

zenon 8.00

Diese neuen Funktionalitäten erwarten Sie 2018

Im Frühjahr 2018 wurde zenon in einer neuen Major-Version veröffentlicht. Mit zenon 8.00 warten viele innovative Funktionalitäten auf Sie. Seien Sie gespannt auf die neue zenon Generation – hier erhalten Sie einen Ausblick auf die Highlights.



PRODUKTIONSANALYSE AUF BASIS VON SCHICHTDATEN

Prozessdaten in der Alarmmeldeliste, der Chronologischen Ereignisliste oder auch in Trends und Reports können nach Schichten gefiltert werden. So sind aussagekräftige Produktionsanalysen auch mit Einbeziehung der Schichtdaten möglich.

ERWEITERUNGEN IM BATCH CONTROL

Vorlagenrezepte in zenon Batch Control können nun automatisch freigegeben werden. Ein Rezept kann in einem externen Programm erstellt, dann automatisch importiert und für die Produktion freigegeben werden. So wird ein durchgängig automatisierter Workflow möglich. Zusätzlich wurde die Touch-Bedienbarkeit für Batch-Rezepte deutlich erweitert.

OPTIMIERUNGEN IM EXTENDED TREND

Mit den zahlreichen Neuerungen und Optimierungen im Extended Trend profitieren Projektersteller und Benutzer von mehr Usability. Besonders das Engineering wurde weitgehend effizienter, zum Beispiel durch die ermöglichte Indexsubstituierung von Kurvenvariablen. Grafische Darstellungen von Archivdaten können schneller und intuitiver projiziert werden, der Engineer wird beim Erstellen ansprechender Diagramme bestmöglich unterstützt.

Die Benutzer erhalten noch einfacher genau die Information, die für sie interessant ist. Variablen können nativ per Drag&Drop in das Diagrammfenster gezogen werden, so bekommt der Benutzer schneller einen besseren Überblick. Schnelle Information zu

einer bestimmten Variable liefert ein konfigurierbares Pop-up-Fenster, in dem der Trend angezeigt wird.

USABILITY BEI BILD- UND SYMBOLERSTELLUNG

Bilder und Symbole können nun schneller und intuitiver erstellt werden. Besonders der Einstieg für neue zenon Nutzer wird vereinfacht.

ENERGY: DISTRIBUTION MANAGEMENT

Für die Energieautomatisierung wurden in zenon weitere Funktionalitäten in Richtung Distribution Management System entwickelt. Die beiden Module Load Flow Calculation und State Estimator ermöglichen Netzberechnungen in der Energieverteilung. Daraus können weitere Berechnungen abgeleitet werden, wie die Topologische Verriegelung aus der Netzberechnung oder die (n-1)-Berechnung.

ALTERNATIVE DATENPUNKTE

Werden invalide Daten von der SPS gesendet, so entsteht beim Bediener ein Funktionalitätsverlust, der bis hin zur Handlungsunfähigkeit reichen kann. Die alternativen Datenpunkte wirken invaliden Daten in Ihren Archiven entgegen und sorgen für mehr Robustheit. Werte aus SPS können redundant oder über verschiedene Kommunikationswege erfasst werden. Ersatzwerte durch Simulation bei Datenverlust erhöhen die Validität der erfassten Daten.

LIZENZIERUNG NEU

Mit der neuen Generation der Softwareplattform zenon 8 wird ein neues, zukunftsorientiertes System zur Lizenzierung implementiert. Der neue Lizenzmanager zur Verwaltung der Lizenzen sorgt für mehr Übersicht und mehr Flexibilität.

FAST FACTS

- ▶ Neue Analysemöglichkeiten dank Schichtfilter
- ▶ Umfassende Optimierungen des Moduls Extended Trend
- ▶ Flexiblere Lizenzierung
- ▶ Performanceverbesserungen
- ▶ Neue Module für Netzberechnungen

zenon 8.00

Weitere Neuerungen im Überblick

Lizenzierung	<ul style="list-style-type: none">▶ Lizenzmanager als neues Verwaltungstool für Online- und Offline-Verwaltung der Lizenzen▶ Remote Lizenzierung▶ Mehrere Lizenzierungen gleichzeitig aktivieren▶ Redundanz durch Reserve-Dongles▶ Mehrere Lizenzen auf einem Dongle
Performance-Verbesserungen	<ul style="list-style-type: none">▶ Performancesteigerung bei Wertänderung und Wertverteilung▶ Sichere kontinuierliche Werterversorgung bei zyklisch aufzeichnenden Archiven▶ Runtime-seitige Überwachung der Treiber Verbindung▶ Performancesteigerung bei Start des Standby Servers
Extended Trend	<ul style="list-style-type: none">▶ Neugestaltung des Variablenauswahldialogs▶ Automatische Auswahl des passenden Archivs in der Runtime▶ Kurven, Achsen und Diagramm unterstützen Stile▶ Verbesserte Darstellung der Achsen▶ Im Diagrammfenster in der Runtime Zoom-Funktion mit dem Mausrad▶ u. v. m.
zenon Process Recorder	<ul style="list-style-type: none">▶ Wiedergabe der Projektevolution im Replay-Modus
Batch Control	<ul style="list-style-type: none">▶ Konfiguration von änderbaren Limits▶ Vordefinierte Parameterwerte für einfachere Nutzung von Batch Control▶ Optimierungen für Touch-Bedienung▶ u. v. m.
Benutzerverwaltung	<ul style="list-style-type: none">▶ Zugriff auf Active Directory, auch wenn der PC nicht in der Domäne ist
	<p>Um mehr über die weiteren Neuerungen in zenon 8.00 zu erfahren, werfen Sie bitte auch einen Blick auf den Revisionstext.</p>