



zenon
by COPA-DATA



zenon IloT Services – digitale Vernetzung weitergedacht

IloT-Projekte einfacher umsetzen

Sie suchen Hilfe bei der Realisierung Ihrer digitalen Transformation?

zenon IIoT Services ist die umfassende funktionale Erweiterung der Softwareplattform zenon. Sie bekommen eine flexible, zukunftssichere Lösung an die Hand, mit der auch komplexe Gesamtarchitekturen skalierbar und optimal wartbar bleiben. Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig. Sie sind in der Lage, Ihre individuellen Anforderungen mit maßgeschneiderten Business-Intelligence-Lösungen umzusetzen. Bei der Integration externer Softwareapplikationen, beispielsweise Cloud-Systemen, haben Sie die freie Wahl.

HIGHLIGHTS:

1. zenon als verteilte Softwareplattform
2. Anbindung an das Industrial Internet of Things
3. Ermöglicht die Erschließung neuer Geschäftsfelder
4. Einfache und sichere Anbindung von Fremdkomponenten

Act globally, control locally: mit den zenon IIoT Services vergleichen Sie unterschiedliche Produktionsstandorte in Echtzeit!





Verteilte Intelligenz und Vernetzung – flexibel, offen und sicher

Im Industrial Internet of Things (IIoT) tauschen Sensoren, Geräte und Maschinen Daten untereinander aus und verarbeiten diese weiter. Anlagen, Maschinengruppen und Komponenten reagieren zunehmend selbständig und in Echtzeit auf sich ändernde Gegebenheiten und Parameter. Dabei laufen Prozesse immer seltener nur in einer zentralen Anlage. Die Herausforderung des digitalen Zeitalters und der Globalisierung besteht darin, der Flut an anfallenden Daten Herr

zu werden. Dabei gilt es die Prozesse standort- und länderübergreifend vergleichbar zu machen und sie idealerweise sogar zu vereinheitlichen. „Welche Anlage ist wie stark ausgelastet?“, „Wo ist der Rohstoffeinsatz größer?“ oder „Wie verarbeite ich erhobene Daten automatisiert im zentralen Warenwirtschaftssystem?“ Die Antworten auf solche Fragen führen direkt zum Nutzen von IIoT-Anwendungen.

IHRE ZENON VORTEILE:

- ▶ Verlassen Sie sich auf Sicherheit entsprechend dem aktuellen Stand der Technik
- ▶ Meistern Sie die Herausforderungen, die geografisch verteilte Anlagen mit sich bringen
- ▶ Profitieren Sie von webbasierter Visualisierung
- ▶ Binden Sie Drittsysteme via REST-Schnittstellen an
- ▶ Setzen Sie auf zentrale Datenspeicherung
- ▶ Bleiben Sie dank der Vielseitigkeit und Offenheit von zenon technologisch flexibel
- ▶ Behalten Sie stets den Überblick über Ihre Anlage – auf Wunsch mit Detailinformationen
- ▶ Arbeiten Sie mit einer durchgängigen Plattform, die Ihnen erlaubt, direkt in Prozesse einzugreifen
- ▶ Halten Sie sich mit der Skalierbarkeit von zenon alle Option für zukünftiges Wachstum offen

Diese Herausforderungen lösen Sie mit den zenon IIoT Services

ZENTRALE KONTROLLE UND STEUERUNG VERTEILTER STANDORTE

Sie wollen dezentrale Standorte, vielleicht sogar weltweit verteilt, zentral überwachen und ressourcenschonend steuern? Ganz nach dem Motto: Act globally, control locally?

- ▶ Vergleichen Sie die Performance unterschiedlicher Unternehmensstandorte weltweit in Echtzeit – ganz ohne kostenintensive VPN-Verbindung
- ▶ Behalten Sie den Überblick über geografisch verteilte oder schwer zugängliche Anlagen, wie etwa Solar- oder Windparks
- ▶ Treffen Sie fundierte Entscheidungen mittels individuell erstellter Reports sowie mittels Zugriff auf historische oder Live-Daten

LEISTUNGSSTARKES HMI DANK HTML5 – AUCH FÜR MEHRERE CLIENTS

Sie brauchen von überall auf der Welt aus Zugriff auf Ihre Anlage?

- ▶ Nutzen Sie zenon IIoT Services, um individuelle Dashboards zu kreieren
- ▶ Überwachen Sie Alarmmelde- und Ereignislisten, Trends und Online-Daten von verschiedenen Servern mit der Web Engine
- ▶ Profitieren Sie von einer verlässlichen Datenverbindung – auch bei Verbindungsunterbrechungen
- ▶ Steuern Sie Ihre Prozesse mittels Betriebssystemen und Clouddiensten Ihrer Wahl

DIE EIGENE INFRASTRUKTUR ZUVERLÄSSIG SCHÜTZEN: ZENON IIOT SERVICES ALS SECURITY GATEWAY

Sie suchen eine sichere, leistungsstarke Firewall zwischen IT- und OT-Netzwerken?

- ▶ Sichern Sie Ihre Anlagen durch Einschränkung der Angriffsvektoren vor fremdem Zugriff und Schaden
- ▶ Nutzen Sie Anwendungen innerhalb des Unternehmensnetzwerks, ohne diese mit den Produktionszellen verbinden zu müssen
- ▶ Stellen Sie dem Management Daten aus OT-Netzwerken zur Verfügung
- ▶ Verringern Sie den Wartungsaufwand für Ihre IT-Abteilung



EINE VIELFALT AN DRITTSYSTEMEN EINFACH ANBINDEN

Sie wollen zusätzliche Applikationen und IoT-fähige Geräte wie beispielsweise intelligente Energiezähler oder Wearables einbinden?

- ▶ Speichern Sie in Echtzeit alle anfallenden Daten zentral und cloudbasiert
- ▶ Koppeln Sie Fremdkomponenten oder Clients, wie mobile Apps, MES- oder ERP-Systeme mittels REST-basiertem Datenzugriff an
- ▶ Greifen Sie auf mehrere zenon Projekte über nur eine Infrastruktur zu
- ▶ Fragen Sie Variablenwerte oder komplette Reports ab und lassen Sie diese direkt in externen Clients verarbeiten
- ▶ Erstellen Sie maßgeschneiderte Business-Intelligence-Lösungen, indem Sie Dienste wie MS Azure Analysis Services einbinden. Mit Hilfe von Drittanwendungen ergeben sich damit umfangreiche Szenarien zur Weiterverarbeitung Ihrer Daten.
- ▶ Genießen Sie durch die Technologie-Offenheit komplette Unabhängigkeit beim Aufsetzen eigener Systemlandschaften
- ▶ Vertrauen Sie auf höchste Sicherheitsstandards durch die „Security by Design“-Entwicklung der zenon Software Plattform

COPA-DATA HEADQUARTERS

Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH
Karolingerstr. 7b
5020 Salzburg
Austria
Tel: +43 662 431002 0
Fax: +43 662 431002 33

GET IN TOUCH:

sales@copadata.com
www.copadata.com



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© 2019 Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH
Alle Rechte vorbehalten. COPA-DATA®, zenon®, zenon Analyzer®, zenon Supervisor®, zenon Operator®, zenon Logic® und straton® sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH in Österreich und anderen Ländern. Alle anderen Warenzeichen sind im Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Jegliche Verbreitung und/oder Wiederverwendung dieses Dokumentes oder von Teilen daraus ist ohne ausdrücklicher Zustimmung von COPA-DATA untersagt.

Publication number: CD-zenon-Service-Grid-BR-DE-08-2020



COPA-DATA