

### PI System 2012

Rechtzeitig zum Weihnachtsfest hat OSI das PI System aufgefrischt und zahlreiche Neuerungen auf den Gabentisch gepackt:

Der PI Server, als Mittelpunkt des PI Systems, hat eine Vielzahl neuer Funktionalitäten und Leistungsmerkmale bekommen. Mehr als 20 Millionen PI Tags und Archivdaten bis in den Petabyte-Bereich (1000 Terabyte) können verwaltet werden. Der Server ist viel schneller geworden, kann jetzt auch ohne größeren Aufwand Daten aus der Vergangenheit nachverarbeiten.

Verbesserte Reparaturmöglichkeiten nach Problemen mit der Stromversorgung und höchste Sicherheitsstufen zeichnen das System aus.

In PI Asset Framework ist es möglich Tabellendaten in Trends darzustellen. Somit können Soll-Kennlinien mit Ist-Werten verglichen werden.

Die Event Frames bekommen ihren Event Frame Generator, der über einen Trigger-Tag Event Frames auslösen kann. Komplexe Prozessstrukturen können hierdurch ausgelöst werden, wie dies bisher in PI Batch der Fall war. Vorhandene Anwendungen des PI Batch Generator können migriert werden.

### DataLink 5.0 (2013)

Bisher nur als Beta-Version verfügbar, aber sicherlich ein Meilenstein in der Entwicklung, ist das neue DataLink 5.0. Für viele Nutzer, aber besonders für all jene, die nicht direkt auf die PI Tags, sondern über die Element-Attribute auf die PI Daten zugreifen, ist dies eine Revolution. Kaufleute, Controller sind mit den Tag-Namen in der Regel nicht sehr vertraut und dennoch müssen Sie Reports erstellen, in denen Verbrauchsmengen und Rohstoffpreise verknüpft werden. Künftig kein Problem, denn die Suche nach PI- und anderen Daten kann über die Asset-Struktur, über Elemente und deren Attribute einfach und schnell erfolgen.

### Die OSIssoft-Community

Heute möchte ich Sie mit der Gemeinschaft der PI-Nutzer bekannt machen. Unter der Adresse:

<http://community.Osisoft.com>

finden Sie die Möglichkeit, sich über Neuerungen zu informieren und sich in vielfältiger Weise mit anderen PI-Nutzern, aber auch mit OSIssoft Mitarbeitern auszutauschen.

Die Idee wurde geboren, weil der Gesprächsfaden, der zwischen den Nutzern auf der User Conference entstand, nicht abreißen soll.

Die Community-Sprache ist englisch. In Foren und Blogs werden ernsthafte, aber manchmal auch skurrile Themen behandelt.

Einfach mal besuchen, kostet nichts und man geht keinerlei Verpflichtungen ein.

Das Forum ist öffentlich sichtbar. Um mitdiskutieren zu können, loggen Sie sich mit Ihrem Facebook-, Twitter- oder Windows Live-Account ein.



Neben Seminaren am Standort Meschede bieten wir unseren Kunden auch Seminare des MEGLA Campus vor Ort, in Ihren Räumen, an.

Sie sparen hierdurch Anreise und Unterkunft und die Mitarbeiter sind nicht so lange „aus der Produktion“. Außerdem können wir besser auf Ihre Gegebenheiten eingehen.

Für unsere Großkunden ist sicherlich unser Angebot von Schulungskontingenten interessant: Sie kaufen Schulungstage im Paket ein. Diese können über das Jahr verteilt platziert werden. Die Konditionen sind besonders günstig.

Und wer dann noch einen Service- und Wartungsvertrag mit MEGLA abgeschlossen hat, erhält auf diese vor Ort Seminare nochmals 10% Rabatt.

Unser Vertrieb berät Sie gerne dazu detailliert.

Es sei auch außerdem darauf hingewiesen, dass der MEGLA Campus nicht ausschließlich Seminare zu PI-Themen bereithält. Unsere Datenbankspezialisten und Softwareentwickler können auch zu anderen Themen Seminare anbieten.

