



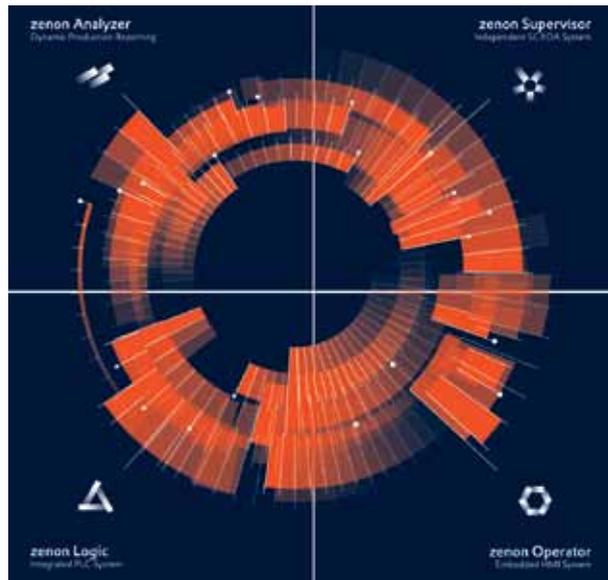
Auch kann mit zenon 7 erstmals die Datenübertragung im Netzwerk verschlüsselt erfolgen, und zwar nach dem Advanced Encryption Standard (AES). Mit der neuen zenon Pharma Edition werden Funktionalitäten an die spezifischen Bedürfnisse der pharmazeutischen Industrie angepasst. Sie ermöglicht die Einrichtung eines bestimmten Vorschriftenprofils mit Benutzerverwaltung, Audit Trail/CEL-Ereignissen und Alarmverwaltung sowie Bildschirmanzeigen, Berichten, Reaktionsmatrizen und Datentypen zur einfachen Anwendung auf unterschiedliche Projekte.

Ein entsprechendes Konfigurationsprofil erleichtert es Entwicklern, sich auf den kreativen Teil ihrer Aufgabe zu konzentrieren, da sich das System um die Einhaltung der relevanten Vorschriften und Vorgaben kümmert. Das eröffnet auch die Möglichkeit der Einbeziehung externer Systemintegratoren.

**Produktportfolio wird neu gegliedert**

Bereits bisher deckte COPA-DATA mit der HMI/SCADA-Software zenon und der integrierten Soft-Logic straton ein sehr breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten für Automatisierungsanwendungen im industriellen Umfeld ab. Die aktuellen, funktionalen Erweiterungen und die Ergänzung um die 2011 herausgebrachte Reporting-Software zenon Analyzer mit dem Anspruch, alle in Produktionsprozessen vorhandenen Daten auf einfache Weise nutzbar zu machen, lassen das Produktportfolio außerordentlich stark anwachsen.

„Um auf absehbare Entwicklungen und Veränderungen in Industrie und Anlagenbau bestmöglich vorbereitet zu sein, benötigen unsere Kunden ein differenzierteres Angebot, das zielgerichtet auf ihren jeweiligen Bedarf abgestimmt werden kann“, weiß Mirjam Riesemann. „Um diesem Bedarf optimal zu begegnen, strukturieren wir unser vom Sensor bis zur ERP-Schnittstelle reichendes Produktportfolio neu und bieten ab Ende März mit zenon Logic, zenon Operator, zenon Supervisor und zenon Analyzer neue Produktpakete.“



Nicht zuletzt wegen der gestiegenen Komplexität wird die Produktfamilie ab Version 7 in vier logisch getrennte Pakete gebündelt. Die Klammer über die Teilpakete bildet die gemeinsame, einheitliche Entwicklungsumgebung. Sie gewährleistet die leichte Implementierbarkeit einmal geschaffener Lösungen in Anlagen mit unterschiedlichen Größen, Detaillierungserfordernissen oder sonstigen Voraussetzungen.

**Von Sensor bis ERP**

Für die Feldebene bestimmt ist zenon Logic, eine in das Visualisierungspaket integrierte Soft-SPS nach IEC 61131-3. Mit gemeinsamer Datenpunktverwaltung zwischen Steuerung und Visualisierung, fünf kompatiblen IEC Sprachen und direkter Kommunikation über Profinet eignet sie sich zur Lösung von Steuerungsaufgaben sowohl auf der Basis von Windows- und Linux-Plattformen für den autonomen Betrieb auf Industrie-PCs als auch als unabhängiges System in Embedded-Anwendungen.

Für klassische embedded HMI Anwendungen steht als Bediensystem zenon Operator zur Verfügung. Mit modernsten Bedienkonzepten, etwa über Multitouch, direct-X Unterstützung, zuverlässiger Datenaufzeichnung, Störmeldungsverwaltung und einem lückenlosen Betriebstagebuch ist der zenon Operator eine vollständige und dabei plattformunabhängige Basis für die embedded-Lösung. Umfangreiche SCADA-Anwendungen mit Funktionalitäten wie Redundanz, Langzeit-Datenarchivierung, Report-Generierung und vie-

lem mehr sind die Domäne des unabhängigen SCADA Systems zenon Supervisor. Es unterstützt die Zusammenfassung unterschiedlicher Automatisierungssysteme mit einer zentralen Visualisierung und sorgt für sichere Projektierung und für die Nachvollziehbarkeit der Prozesse und Daten. Dazu bedient sich der Steuerungsentwickler desselben Entwicklungswerkzeuges wie für zenon Operator, was die Integration bisheriger Projekte ungemein vereinfacht.

Die fundierte Grundlage für sichere Entscheidungen bietet systemübergreifend in Echtzeit und grafisch anschaulich dargestellt das dynamic production reporting mit dem zenon Analyzer. Webbasiert, lässt sich zenon Analyzer einfach implementieren und mit unterschiedlichen online und offline Datenquellen in vorhandenen Automations- und IT-Umgebungen integrieren. Reports werden auf Basis sofort einsetzbarer Vorlagen oder individuell empfängerorientiert erstellt und dienen der Produktionsoptimierung im laufenden Betrieb.

**Granularität mit Durchlässigkeit**

Mit diesen vier Paketen bietet die zenon Produktfamilie die Voraussetzungen zur optimalen Anpassung an unterschiedliche Anwendungsfälle, Strukturen und Hardwareumfelder. Den roten Faden durch die Familie bildet die skalierbare Funktionalität, die Anwendern möglichst viele Freiheiten lässt. Dazu gehört auch die Freiheit, praktisch aufwandslos etwa von zenon Operator zu zenon Supervisor hochzurüsten, wenn veränderte Voraussetzungen es erforderlich machen.



>> zenon 7 ist unsere Antwort auf die Tatsache, dass Funktionalität und Qualität einer Software unmittelbar die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens beeinflussen. Die Software erreicht dabei einen Wertschöpfungsanteil von bis zu 80 % des produzierten Gesamtproduktes. Mit 230 völlig neuen Funktionalitäten gegenüber der Letztversion

bietet das Paket unseren Kunden noch mehr Freiheit in der einfachen und benutzerfreundlichen Automatisierung. <<

**Dr. Mirjam Riesemann, Marketingleiterin bei COPA-DATA**

**COPA-DATA GmbH**  
 Karolingerstraße 7b, A-5020 Salzburg  
 Tel. +43 662-431002-0  
[www.copadata.at](http://www.copadata.at)