

Sehr geehrte Damen und Herren,

die ersten Monate des Jahres 2017 der MEGLA GmbH waren von erfolgreichen Ereignissen gekennzeichnet: unter anderem die erneute Auszeichnung als bester Arbeitgeber NRW, der Abschluss eines Großprojekts im Bereich Industrie 4.0 und der große Erfolg der Frühjahrsseminare des MEGLA Campus, um nur einige zu nennen. Lesen Sie darüber in dieser Ausgabe des MEGLA Newsletters.

Sie haben eine Frage zum Newsletter oder möchten mehr über unsere Produkte und Dienstleistungen erfahren? Das MEGLA Team hilft Ihnen gerne weiter!

### Allgemeines

#### Das Mescheder IT-Unternehmen MEGLA führte ein Großprojekt für einen Halbleiterhersteller aus der Region durch

Die MEGLA GmbH aus Meschede hat für einen Halbleiterhersteller aus der Region ein großes Automatisierungsprojekt im Bereich Industrie 4.0 durchgeführt. Ziel war es, die Vollautomatisierung der Produktionslinie der Halbleitermodule für Hybrid- und Elektrofahrzeuge zu ermöglichen. Die Vollautomatisierung dieser Produktionslinie mit einer Länge von 20 Metern zu installieren, war eine echte Herausforderung, denn es erforderte die Eingliederung von sieben Maschinen mit einem Gewicht von mehreren Tonnen in die IT-Landschaft des Unternehmens. Zu einer hohen Komplexität bei der Schnittstellenimplementierung führte primär die Abstimmung mit insgesamt sieben Herstellern unterschiedlichster Maschinentypen, wie z.B. dem Chip-Bestücker und der Sortierungseinheit, die gute von schlecht produzierten Teilen trennen.



Das MEGLA Projektteam, bestehend aus vier Mitarbeitern, arbeitete 18 Monate an der Fertigstellung und begleitete das komplexe Projekt von der Erstellung der Ablaufdiagramme für das Schnittstellendesign, über die Abnahme der Maschinen beim Hersteller, bis hin zur Inbetriebnahme der Vollautomatisierungslinie.

Aufgrund der steigenden Nachfrage nach Halbleitermodulen investierte das Unternehmen aus der Halbleiterindustrie einen zweistelligen Millionenbetrag. Das Ergebnis lässt sich sehen! Neben der Steigerung der Produktionskapazität können die Module deutlich kosteneffizienter produziert werden. Aufträge können nun in der Hälfte der Zeit bearbeitet werden und die Durchlaufzeit der Produkte ist viermal schneller als zuvor. Dadurch erhält das Unternehmen eine gewisse Flexibilität in der Auftragsannahme und auch spontane Aufträge können bearbeitet werden. Außerdem besitzt jedes Produkt nun einen

Fertigungsstatus und Prozessdaten zur Prozessdatenanalyse. Somit kann der Produktionsprozess effektiv überwacht, analysiert und gesteuert werden.

Insgesamt war das Projekt ein innovativer Schritt in die Zukunft und ein voller Erfolg, deshalb gab es für die erbrachte Leistung aller Beteiligten sehr viel Anerkennung von allen Seiten.

### MEGLA GmbH erhält 2017 erneut Auszeichnung „Bester Arbeitgeber in NRW“

Die MEGLA GmbH aus Meschede ist beim regionalen Wettbewerb „Great Place to Work® - Beste Arbeitgeber in NRW 2017“, nach 2016, auch in diesem Jahr erneut vom Great Place to Work® Institut und seinen Partnern als einer der besten Arbeitgeber in NRW ausgezeichnet worden. Ausgezeichnet wurden Unternehmen aller Branchen und Größenklassen, die aus Sicht ihrer Beschäftigten eine besonders vertrauenswürdige, wertschätzende und attraktive Arbeitsplatzkultur haben.

