



Anbindung dezentraler Systemlandschaften über INSYS icom und Orchestra junio

soffico GmbH

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

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

Mit der Bereitstellung einer flexiblen, geografisch 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, geografisch 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

INSYS icom

Standort: **Regensburg, Deutschland**
Branche: **Industrielle Datenkommunikation**
Website: **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 können Maschinen, Anlagen und andere Geräte aus der Ferne erreicht und deren Betriebsdaten übermittelt werden.

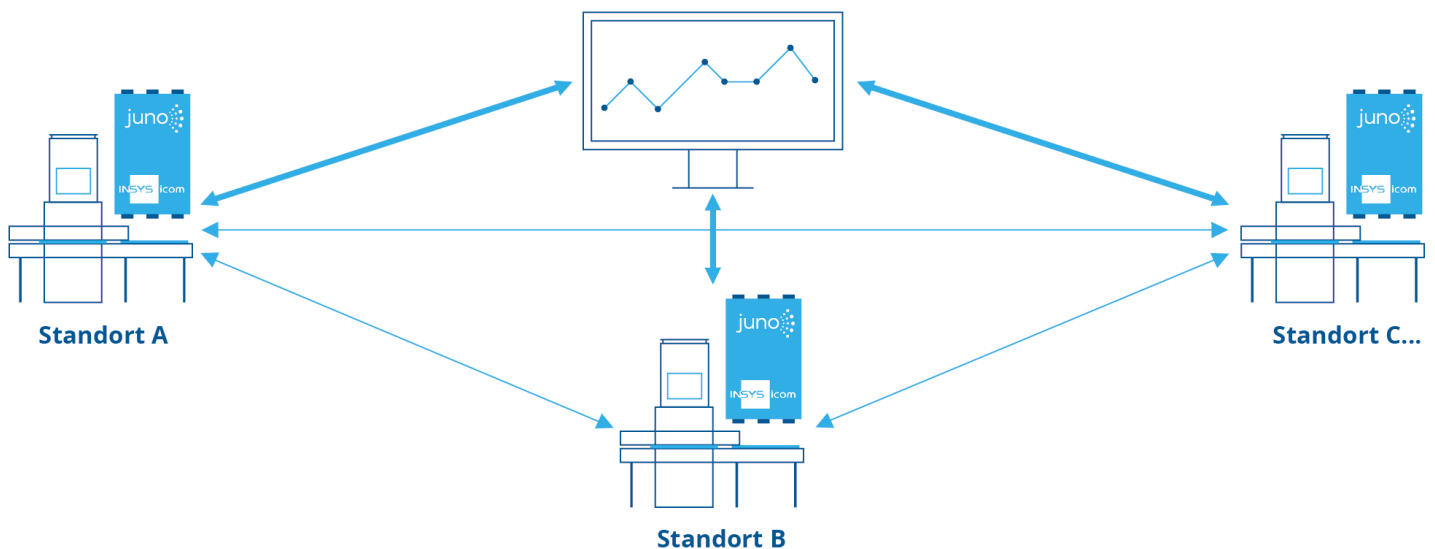
Mit den Kernkompetenzen Fernwartung, Fernsteuerung, Überwachung von Zuständen und der Vernetzung von Daten bilden die Hardware- und Software-Lösungen der INSYS icom die ideale Brücke zwischen IT und OT.

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 juno

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 - juno 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 Holzmann
Partnermanagement

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

Sandra Schenk-Bedraoui
Head of Channel Sales DACH

t: +49 941 58692-462
m: +49 151 14786688
e: sschenk-bedraoui@insys-icom.de

INSYS icom

Hermann-Köhl-Str. 22
93049 Regensburg, Deutschland
www.insys-icom.com