Gerne beraten wir Ihre Weiterbildungsabteilung bei der Personalentwicklung und entwickeln Schulungskonzepte. Aktuelle Seminartermine in Meschede:

#### PI-Übersichtsseminar

Das PI System 2010/12 bietet mit dem AF Server und den weiteren Komponenten zahlreiche neue Möglichkeiten.

Das Seminar richtet sich vor allem an Entscheider, PI-Verantwortliche und Einsteiger.

In diesem Seminar erfahren Sie am 04.03.2013 von 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen in Meschede alles zu den Möglichkeiten.

**AF und Notifications für Einsteiger.** Lernen Sie in PI AF wie man Elemente und Attribute anlegt, wie man Daten verknüpft und Benachrichtigungen verschickt.

Erleichtern Sie sich die Arbeit durch Vorlagen (Templates).

Erfahren Sie, wie man PI- und AF-Daten in ProcessBook abrufen.

05.03.2013 von 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen in Meschede.

#### PI AF für Fortgeschrittene.

Wer bereits über Grundkenntnisse des PI Asset Framework verfügt, Elemente anlegen und auf PI Daten und Daten externer Datenquellen referenzieren kann, der erlernt hier Elemente zu Anlagenmodellen zusammenzustellen, Strukturen in AF und Prozessabläufe in Event Frames abzubilden.

Ein weiteres Thema ist die objektbezogene Sicherheit.

06.03.2013 von 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen in Meschede.

**PI-Clientseminar** zu den neuesten PI ProcessBook und Excel/Datalink Versionen findet am 07. und 08.03.2013 von 08.30-16.30 Uhr in

unseren Räumen in Meschede statt.

## PI System 2010/12 Installation und Upgrade

Das Seminar klärt die Erfordernisse für den Einsatz des PI System 2010/2012. Die Installation von SQL-Server, PI AF-Server und PI Server wird in der Praxis demonstriert. Sie erfahren was beim Upgrade zu beachten ist. Sie erleben die Migration einer PI MDB zur AF-Database.

12.03.2012 von 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen in Meschede.

## PI-Administratorentaining

Für angehende PI-Administratoren und Power-User bieten wir ein 2 tages Administratorentaining an. Im Mittelpunkt steht Grundaufbau des PI Servers, Interface- und Tag-konfiguration.

13./14.03.2012 von 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen in Meschede.

Aktuelle Seminarpläne, Agenden und Anmeldeformulare finden Sie auf unserer Internet-Seite

<http://www.MEGLA.de/Seminare>

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb unter Tel. +49 291 9985-31.

## Tipps&Tricks

In Excel sind gelegentlich die **Spaltenüberschriften breiter als die Spalteninhalte**. Um hier nicht unnötig Platz zu verschwenden macht es durchaus Sinn die Spaltenüberschriften schräg anzuordnen:

Kraftwerk Remblinghausen	W/KW Posemücke	SKW Enste
720 KW	430 KW	540 KW
234 KW	556 KW	876 KW

Füllen Sie die Überschriftszellen. Markieren Sie diese Zellen. Drücken Sie die Tastenkombination STRG+1. Wählen Sie Ausrichtung. Legen Sie einen Winkel fest.

In Excel können Zeitstempel, wie andere Zellinhalte auch, **formatiert** werden. Dazu klicken Sie mit der rechten Maustaste in die zu formatierende Zelle und wählen Zelle formatieren → benutzerdefiniert. Die Eingabe TTT liefert den Wochentag „Do“. Die Angabe TTTT


schreibt den Tag aus: „Donnerstag“. Hier wird nur die Anzeige formatiert. Dahinter liegt der tatsächliche komplette Zeitstempel, mit dem z.B. DataLink arbeiten kann.

Wer mit Excel/DataLink häufiger Berichte erstellt, wird die **Zellenformatvorlagen** zu schätzen wissen. Im Start-Ribbon finden Sie unter Formatvorlagen die Zellenformatvorlagen. Neben den bereits vordefinierten können Sie hier auch neue erstellen: Für Überschriften, Eingabe- oder Ergebnisbereiche legen Sie Zahlenformat, Ausrichtung, Schriftart, Rahmen, Füllbereich und Zellschutz fest.

