

### AF Templates

Das PI Asset Framework bietet die Möglichkeit der Element Templates. Mit Hilfe dieser Vorlagen können Sie nicht nur Anlagen und deren Komponenten im Anlagen- oder Prozessumfeld erstellen, sondern auch die dazugehörigen PI Points im PI Server.

Für den Administrator ist dies eine zusätzliche sehr komfortable Möglichkeit Tags anzulegen, neben den bekannten, PI Tag Konfigurator und PI System Management Tools. Erstellen Sie ein Element-Template, so können Sie auf einen PI Point referenzieren. Existiert dieser noch nicht, und Sie haben die Option „Tag Creation“ angewählt, so wird zum jeweiligen Element-Attribut der entsprechende PI Tag angelegt.

In den „Tag Creation Settings“ können Sie eine Point Class und einen Point Type auswählen und alle PI Point Attribute vordefinieren. Erzeugen Sie später ein Element, basierend auf diesem Template, dann wird der zugehörige PI Tag automatisch mit angelegt, zumindest, wenn Sie in der Attribut-Definition „Create or Update PI Point“ anstoßen.

### Tipps&Tricks

Das **Umbenennen von Tabellenblättern in Excel/PI DataLink** ist nicht möglich, wenn die Schaltflä-

che Update/Aktualisieren aktiviert ist. Die Funktion muss zum Umbenennen deaktiviert werden und kann anschließend wieder eingeschaltet werden.

Der Tabellenblattname ist Bestandteil der DataLink-Formeln und daher wird das Umbenennen blockiert.

In Excel mit installiertem DataLink-AddIn werden die DataLink-Funktionen meist in der Menü-Zeile ausgewählt. Dann erscheinen Eingabemasken, in die Werte einzugeben sind oder die mit Zelleninhalten verlinkt werden. Wer viel mit DataLink arbeitet und die Formelsyntax kennt, der kann auch ganz auf die Eingabedialoge verzichten.

In **PI DataLink** öffnet sich, wenn Sie im Menü eine Funktion auswählen oder wenn Sie mit der linken Maustaste in einen Ergebnisbereich klicken, automatisch die Eingabe-Dialogmaske der jeweiligen DataLink-Funktion. Dies können Sie abstellen: Ressourcen→Einstellungen „Automatische Aufgabenfensteranzeige beim Klicken deaktivieren (Disable automatic task pane display on click)“.


Mit der **F2-Taste** können Sie direkt den Formelinhalt einer Excel-Zelle in der Zelle selbst editieren. Handelt es sich bei der Zelle um den Teil eines Ergebnisbereichs, so kommt beim Drücken der ENTER-Taste die Meldung „Teile ei-

nes Arrays können nicht geändert werden (You cannot change part of an array).“

Bestätigen Sie Ihre Änderung aber mit der Tastenkombination STRG+SHIFT+ENTER, dann ändern Sie die Formel für das gesamte Array.

Ist die **Ergebnisliste** nun **länger geworden**, weil mehr Werte hinzugekommen sind, so werden diese nicht angezeigt. Stattdessen erscheint am Ende der Liste die Meldung „Größe zur Anzeige aller Werte anpassen (Resize to show all values)“.

Mit der rechten Maustaste im Ergebnisbereich öffnen Sie das **Kontext-Menü**. Hier können Sie die Funktion aufrufen.

Wer nicht zur Maus greifen möchte, kann das Kontextmenü auch über die Kontext-Menü-Taste  aufrufen. Diese befindet sich meistens zwischen der Alt GR und der rechten STRG-Taste.

Wer diese Taste nicht hat, z.B. bei Notebooks, kann die Tastenkombination Shift+F10 nutzen.

Im Kontext-Menü sind einige Buchstaben unterstrichen, z.B. in der deutschen Version Größe ändern. Drücken Sie das ö, gefolgt von ENTER, so haben Sie die Funktion ausgelöst.

In der englischen Version ist die Taste z in Resize markiert.