„Der Nutzen einer mitarbeiterorientierten Unternehmenskultur ist vielfach belegt“, sagt Andreas Schubert, Geschäftsführer beim Great Place to Work® Institut in Köln. „Ausgezeichnete Arbeitgeber weisen ein deutlich höheres Engagement der Mitarbeitenden auf, profitieren von einem um bis zu 50 Prozent geringeren Krankenstand und von bis zu dreifach höheren Bewerberquoten. Im Ganzen sind diese wirtschaftlich deutlich erfolgreicher und innovationsstärker.“

Die beiden Geschäftsführer der MEGLA GmbH Volker Siebelink und Julian Dohle sind stolz auf ihr Team: „Unsere Mitarbeiter sind für uns sehr wichtig und die Grundlage für unseren Unternehmenserfolg. Daher ist Great Place to Work für uns ein wichtiger Indikator für die Mitarbeiterzufriedenheit und wir können dadurch die Bekanntheit und Attraktivität von MEGLA steigern. Umso mehr freuen wir uns über das positive Feedback unserer Mitarbeiter und sehen die Auszeichnung als Motivation die Mitarbeiterzufriedenheit weiterhin zu optimieren.“

Weitere Informationen zum Wettbewerb finden Sie [hier](#).



## PI Vision

### Aus PI Coresight wird PI Vision

Mit der nächsten Release Version, welche in Kürze erscheint, ändert OSIssoft den Namen PI Coresight in PI Vision.

Der Name PI Vision soll den neuen Pfad repräsentieren, den OSIssoft mit seiner Visualisierungsstrategie eingeht. Mit PI Vision soll ein zentrales und einheitliches Tool zur Visualisierung geschaffen werden. Bisher gab es nur Desktop-Anwendungen (wie z.B. ProcessBook), um auf PI-Daten zuzugreifen. Der Trend zeigt aber klar Richtung Mobile und Web, um an Ort und Stelle und unabhängig von der Plattform Zugriff auf die Daten zu haben. Vorhandene Coresight Lizenzen werden in den nächsten Monaten sukzessive von OSIssoft auf PI Vision migriert. Für bisher erworbene Coresight-Lizenzen entstehen keine Mehrkosten für **Sie!**

Ein **Update** auf die neue Version PI Vision ist eine Überlegung wert!

Wie in ProcessBook wird es eine **Bibliothek** mit Grafiken/Symbolen wie z.B. Pumpen, Tanks, Motoren, Pfeilen uvm. geben um R&I-Fließschemata/Prozessbilder und allgemeine Infrastrukturen z.B. Industrieanlagen, Serverräume o.ä. darstellen zu können.

Mit einem neuen Tabellensymbol lassen sich Daten verschiedener Assets einfach und übersichtlich vergleichen.

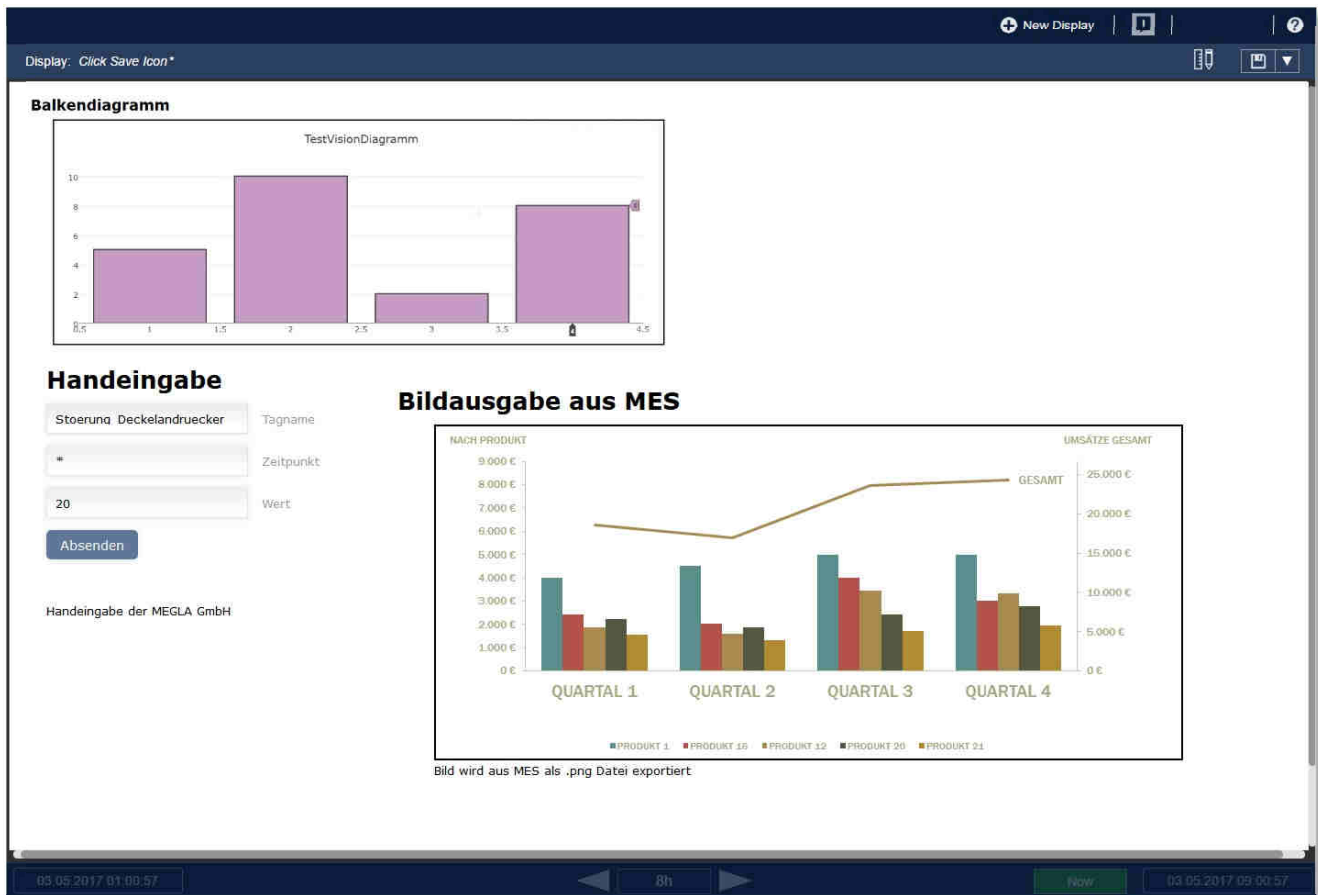
Weitere Funktionen, die mit dem Update dazukommen, finden Sie in den [Release Notes](#) von OSIssoft.

