

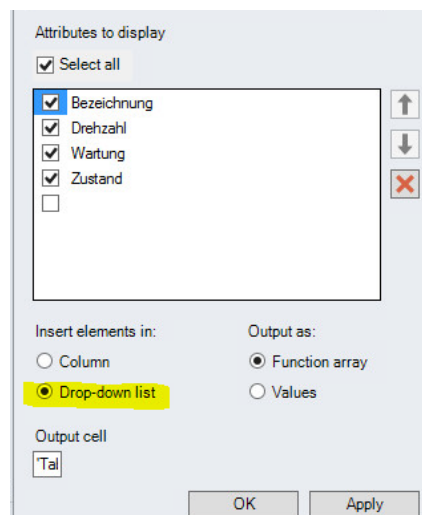
Röntgenschablonen-Toolbox

Für einen international operierenden Halbleiterhersteller haben wir bei MEGLA ein Tool entwickelt, mit dem Einschlüsse im Halbleitermaterial, die zu einer Beeinträchtigung der Qualität führen können, röntgenoptisch bewertet werden. Das als Röntgenschablonen-Toolbox gedachte Tool, mit dessen Hilfe die Größe und die Form von Lunkern optisch verglichen und eingeordnet werden kann, könnte auch für andere Anwender von Interesse sein. Wo immer beispielsweise Beschädigungen und Verunreinigungen von Oberflächen optisch zu bewerten sind, kann dieses Tool ebenfalls zum Einsatz kommen. Bei Interesse fragen Sie uns. Unsere Entwickler setzen sich gerne mit Ihnen in Verbindung.

Tipps und Tricks

DataLink 2014 bietet die Möglichkeit **Element Relative Arbeitsblätter** aufzubauen. Ich setze einmal voraus, dass Sie die Vorteile Element Relativer Displays in PI ProcessBook schon kennen, dann werden Sie die Vorzüge zu schätzen wissen. In Excel/DataLink ist es möglich Berechnungen elementrelativ durchzuführen. Die Suche nach PI Tags und AF Element-Attributen erscheint in der

2014er Version etwas gewöhnungsbedürftig. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie die Datalink Version 5.1.1 (2014 SP1) verwenden. Öffnen Sie ein neues Tabellenblatt. Gehen Sie in die Zelle A1. DataLink-Funktion: Search→Asset Filter. Bestimmen Sie im Feld Root Path den AF-Server und die Datenbank. Wählen Sie im Feld Element Template beispielsweise alle Elemente, die auf dem Motor Template basieren. Wählen Sie die Attribute, die Sie übernehmen wollen.



Wählen Sie: Insert Elements in *Drop-down list*.

	A
1	\\MEGLA-CAMPUS\Schulung\Motor3
2	Bezeichnung
3	Drehzahl
4	Wartung
5	Zustand

In der Zelle A1 steht jetzt eine Drop-Down-Liste und in den darunter liegenden Zellen finden sich die ausgewählten Element-Attribute. Weitere DataLink-Formeln können sich auf diese beziehen.

Beachten Sie unbedingt, dass, wenn Sie eine vorhandene Drop-Down-Liste ersetzen wollen, die vorherige Liste zunächst gelöscht werden muss. Dies geschieht über die Excel-Funktion Daten→Datentools→Datenüberprüfung→Alle Löschen.

Kommentare zu Excel-Zellen sind eine tolle Funktion. Erläuterungen für die Bearbeitung können unsichtbar hinter einer Zelle hinterlegt werden. Man erkennt nur ein kleines rotes Dreieck in der rechten oberen Ecke der Zelle. Fährt man mit der Maus darüber, so wird ein Kommentar eingeblendet, den Sie zuvor im Kontext-Menü (rechte Maustaste auf Zelle) eingefügt haben.

Was sicherlich kaum bekannt ist: Sie können auch **Grafiken zur Erläuterung als Kommentar** hinterlegen. Und das geht so: Fügen Sie, wie beschrieben, einen Kommentar ein. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Textrahmen und wählen „Kommentar formatieren“. Dann öffnen Sie das Register „Farben und Linien“ und anschließend unter „Ausfüllen“ das Klappenmenü neben „Farbe“.

In der Auswahl öffnen Sie „Füllfekte“ und das Register „Grafik“. Die Schaltfläche „Grafik auswählen“ bringt Sie zu einem Explorer-Auswahlfenster in dem Sie zu Ihrer Grafik oder dem Bild für den Kommentarhintergrund navigieren können. Markieren Sie das Bild und drücken Sie auf „Einfügen“ und auf „OK“. Im Register „Farben und Linien“- stellen Sie noch die Transparenz des Bildes ein.

Die **Excel-Funktion UMWANDELN** erlaubt Maßeinheiten zu konvertieren. Für viele Maßeinheiten sind die Umrechnungsfaktoren hinterlegt.

