



## ProcessBook Analyser

Angeregt durch eine Kundenanfrage entwickeln wir häufig nützliche Dinge, die aber auch für andere Kunden von Interesse sein können. Hier stellen wir Ihnen den PI-ProcessBook Analyser vor:

Die Excel Applikation wurde entwickelt, um ungültige PI Tags und unbenutzte Datasets in PI ProcessBook Dateien aufzuspüren. Unbenutzte Datasets entstehen, wenn die Daten nicht mehr benötigt werden, die Definition des Datasets aber erhalten bleibt. Ungültige PI Tags entstehen, wenn nach dem Erstellen der ProcessBook Datei, Tags umbenannt oder gelöscht werden. Ungültige PI Tags verursachen Fehlerreinträge in den Log-Files des PI Servers, die später nicht mehr zurückverfolgt werden können. Ein umsichtiger PI Administrator sollte deshalb bemüht sein, die ProcessBook Dateien fehlerfrei zu halten.

Für die effektive Analyse der ProcessBook Dateien arbeitet die Excel Applikation mit dem PI ProcessBook Support Tool von OSISOFT zusammen. Das Tool wiederum nutzt die PI ProcessBook Applikation zur Dateianalyse.

In Excel werden zunächst die PI ProcessBook Dateien gesucht und dann an das PI ProcessBook Support Tool übergeben. Das PI ProcessBook Support Tool analysiert mit Hilfe der PI ProcessBook Appli-

kation die ProcessBook Dateien und gibt die gefundenen Tagzuordnungen und Dataset Ausdrücke nach Excel zurück. In Excel werden dann die Tagnamen extrahiert, und durch eine Anfrage an den PI Server bewertet.

Als Ergebnis entstehen drei Excel-Tabellen. Die erste Tabelle beinhaltet alle unbenutzten Datasets mit der beinhaltenden ProcessBook Datei. Die zweite Tabelle zeigt alle Tags der ProcessBook Dateien, die bei der Anfrage an den PI Server einen Fehler ausgelöst haben. Die dritte Tabelle zeigt alle Tags mit einem Bad Value.

## PE Analyser

Nachdem das vorstehende Tool viel nützliche Arbeit leistet, kam die Idee auch ein Analysetool für PE-Formeln zu schaffen.

Ähnlich der vorstehenden Anwendung werden alle berechneten Tags gesucht, auf Ihre Funktion geprüft, die Formeln zerlegt und die enthaltenen Tags auf Vorhandensein und Gültigkeit der Werte getestet.

Als Ergebnis werden Formelfehler, umbenannte oder gelöschte Tags aufgespürt, die zu Fehlberechnungen führen.

Weitere Anregungen für kleine, nützliche Helfer nehmen wir gerne auf und werden diese dann auch umsetzen.

## 20 Jahre MEGLA

Liebe Leser, kaum sind die Weihnachtsfeierlichkeiten abgeklungen und der Jahreswechsel ist vollzogen, hat viele von uns das tägliche Allerlei bereits wieder fest im Griff. Das gesamte MEGLA Team wünscht Ihnen auf diesem Wege ein frohes neues Jahr. Möge 2012 Ihnen Gesundheit, persönlichen und geschäftlichen Erfolg bescheren.

Für die MEGLA GmbH ist das Jahr 2012 ein ganz besonderes. Denn, seit nunmehr 20 Jahren entwickeln wir für Sie, unsere geschätzten Kunden, intelligente Softwarelösungen, realisieren und verwalten komplexe Datenbanksysteme und optimieren so die Prozesse und Workflows in Ihren Unternehmen. Kurz: Wir begehen in diesem Jahr unser zwanzigjähriges Firmenjubiläum!

Als ein Team von vier Hochschulprofessoren 1992 die Mescheder Entwicklungs-Gesellschaft für Logistik und Automatisierung mbH ins Leben rief, war trotz der Zielsetzung, Know-how aus der Forschungs- und Entwicklungsarbeit an der Fachhochschule Meschede in die freie Wirtschaft zu tragen, sicher nicht absehbar, welche positive Entwicklung unsere Unternehmensgeschichte nehmen würde. Nicht zuletzt dank unserer hochmotivierten Mitarbeiter ist es gelungen, aus dem mutigen Schritt in die Selbstständigkeit, ein etabliertes Unternehmen hervorgehen zu lassen, welches heute deutschland- und europaweit erfolgreich am Markt agiert und das Vertrauen vieler namhafter Konzerne genießt. Verlässlichkeit, Kontinuität, Stabilität - sind das altmodische Tugenden? Nicht für die MEGLA GmbH: Wir schätzen diese hoch ein, denn durch unsere tägliche Kommunikation mit Ihnen wissen wir, dass diese auch bei Ihnen einen hohen Stellenwert haben. Wir hoffen daher, Sie begleiten uns auch weiterhin auf unserem Weg durch viele kommende Jahre.

Wir möchten aber auch Sie an unserem zwanzigjährigen Bestehen teilhaben lassen. Im Laufe des Jubilä-

umsjahres halten wir daher das ein oder andere Schmäckerl für Sie bereit. Seien Sie gespannt!  
Wir jedenfalls sind neugierig, was die Zukunft bringt und freuen uns auf viele erfolgreiche Projekte mit Ihnen.