Der Funktionsumfang von PI Vision wird in den nächsten Monaten und Jahren stetig zunehmen. Mithilfe der „MEGLA Vision Toolbox“ wird es möglich sein, PI Vision erheblich performanter zu nutzen. Die Entwicklung der MEGLA Vision Toolbox ist mit OSIssoft abgestimmt und daher zukunfts- und updatesicher.

Die MEGLA Vision Toolbox erweitert Ihr PI Vision. Benötigen Sie neben den Standard-Symbolen wie Tabellen, Balken oder Rundinstrumenten noch weitere Symbole, z.B. ein Kreisdiagramm? Oder ein Streudiagramm? Oder möchten Sie die gesamte Gestaltung von Coresight an Ihr Corporate Design anpassen? Kein Problem, sprechen **Sie** uns einfach an!

Im untenstehenden Bild sehen Sie zum einen ein Balkendiagramm, um Ihre Daten zu visualisieren, zum anderen eine Funktion zur Handeingabe von Daten. Diese ermöglicht dem Operator evtl. fehlende Daten nachzutragen oder Werte einzugeben, die nicht automatisch erfasst werden, z.B. Störzeiten zur **OEE-Erfassung**. In einem weiteren Symbol werden

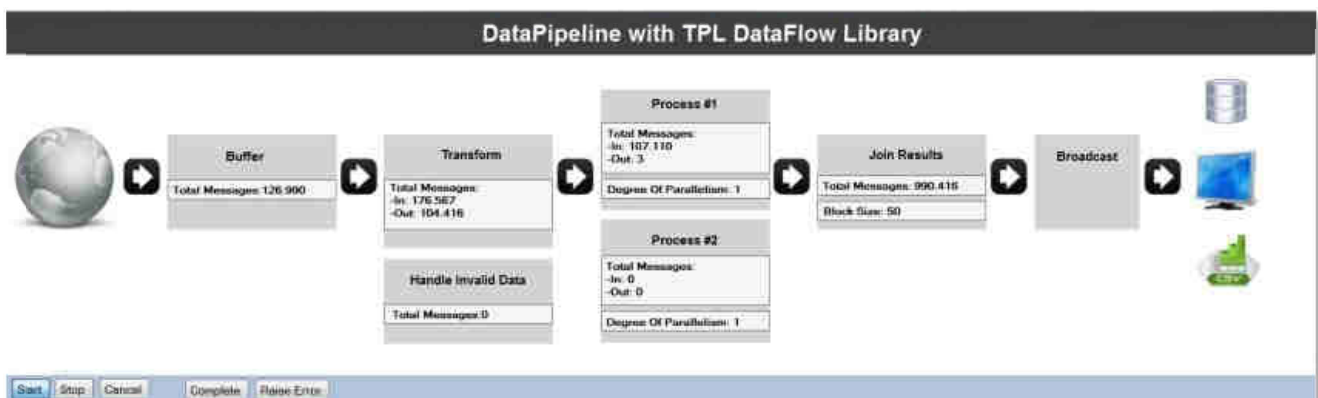
Grafiken mit wichtigen Kennzahlen, die von einem MES erstellt werden, eingebunden und dienen dem Operator zum anschaulichen Vergleich mit Daten aus dem PI Umfeld.



