Salzburg, Juni 2024

Intelligente Automatisierung für die Fertigungs-, Prozess- und Energieindustrie:  
COPA-DATA präsentiert zenon 14

[*COPA-DATA*](https://www.copadata.com/de/)*, Entwickler der industriellen Automatisierungssoftware zenon, gibt die Veröffentlichung von Version 14 bekannt. Vollgepackt mit innovativen Funktionen und Erweiterungen bestehender Möglichkeiten, verspricht zenon 14 die Projektplanung, Konnektivität, Benutzererfahrung und nachhaltige Effizienz in verschiedenen Branchen wie Life Sciences, Energie- sowie der Lebensmittel- und Getränkeindustrie zu revolutionieren.*

zenon hat sich als Eckpfeiler der Automatisierung etabliert und blickt auf eine über 30-jährige Geschichte zurück, in der es der Industrie ermöglichte, Daten effizient und intelligent zu nutzen. Die vielseitige Softwareplattform wurde kontinuierlich weiterentwickelt, um den dynamischen Anforderungen der Fertigungs- und Prozessindustrie gerecht zu werden. Die Einführung von [zenon 14](https://www.copadata.com/de/produkt/platform-editorial-content/aktuelle-version/) bildet da keine Ausnahme.

Verbesserte Benutzerfreundlichkeit

Die neue Version enthält zahlreiche Verbesserungen, die die Benutzerfreundlichkeit und Effizienz der Projektplanung erhöhen. Die wesentlichen Weiterentwicklungen umfassen die optimierte Erstellung und Bearbeitung von Smart Objects. Eine Funktion zum mehrfachen Suchen und Ersetzen erleichtert dabei die Zuweisung von Variablen und spart erheblich Zeit. Bei der Erstellung und Bearbeitung von Smart Objects wurde auch die Unterstützung für verteiltes Engineering integriert, um eine nahtlose Zusammenarbeit zwischen den Teammitgliedern zu gewährleisten und die zentrale Verwaltung zu verbessern, ohne den Arbeitsablauf zu unterbrechen.

"Eine der wichtigsten Neuerungen im aktuellen Release von zenon 14 ist die verbesserte Unterstützung von Smart Object Templates (SOTs) im Engineering. Von Multi-Search-and-Replace bei der Instanziierung über die Zusammenarbeit mit Kolleginnen und Kollegen an SOTs im selben Projekt bis hin zur Verwendung von dynamischen Platzhaltern für Texte innerhalb von Templates. Ziel war es, zenon-Kunden die Möglichkeit zu geben, vorgefertigte Templates oder eigene Templates innerhalb eines Projektes noch ergonomischer zu nutzen", so Lukas Punzenberger, Director Product Management bei COPA-DATA.

Darüber hinaus wurde der Web Visualization Service (WVS) der Plattform erheblich verbessert und bietet nun visuell ansprechende und qualitativ hochwertige Human Machine Interface (HMI) Lösungen für verschiedene Webbrowser.

Mit zenon 14 können Anwender bestehende externe Process Gateway Konfigurationen in das Engineering Studio importieren, so dass ein einfacher Wechsel nach einem Update möglich ist und die Vorteile der integrierten Process Gateway Konfigurationen wie automatischer Start, Steuerung über Funktionen und Gateway Monitoring genutzt werden können.

Der Konnektivität verpflichtet

Die neue Version von zenon unterstreicht auch COPA-DATAs langfristiges Engagement für Konnektivität und Offenheit. Dies wird durch die Zertifizierung als OPC UA Gateway und die Erweiterungen der GraphQL Schnittstelle deutlich. Durch die Nutzung von SQL Server 2022 gewährleistet zenon 14 die Kompatibilität mit der neuesten Microsoft-Technologie.

Modulare Produktion für Pharma & Life Science

Als flexibles Werkzeug kann zenon in einer Vielzahl von Umgebungen eingesetzt werden und enthält Funktionen, die speziell für die Anforderungen bestimmter Branchen entwickelt wurden. Für die [Pharma & Life Sciences](https://www.copadata.com/de/branchen/pharma-industrie/) Industrie bietet zenon 14 eine beispiellose Unterstützung der Prozessorchestrierung - ein unverzichtbares Werkzeug, um pharmazeutische Produkte schneller auf den Markt zu bringen.