Volker Siebelink (Geschäftsführer)

## Tipps & Tricks

In den älteren Versionen von Excel war die **Länge eines Zellinhalts** beschränkt auf 1024 Zeichen. Seit Excel 2007/2010 ist die Länge inzwischen auf 8196 Zeichen hochgesetzt.

Möchten Sie den **Zellinhalt editieren**, so drücken Sie die Funktionstaste F2. Damit können Sie in die Bearbeitungszeile springen, oder auch in der Zelle selbst editieren. Die Bearbeitungszeile wird als Einziler dargestellt. Rechts neben der Bearbeitungszeile finden Sie Schaltflächen für Auf und Ab.

Möchten Sie die **Bearbeitungszeile als Mehrzeiler darstellen**, dann fahren Sie auf die Trennlinie zwischen Bearbeitungszeile und Spaltenüberschrift(A,B,C...). Hier erscheint ein Doppelpfeil und Sie können die Bearbeitungszeile nach unten größer ziehen. Sie können nun den Zellinhalt editieren. Mit ENTER schließen Sie die Eingabe ab.

Möchten Sie innerhalb der Zelle eine **Zeilenschaltung erzwingen**, so geschieht dies mit der Tastenkombination ALT+ENTER.

Möchten Sie einen mehrzeiligen Text aus einer DOC- oder TXT-Datei per Copy&Paste in ein Excel Tabellenblatt an irgendeine Stelle einfügen, so verteilt Excel die Zeilen auf mehrere untereinander liegende Zellen. Wenn Sie den kopierten Inhalt aber in die Bearbeitungszeile einfügen, so können Sie den **Text untereinander in eine Zelle eingängig!**

In WORD und in EXCEL gibt es eine **Autokorrektur**. Die Buchstabenfolge sgdh wird automatisch in „Sehr geehrte Damen und Herren“ umgewandelt oder hinter einem Punkt wird bei eingeschalteter Autokorrektur groß weiter geschrieben.

Eine Autokorrektur können Sie über die Tastenkombination STRG+Z oder über die Schaltfläche Rückgängig ungeschehen machen!

## Neuer Seminarraum

Pünktlich zum neuen Seminarjahr 2012 hat der MEGLA Campus einen neuen Seminarraum bekommen. Der freundlich gestaltete, großzügige Raum mit 10 Teilnehmerplätzen ist mit modernster Präsentationstechnik ausgestattet. Im Mittelpunkt steht das Hitachi Starboard, eine Kombination aus Beamer und interaktiver Präsentationsfläche. Auf diesem Whiteboard kann mit den Fingern, mit Zeigestab, oder einem elektronischen Stift gezeichnet, editiert und markiert werden. Multitouch-Funktionen, bekannt von iPhone und Wetterkarte, erlauben Zoomen und Scrollen mit den Händen.

Direkt an der Präsentationswand können so PI-ProcessBook-Displays oder EXCEL/Datalink-Sheets erstellt und bearbeitet werden. Lassen Sie sich überraschen und faszinieren von den Möglichkeiten, die diese neue Technik bietet.

Natürlich kann eine Präsentation auch direkt vom PC aus erfolgen und dort mit Tastatur und Maus agiert werden.



Bedingt durch zahlreiche Neuerungen im Liefer- und Leistungsumfang des PI-Systems und durch neue Produkte bieten wir erneut ein **PI-Übersichtsseminar** an. Darin berücksichtigt sind der Aufbau eines modernen PI-Systems mit AF, Notifications, aber auch Coresight und Sharepoint/WebParts.

Das Seminar richtet sich an Einsteiger und Aufsteiger, die die neuen Möglichkeiten kennenlernen möchten.

Das Seminar findet am Dienstag, 13.03.2012 von 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen in Meschede statt.

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

Das Seminar findet am Mittwoch 14.03.2012 von 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen in Meschede statt.

**PI-System 2010 - AF und Notifications** ist ein weiteres Thema der kleinen Seminarreihe.

Der Aufbau der Asset-Struktur mit seinen Elementen, das Erzeugen von Templates, Vererbung von Eigenschaften und die Verknüpfung der Daten über Referenzen werden vermittelt.

Der PI-System-Explorer und die AddIns zu ProcessBook und Excel sind Bestandteil des Kurses.

Schließlich werden Benachrichtigungsregeln aufgestellt und Benachrichtigungen und Eskalationen ausgelöst.

Das Seminar findet am Donnerstag 15.03.2012 von 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen in Meschede statt.

Wir bieten ein zusätzliches **PI-Clientseminar** zu ProcessBook und Excel mit PI-Datalink am 21./22.03.2012 von 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen in Meschede an.

Vermittelt werden Grundkenntnisse zu PI, das Erstellen von Prozessbüchern und Displays und das Abrufen und Auswerten von Daten mit Hilfe des Excel-AddIn PI-Datalink.

Auch PI-Coresight wird vorgestellt.

Bei ausreichendem Interesse würden wir ein **Seminar zu PerformanceEquations (PE)** anbieten. Die Kenntnis ist erforderlich bei der Anlage berechneter Tags, in Data Sets, aber auch in PI-ACE. Bei Interesse bitte rückmelden.

Aktuelle Seminarpläne 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.

## 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)