## Software

### Microsoft TPL Data Flow Library

Die Microsoft TPL Data Flow Library ist ein Zusatzpaket von .NET 4.5 und ermöglicht die effiziente Implementierung nebenläufiger Anwendungsszenarien. Grundlage bilden Datenblöcke, die zu einer sogenannten Datapipeline verknüpft werden. Innerhalb der Datapipeline werden die Daten asynchron weiterverteilt. Durch den frei einstellbaren Grad der Parallelisierung ermöglicht die TPL Data Flow Library das Erzielen eines optimalen Datendurchsatzes. Die Vorteile dieser Library sind die Reduzierung von Code und Komplexität, Kontrolle und Datenflusssteuerung und die leichte Erweiterbarkeit. Durch die Erfahrungen und die kontinuierliche Weiterbildung unserer Mitarbeiter können wir Sie beim Einsatz und bei der Umsetzung von Technologien effizient beraten. Möchten Sie auch ein Software-Projekt verwirklichen? Dann kontaktieren Sie uns. Unsere Softwareabteilung hilft Ihnen gerne professionell weiter!



### Support für MS Office 2007 endet

Als offizieller Microsoft Partner möchten wir Sie gerne über folgende Nachricht informieren:

# Microsoft Partner

Anwender von MS Office 2007 aufgepasst! Im Laufe des Jahres endet der Extended Support. Nach Ablauf des Supports wird es daher keine Sicherheits- oder andere Updates mehr geben. Es empfiehlt sich somit auf Microsoft Office 365 oder andere Office-Versionen, wie z.B. die Einzellizenzversionen von Office 2016 umzusteigen. Auch Office 2013 könnte eine Option sein. Der allgemeine Support von Office 2013 endet im April 2018, der Extended Support allerdings erst 2023.

## Tipps und Tricks zur einfachen Handhabung von Excel

Das PI System erfasst täglich sehr große Datenmengen Ihrer Produktionsprozesse. Wir als OSISOFT PI Berater möchten Ihnen eine Auswertung Ihrer Produktionsdaten so einfach wie möglich machen. Excel ist eine Variante der Datenauswertung und ermöglicht eine übersichtliche Darstellung zur Auswertung der Produktionsdaten aus dem PI System. Für die Auswertung mit Excel werden die Daten per DataLink vom PI Server zu Excel transferiert.

An dieser Stelle möchten wir Ihnen gerne einige hilfreiche Excel-Tipps vorstellen, die Ihnen die Arbeit mit Excel erleichtern sollen.

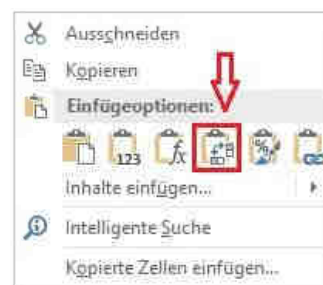
Mit dem Befehl **STRG+Y** können Sie Ihre letzte Aktion wiederholen. Rückgängig machen Sie Ihre letzte Aktion hingegen mit der gängigen Tastenkombination: **STRG+Z**.

Sie arbeiten gleichzeitig an mehreren Excel-Tabellen und wollen den Überblick nicht verlieren? Das Verwechseln verschiedener Excel-Dateien geschieht schnell und ehe Sie sich versehen, schreiben Sie etwas in die falsche Tabelle. Das kostet wertvolle Zeit. Nutzen Sie **STRG+Tab** und wechseln Sie koordiniert zwischen Ihren verschiedenen Excel-Dateien.