Möglich wird dies durch die Integration des MTP (Module Type Package) Standards, einer sich ständig weiterentwickelnden Norm, die eine modulare Produktion nach dem Plug & Produce Konzept ermöglicht. In zenon 14 ist das Orchestration Studio nativ integriert und beinhaltet eine API Erweiterung für den Import von MTP Dateien aus einem Marketplace, das MTP Device Management für den Überblick über den Gerätestatus sowie vorgefertigte Berechnungsblöcke, die per Drag & Drop hinzugefügt werden können.

Mit dem MTP-Gateway ist es auch möglich, nicht MTP-fähige Geräte mit dem MTP-Standard kompatibel zu konfigurieren. Dies ebnet den Weg zum modularen Produktionskonzept, ohne dass bestehende Maschinen überholt werden müssen.

zenon 14 unterstützt auch VDI/VDE/NAMUR 2658, um Compliance und Effizienz in diesem stark regulierten Bereich zu gewährleisten.

zenon für die Energiewirtschaft

In der [Energiewirtschaft](https://www.copadata.com/de/branchen/energie-infrastruktur/) ermöglicht zenon 14 die einfache Navigation durch schwankende Systemdynamiken und bietet mehr Sicherheit, Effizienz, Ergonomie und Situationsbewusstsein. Diese Funktionen sind für Energieanlagen und Versorgungsunternehmen von entscheidender Bedeutung, da zunehmend auf erneuerbare Energiequellen umgestellt wird.

Viele der umfangreichen Verbesserungen im WVS betreffen die Energiewirtschaft. So wurde beispielsweise die Befehlsverarbeitung innerhalb des WVS erweitert, um den sicheren Betrieb von Umspannwerken über einen HTML5 Web Client zu ermöglichen. Darüber hinaus erleichtern die erweiterten Konnektivitätsoptionen von zenon die nahtlose Integration volatiler Energiequellen bei gleichzeitiger Gewährleistung der Netzstabilität. Die Extended Trend und Data Historian Funktionen der Plattform ermöglichen erweiterte Datenanalysen, die den Anwendern helfen, fundierte Entscheidungen zu treffen. Darüber hinaus bleibt zenon eine wichtige Komponente im Bereich der digitalen Automatisierung von Umspannwerken weltweit und stellt die Netzkompatibilität für die Herausforderungen der erneuerbaren Energien sicher.

Digitale Transformation in der Fertigung  
Wie alle vorherigen Versionen ist zenon 14 ebenfalls für den Einsatz in allen Arten von Fertigungsumgebungen geeignet. Die Softwareplattform unterstützt den digitalen Wandel der Industrie und bietet erweiterte Funktionen speziell für Hersteller von Lebensmitteln und Getränken.

zenon bietet Unternehmen verbesserte Treiber und Logikfunktionen sowie erweiterte Web Visualization Services. Diese Werkzeuge ermöglichen es ihnen, ihre Nachhaltigkeits- und Zero-Emission-Ziele zu erreichen und ihre Betriebsabläufe zu optimieren. Darüber hinaus können Lebensmittel- und Getränkehersteller mit der Einführung des Trend Visualizers und der erweiterten Batch Control Funktionen in WVS ihre Produktionsprozesse optimieren und die Produktqualität und -konsistenz auf Basis ihrer eigenen Daten sicherstellen.

Zukunftssicher mit zenon 14

Mit zenon 14 bekräftigt COPA-DATA sein Engagement, der Industrie zukunftssichere Lösungen zu bieten, die Effizienz, Konnektivität und Benutzerfreundlichkeit optimieren. zenon ist die Softwareplattform für intelligente Industrieautomation, die einen nachhaltigeren Umgang mit Ressourcen ermöglicht, indem sie die neuesten technologischen Fortschritte nutzt und die spezifischen Herausforderungen verschiedener Branchen adressiert.

