den Kernkompetenzen Fernwartung, Fernsteuerung, Überwachung von Zuständen und der Vernetzung von Daten bilden die Hardware- und Software-Lösungen (Smart Devices and Managed Services) der INSYS icom die ideale Brücke zwischen IT und OT.

Lösung:

- Ausrollen des junio Plug and Produce-Konzeptes, basierend auf INSYS icom Gateways und dem junio Edge Client
- junio puffert die Daten im Falle von Netzwerkunterbrechungen und dient als Zwischenmodul, welches die Daten aus dem alten auf das neue Protokoll abbildet
- Vorkonfigurierte Lösung, durch die schnell und einfach Rohdaten direkt an der Anlage oder Maschine vorverarbeitet, aggregiert und den Kommunikationspartnern bereitgestellt werden
- Das lokale Preprocessing und die gefilterte Weiterleitung von Daten an übergeordnete Systeme reduzieren den Netzwerk-Traffic
- Integration von Maschinendaten über Standardprotokolle
- Sichere Fernwartung und KRITIS-konforme Kommunikation

Vorteile:

- Zukunftssicherheit durch variables Retrofit
- Optimierung von Produktions-/Geschäftsprozessen
- Datenbereitstellung für vorausschauende Analysen
- Ausfallsicherheit durch lokale Datenpufferung
- Konfigurierbarkeit von außen
- Schnelle Reaktion über die Fernwartungsfunktion
- Grundlage für „Data to the customer“-Geschäftsmodelle
- Höchstleistung durch Aufteilung der Rechenkapazität
- Skalierbarkeit aufgrund der schnellen Verarbeitung der Daten
- Ressourcenschonend, minimaler Konfigurationsaufwand
- Schnelle und einfache Erweiterbarkeit
- KRITIS-konform



Success Story: Dezentrale Vernetzung mit INSYS icom und Orchestra junio

Etwa 150 dezentrale Standorte (z.B. Wasserversorgungsanlagen) sollen die Daten ihrer Systeme und Anlagen mit Hilfe standardisierter Protokolle an externe Kunden- und Lieferantensysteme übertragen.

Dezentralisierte Installationen werden zur Umrüstung auf ‚state-of-the-art‘ Technologien und zur lokalen Vorverarbeitung sowie zur Integration der Daten in hybride Cloudsysteme genutzt.

Über die Fernwartungsfunktion des Gateways von INSYS icom kann schnell und effizient auf Alarme reagiert und bei Ausfällen eingegriffen werden.

Das gehärtete Betriebssystem icom OS ermöglicht eine reibungslose, sichere KRITIS-konforme Kommunikation zwischen den verteilten Systemen.

Nutzen:

- Sicherung der Zukunftsfähigkeit des Systems durch Realisierung der Konfigurierbarkeit von außen
- Nach- und Aufrüsten von Bestandsanlage - junio befähigt auch bestehende Maschinen für aktuelle Standards
- Lokale Vorverarbeitung von Daten (Filterung, Aggregation)
- Schnelle und einfache Auslieferung und Anbindung neuer Anlagen

Ihr Kontakt zu soffico

Rica Holzman
Partnermanagerin

t: +49 821 455 901 03
m: +49 151 281 164 00
e: rica.holzmann@soffico.de

soffico GmbH
Karl-Drais-Straße 4e
86159 Augsburg,
Deutschland

www.orchestra.soffico.de

Ihr Kontakt zu INSYS

Kristian Haizmann
Business Development Manager

t: +49 941 58692-476
m: +49 171 2978868
e: khaizmann@insys-icom.de

INSYS icom
Hermann-Köhl-Str. 22
93049 Regensburg, Deutschland

www.insys-icom.com