Auch die Meldung „**Größe zur Anzeige aller Werte anpassen** (Resize to show all values)“ können Sie unter Ressourcen→Einstellungen abstellen.

In Excel können Sie Tabellenzellen, die **Zahlenwerte** anzeigen, schnell **formatieren**. Die Tastenkombination STRG+SHIFT+(Ziffer von 1-6) formatiert die Zahl entsprechend:

- 1 bringt 100er Stellen und 2 Dezimale
- 2 bringt die Exponentialdarstellung mit 2 Dezimalen
- 3 liefert das Datumsformat mit Tag, Monat, Jahr

- 4 liefert das Währungsformat mit 2 Dezimalen
  - 5 das Prozentformat
  - 6 das Standardformat
- Anmerkung: Verwenden Sie nicht die Ziffern auf dem Ziffernblock!

Drücken Sie die **Tastenkombination STRG+SHIFT+I** in einem DataLink Ergebnisbereich, so bewirkt dies das Gleiche, wie „DataLink-Funktion auswählen (Select Datalink-Function)“ im Kontext-Menü.



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.

Gerne beraten wir Ihre Weiterbildungsabteilung bei der Personalentwicklung und entwickeln Schulungskonzepte.

Zahlreiche Unternehmen haben auch Zugang zum Semigator Seminar- und Weiterbildungsportal ([www.semigator.de](http://www.semigator.de)). In diesem können Sie unsere Seminare bequem direkt buchen.

Sollten in Ihrem Hause andere Buchungssysteme zum Einsatz kommen, so teilen Sie uns dies bitte mit, wir werden uns bemühen die Seminare auch dort einzustellen.

Aktuelle Seminare in Meschede:

## PI-Seminare

### PI-Administratorentaining

Für angehende PI-Administratoren und Power-User bieten wir ein 2-tägiges Administratorentaining an. Im Mittelpunkt stehen Grundaufbau

des PI Servers, Interface- und Tagkonfiguration.

23./24.09.2013 von 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

### PI System – Pflege und Wartung

ist ein Seminar für Administratoren. Hier wird die „Daily Maintenance“ geschult. Wie überprüfe ich regelmäßig mein System? Worauf muss ich achten? Seminar am 25.09.2013 in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

### Erste Hilfe Kursus für PI Administratoren

Wie helfe ich mir im Störfall selbst? Geschult werden die PI Kommandozeilen-Tools. Das Seminar findet am 26.09.2013 in Meschede statt. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

### Hochverfügbarkeit von PI Systemen (HA)

Das eintägige Seminar richtet sich an Systemverwalter, die über Hochverfügbarkeit nachdenken, oder sich in der Planungsphase befinden.

Das Seminar zeigt die Möglichkeiten auf und liefert Entscheidungshilfen zu den Konzepten und hilft, bei Planung und Umsetzung Geld und Ärger zu sparen.

Termin: 27.09.2013 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

### 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.

30.09.2013 von 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

### 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.

01.10.2013 von 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen in Meschede.

Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

**PI-Clientseminar** zu den neuesten PI ProcessBook und Excel/Data-Link Versionen findet am 02. und 03.12.2013 von 08.30-16.30 Uhr in unseren Räumen in Meschede statt. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

## Seminare zu Microsoft

### .NET Grundlagenschulung

3-tägiges Seminar vom 09.-11.09.2013 in unseren Räumen in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

### Einführung in MS-Reporting Services

2-tägiges Seminar am 25./26.09.2013 in unseren Räumen in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

### SQL-Grundlagenkurs MS-SQL-Server

2-tägiges Seminar am 10./11.10.2013 in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

## Seminare zu Oracle

### SQL-Aufbaukurs Oracle

am 12.09.2013 in in unseren Räumen Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

### PL/SQL-Expertenkurs Oracle

2-tägiges Seminar am 17./18.10.2013 in unseren Räumen in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

### Grundlagenkurs SQL für Oracle

Das zweitägige Seminar findet am 05. und 06.11.2013 von 08.30-16.30 Uhr in unseren in Meschede statt. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

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.

## 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)