Weitere Informationen über zenon 14 finden Sie unter <https://www.copadata.com/de/produkt/platform-editorial-content/aktuelle-version/>.

Bildunterschriften:

**  
[Lukas Punzenberger, Director Product Management bei COPA-DATA:](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/Lukas_Punzenberger_COPA-DATA.jpg) "Eine der wichtigsten Neuerungen in zenon 14 ist die verbesserte Unterstützung von Smart Object Templates (SOTs) beim Engineering."  
  
  
*A close-up of several computer monitors

Description automatically generated*

[zenon 14 release Keyvisual by COPA-DATA](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/zenon14_release_by_COPA-DATA.jpg): Die Version 14 der Softwareplattform zenon bietet zahlreiche neue Möglichkeiten im Bereich Web Visualization Service, MTP-Konformität, OPC UA Gateway Zertifizierung und vieles mehr.  
A computer screen with a diagram

Description automatically generated  
[zenon 14 Pharma Screens](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/zenon14_Pharma_Screens.jpg): Pharma HMI Anwendung mit Unterstützung des Web Visualization Service in zenon 14.

[*zenon 14 Energy Screens*](https://www.copadata.com/fileadmin/user_upload/News_Press_SUS/Press_Release_icons/Press_Releases_pics/zenon14_Energy_Screens.jpg)*: Moderne Visualisierung und Steuerung in der Energiebranche mit zenon 14.*

Über COPA-DATA

COPA-DATA ist ein unabhängiger Softwarehersteller, der sich auf die Digitalisierung in der Fertigungsindustrie und im Energiesektor spezialisiert hat. Mit der Softwareplattform zenon® können Anwender weltweit Maschinen, Anlagen, Gebäude und Stromnetze automatisieren, verwalten, überwachen, integrieren und optimieren. COPA-DATA verbindet jahrzehntelange Erfahrung in der Automatisierung mit dem Potenzial der digitalen Transformation. So unterstützt das Unternehmen seine Kunden dabei, ihre Ziele einfacher, schneller und effizienter zu erreichen.

Das Familienunternehmen wurde 1987 von Thomas Punzenberger in Salzburg, Österreich, gegründet. Im Jahr 2023 erwirtschaftete es mit mehr als 400 Mitarbeitern weltweit einen Umsatz von 87 Millionen Euro.

Ihr COPA-DATA CEE/ME (AT) Kontakt:

Susanna Jankovic

International Marketing Manager

Susanna.Jankovic@copadata.com

Tel.: +43 662 431 002-250

COPA-DATA GmbH Central Eastern Europe/Middle East

Karolingerstrasse 7b

A-5020 Salzburg  
Österreich

[www.copadata.com](http://www.copadata.com)

[A white logo with a black background

Description automatically generated](https://www.instagram.com/copadata_insights/)[\\copa-data.internal\shares\User\Julia Angerer\Documents\Social Media\facebook.png](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)[\\copa-data.internal\shares\User\Julia Angerer\Documents\Social Media\youtube.png](http://www.youtube.com/user/copadatavideos)[\\copa-data.internal\shares\User\Julia Angerer\Documents\Social Media\linkedin.png](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)

Ihr COPA-DATA Deutschland Kontakt:

Alexandra Schrödel

Head of Marketing & Communication  
Alexandra.Schroedel@copadata.de  
Tel.: +49 89 660 298 90

Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH

Haidgraben 2

85521 Ottobrunn

Germany

[www.copadata.com](http://www.copadata.com)

[A white logo with a black background

Description automatically generated](https://www.instagram.com/copadata_insights/)[\\copa-data.internal\shares\User\Julia Angerer\Documents\Social Media\facebook.png](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)[\\copa-data.internal\shares\User\Julia Angerer\Documents\Social Media\youtube.png](http://www.youtube.com/user/copadatavideos)[\\copa-data.internal\shares\User\Julia Angerer\Documents\Social Media\linkedin.png](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)