Sicherlich für die meisten Anwender nichts Neues: **Dokumentvorlagen in Excel**.

Wie bei Word auch, so können Sie auch in Excel Arbeitsblätter als Dokumentvorlagen (.xltx oder .xltm) abspeichern. Wenn Sie später ein neues Dokument anlegen, so können Sie auf diese Dokumentvorlage, quasi als Blaupause zurückgreifen. Ideal ist dies für Monats-/Quartals-Berichte mit Excel/Data-Link. Die Vorlage bleibt immer neutral vorhanden und nur das Dokument, welches auf der Vorlage basiert, wird geändert abgespeichert.

In **PI ProcessBook** können Sie einzeilige Texte in Ihre Displays einfügen. Manchmal reicht dies jedoch nicht aus. Im Bearbeitungsmodus fügen Sie über die

Schaltfläche  das Control Microsoft Forms 2.0 Textbox hinzu. In dieses Control können Sie nun Ihren Text eingeben. Damit der **Text auch mehrzeilig** dargestellt wird, müssen Sie mit der rechten Maustaste über Properties (Eigenschaften) Multiline auf True (Wahr) setzen. Nun erfolgt ein automatischer Zeilenumbruch in der Box.

Einen Zeilenumbruch können Sie mit STRG+Enter auch erzwingen. Die Box hat die Größe, die Sie beim Erstellen aufgezogen haben. Ist mehr Text vorhanden, so kann die Darstellung auch scrollen.

Die Textlänge kann auch begrenzt werden. Sie können auch Schriftart, Farbe und Box-Hintergrund ändern.

## Inhaltsverzeichnis 2012

Hier erhalten Sie eine Übersicht der Themen in den Ausgaben unseres Newsletters im Jahr 2012.

Damit wird es einfacher, gezielt nach Informationen zu suchen:

Ausgabe	Inhalt
<b>01/2012</b>	ProcessBook Analyser PE Analyser
Tipps:	Längere Zellinhalte in Excel 2007/2010 Zellinhalt in Excel editieren Excel-Bearbeitungszeile als Mehrzeiler In Excel Zeilenschaltung in Zellen erzwingen Autokorrektur in Word und Excel
<b>02/2012</b>	MEGLA PE Analyser
Tipps:	In Excel Texte verketten Jahresinhalt 2011
<b>03/2012</b>	Review Veranstaltung „Unternehmenskennzahlen visualisieren und analysieren“ Vorstellung PI System 2010R3
Tipps:	Anlagenstatus ermitteln in AF mit Booleschen Operationen Tabellenreferenzen in AF Excel: Formeln mit absolutem Zellbezug kopieren. Excel: Datenduplikate ausfiltern Excel: Zellen und Bereiche benennen Excel: Autosumme
<b>04/2012</b>	ProcessBook 2012 20 Jahre MEGLA SQL-Reporting Services
Tipps:	Excel: Tendenz des weiteren Trendverlaufs in Excel-Grafiken Datenfavoriten in PI ProcessBook
<b>05/2012</b>	Das SQC-Control in PI ProcessBook Sicherheitslücken Neues von VKPI
Tipps:	Tag-Search Favorites Excel-Funktion zur Umwandlung von Großbuchstaben Excel: Farben der Gitternetzlinien ändern Refresh Intervall für AF-Attribute in PI ProcessBook
<b>06/2012</b>	About-SDK Berechnete Tags
Tipps:	Sprachausgabe in Excel Excel: Zahlenangaben schnell formatieren Excel: Cursor-Zeile/Spalte schnell markieren Excel: Formeln anzeigen lassen

Ältere PI-Newsletter können Sie über die MEGLA-Internet-Seite [herunterladen](#).

## Impressum

Herausgeber dieses Newsletters ist MEGLA GmbH  
Feldstr.34  
59872 Meschede

[www.megla.de](http://www.megla.de)

☎ +49 291 9985-0

Redaktion: Bodo Kirtz

☎ +49 291 9985-22

[BKirtz@megla.de](mailto:BKirtz@megla.de)