UMWANDELN(Zahl;
Von_Maßeinheit; In_Maßeinheit)

Zahl ist hier der Wert in "Von_Maßeinheit", der umgewandelt werden soll.

Von_Maßeinheit ist die Einheit für "Zahl".

In_Maßeinheit ist die Einheit für das Ergebnis.

Eine Auflistung der zu konvertierenden Einheiten finden Sie in der Excel-Hilfe.

Beispiel:

=UMWANDELN(68;"F";"C")

Wandelt 68 Grad Fahrenheit in Grad Celsius um. Ergebnis: 20

Transpara VKPI v5

Eine neue Version des Produkts VKPI von Transpara ist auf dem Markt. Hier ein Video zu [VKPI v5](#).

Vertrauen Sie auf den langjährigen Ansprechpartner in Deutschland, die MEGLA GmbH.

Ende der PI SDK

In seinem jüngsten Newsletter kündigt OSIsoft den Ausstieg aus veralteten Technologien an. Die PI SDK wird nur noch für eine Übergangszeit unterstützt. Neue Applikationen sollten nur noch basierend auf AF SDK, PI Web API, PI ODBC, PI OLEDB Enterprise, oder PI JDBC entwickelt werden.

Hintergrund ist, dass Microsoft sich von der COM Technologie verabschiedet und dem .NET Framework zuwendet.

Vor diesem Hintergrund möchten wir Ihnen unser Seminar **Microsoft .NET für VBA-Umsteiger** besonders ans Herz legen.



Aktuelle Seminare in Meschede:

PI-Seminare

PI-Clientseminar 2014

In diesem Einsteigerseminar werden Grundlagen zu PI, der Aufbau von Prozessbüchern und Displays, das Abfragen von Tag- und Attributwerten aus Excel mit Hilfe von PI DataLink gezeigt und geübt. Zu Grunde liegen die neuesten Versi-

onen von ProcessBook und DataLink.

2-tägiges Seminar 21./22.09.2015 in unseren Räumen in 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).

Am 23.09.2015 in unseren Räumen in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

PI AF 2014 für Fortgeschrittene

Der 2-tägige Kurs ist an Administratoren gerichtet, die bereits über Grundkenntnisse des PI Asset Framework verfügen, Elemente anlegen und auf PI Daten und Daten externer Datenquellen referenzieren können.

Gegenstand des Seminars sind die neuen Data References, Modelle, Event Frames und Analysen.

Praktische Beispiele vertiefen das Wissen.

24./25.09.2015 in unseren Räumen in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

PI-Administratorentaining

Für angehende PI-Administratoren und Power-User bieten wir ein 2-tägiges Training an. Im Mittelpunkt stehen Grundaufbau des PI Servers, Interface- und Tagkonfiguration.

28./29.09.2015 in unseren Räumen in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

PI System – Pflege und Wartung

Seminar schult Sie im „Daily Maintenance“. Wie überprüfe ich regelmäßig mein System? Worauf muss ich achten? Seminar am 30.09.2015 in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

PI- und AF-Daten in MS-Reports

Der neue eintägige Kurs ist an Entwickler und Power-User gerichtet, die bereits Grundkenntnisse des PI, PI Asset Framework und SQL Syntax verfügen. Anhand von praktischen Übungen erlernen Sie Daten aus PI und PI Asset Framework in den Microsoft Reporting Services zu nutzen.

Seminar am 01.10.2015 in unseren Räumen in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

Seminare zu Microsoft

Microsoft .NET für VBA-Umsteiger (C#) (3 Tage)

In diesem Seminar werden Umsteiger mit VBA-Erfahrung geschult, um eigenständig erste Anwendungen auf Basis von .NET (C#) zu erstellen.

3-tägiges Seminar 14./16.09.2015 in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

Einführung in MS-Reporting Services

2-tägiges Seminar am 09./10.09.2015 in unseren Räumen in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

SQL-Grundlagenkurs MS-SQL-Server

2-tägiges Seminar am 07./08.09.2015 in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

Seminare zu Oracle

Grundlagenkurs SQL für Oracle

Das zweitägige Seminar findet am 02. und 03.09.2015 von 08.30-16.30 Uhr in unseren in Meschede statt. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

SQL-Aufbaukurs Oracle

am 04.09.2015 in unseren Räumen in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).

PL/SQL-Expertenkurs Oracle

2-tägiges Seminar am 01./02.10.2015 in unseren Räumen in Meschede. Nähere Infos und Anmeldeformular [hier](#).


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

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

Neben den Seminaren in Meschede bieten wir auch Seminare bei Ihnen vor Ort. Bitte erfragen Sie dazu unsere Konditionen.

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

Impressum

Herausgeber dieses Newsletters ist MEGLA GmbH  Find us on Facebook

Feldstr.34
59872 Meschede

www.megla.de

☎ +49 291 9985-0

Redaktion: Bodo Kirtz

☎ +49 291 9985-22

BKirtz@megla.de