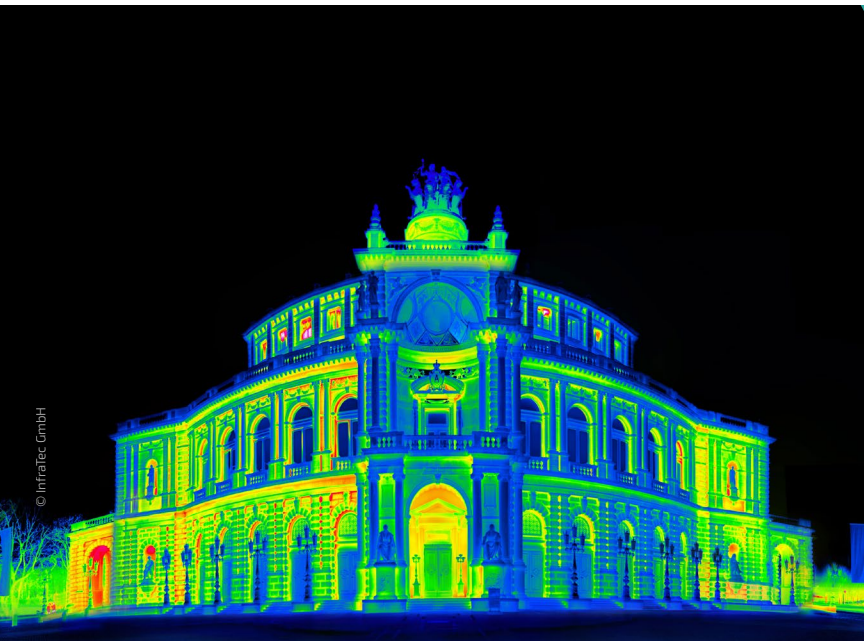


# Schnittstellenintegration für eine Beschichtungsanlage mit FabEagle®Connect



„Die Integration erfolgte schnell und der Support stand uns unmittelbar zur Verfügung. Das Tool konnte gezielt für unsere Anforderungen eingesetzt werden.“

Jörg Weih  
Projektleiter IT,  
InfraTec GmbH

**INFRA**TEC.



**FabEagle®Connect**

InfraTec GmbH Infrarotsensorik  
und Messtechnik  
Dresden

**Plattform:**  
FabEagle®Connect

**Projekt:**  
Maschinenanbindung mit FabEagle®Connect

**Kontron AIS Leistung:**  
Schnittstellenkonfiguration, Test und Schulung



## Herausforderung

- Anlage mit OPC UA Server ohne standardisierte Datenstruktur
- Kundensoftware ohne Schnittstelle zur Anlagensteuerung



## Lösung

- Spezifizierung des Datenaustausches mit Maschinenhersteller und -betreiber
- FabEagle®Connect als Converter von OPC UA auf TCP/IP (XML)



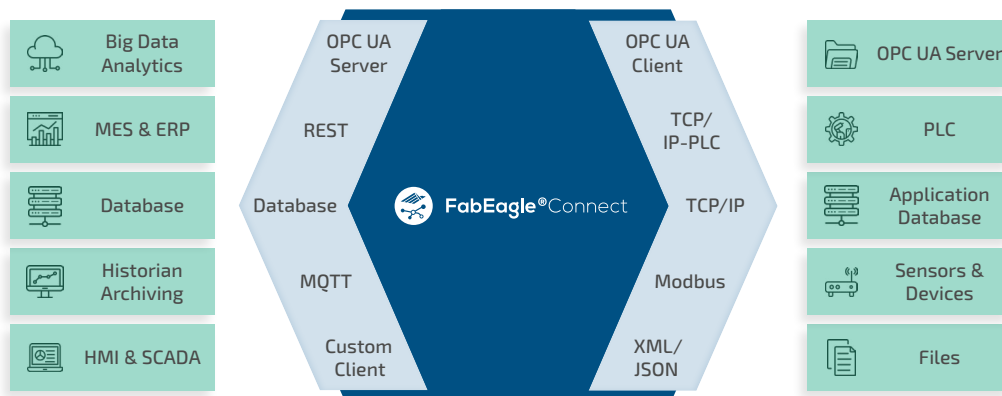
## Ergebnis

- Zuverlässige, skalierbare und performante Datenübertragung
- Datenerfassung ohne Eingriffe von Bediener\*innen

Als Entwickler und Hersteller von Infrarotsensoren setzt InfraTec auf modernste Fertigungstechnologien und Softwaretools, um kontinuierliche Innovation und hohe Qualität sicherzustellen. Die Herstellung von Infrarotsensoren erfordert hochpräzise, mehrstufige Verfahren, die datengestützt Prozesswerte und Prüfergebnisse dokumentieren.

Mit FabEagle®Connect ermöglichte Kontron AIS die Schnittstellenintegration und Datenumwandlung zwischen einer Beschichtungsanlage und der Kundensoftware zur Datenverarbeitung. Die Daten werden vom OPC UA Server der Anlage bereitgestellt und von FabEagle®Connect erfasst, umgewandelt und via TCP/IP im XML-Format an die Kundensoftware übertragen.

Trotz OPC UA Standard zur Anlagensteuerung, ist eine Schnittstellenintegration meist nicht ohne Spezifikation des Datenaustausches zwischen Anlage und Kundensoftware möglich. Neben der Integrationslösung FabEagle®Connect gehörten somit auch die Spezifikation, die Klärung mit dem Anlagenbauer, der Test und die Inbetriebnahme der Lösung zur Umsetzung des Integrationsprojektes. Die wartungsfreie Lösung wurde durch die IT betreut und lief performant auf einem Anlagenrechner.



## Über InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

InfraTec ist ein mittelständisches Familienunternehmen mit 230 Mitarbeitern am Stammsitz in Dresden. Im Geschäftsbereich Infrarotsensorik werden auf einer Reinraumfläche von 1.600m<sup>2</sup> pyroelektrische Infrarotdetektoren (optoelektronische Komponenten) entwickelt und größtenteils automatisiert produziert. Anwendungsgebiete der Detektoren sind die Gasanalyse, die Flammensensorik und die Spektroskopie.

Mehr Informationen finden Sie unter: [www.infratec.de](http://www.infratec.de)

## Über Kontron AIS GmbH

Wir setzen den Benchmark in industrieller Software – seit über 30 Jahren und mit einem erfahrenen Team von mehr als 200 Mitarbeiter\*innen. Unsere bewährten Software-Produkte und individuellen Digitalisierungslösungen ermöglichen es Maschinen- und Anlagenbauern sowie Fabrikbetreibern neue Wege in der Automatisierung zu gehen, um sich so langfristig Wettbewerbsvorteile zu sichern. Gemeinsam mit unseren Kunden implementieren wir weltweit und branchenübergreifend intelligente Digitalisierungsstrategien und -lösungen für die smarte Fertigung von morgen.

Als Tochterunternehmen der Kontron AG bieten wir integrierte, ganzheitliche IoT-Konzepte bestehend aus Hardware und Software sowie dank eines globalen Netzwerkes weltweite Projektbetreuung, Service und Support.

Mehr Informationen finden Sie unter: [www.kontron-ais.com](http://www.kontron-ais.com)