Navigieren Sie mit **STRG +** der entsprechenden Pfeiltaste auf der Tastatur schnell und übersichtlich zu den verschiedenen Tabellenrändern. Wenn Sie zum Beispiel zur letzten Zeile springen möchten, klicken Sie einfach **STRG+Pfeil** nach unten.

Wollen Sie Ihr Display übersichtlicher gestalten? Dann vertauschen Sie ganz einfach Daten aus Zeile und Spalte. Markieren Sie den Bereich, den Sie vertauschen möchten und kopieren Sie diesen. Bewegen Sie die Maus in einen anderen leeren Bereich und wählen Sie **Einfügen** → **Transponieren** aus. Beachten Sie, dass diese Funktion nur funktioniert, wenn Sie vorher den Bereich, den Sie vertauschen möchten, kopiert haben.



Produkt	Preis	Exemplare											
Brötchen	0,15 €	300											
Vollkornbrot	1,20 €	150											
Sesambrotchen	0,40 €	50											
Mohnbrötchen	0,35 €	90											
Croissant	0,30 €	50											
Milchbrötchen	0,30 €	200											
Belegtes Brötchen	1,00 €	100											

Produkt	Brötchen	Vollkornbrot	Sesambrotchen	Mohnbrötchen	Croissant	Milchbrötchen	Belegtes Brötchen
Preis	0,15 €	1,20 €	0,40 €	0,35 €	0,30 €	0,30 €	1,00 €
Exemplare	300	150	50	90	50	200	100

## MEGLA Campus

Zurückliegend haben, mit dem SQL-Aufbaukurs Oracle, auch unsere Frühjahresseminare des MEGLA Campus ihren Abschluss gefunden. Die Beteiligung und das Feedback der Teilnehmer waren herausragend. Dies zeigt uns, dass wir mit dem neuen Seminarkonzept des MEGLA Campus den richtigen Weg eingeschlagen haben. Selbstverständlich arbeiten wir auch weiter daran, die Trainings für Sie stetig zu optimieren.

Ein großes Dankeschön von unserem Dozententeam an alle Teilnehmer!



Wie Sie sicherlich wissen, wird die historische PI ProcessBook Technologie von OSIsoft nicht mehr weiterentwickelt (s. Artikel „PI Vision“). Mit den anstehenden Sommerseminaren werden wir diesem Fakt Rechnung tragen und erstmals ein eigenständiges und umfassendes PI Coresight/Vision Training in das Campus Programm integrieren.

Bitte beachten Sie: **OSIsoft ändert mit sofortiger Wirkung den Namen „PI Coresight“ in „PI Vision“.**

Die neue Bezeichnung - PI Vision - soll die zukünftige Visualisierungsstrategie von PI optimal präsentieren. Es wird eine neue Phase der Visualisierung von PI Daten eingeläutet. Gleichzeitig wird auch der Funktionsumfang von PI Vision in den nächsten Monaten und Jahren stetig zunehmen.

Im Folgenden finden Sie eine Übersicht unserer Sommerseminare:

### OSIsoft PI

Datum	Thema	Ort	Info/Anmeldung
19.-20.06.2017	<b>PI Clientseminar (2 Tage)</b>	Meschede	INFO
21.06.2017	<b>PI Vision</b>	Meschede	INFO
22.-23.06.2017	<b>PI Administratoretraining (2 Tage)</b>	Meschede	INFO
30.06.2017	<b>PI- und AF-Daten in MS-Reports</b>	Meschede	INFO
03.07.2017	<b>PI AF Grundlagen</b>	Meschede	INFO
04.-05.07.2017	<b>PI AF für Fortgeschrittene (2 Tage)</b>	Meschede	INFO
06.07.2017	<b>PI System – Pflege und Wartung</b>	Meschede	INFO
07.07.2017	<b>Hochverfügbarkeit von PI Systemen</b>	Meschede	INFO

### Microsoft

Datum	Thema	Ort	Info/Anmeldung
26.-27.06.2017	<b>SQL-Grundlagenkurs MS SQLServer (2 Tage)</b>	Meschede	INFO
28.-29.06.2017	<b>Einführung MS-Reporting-Services</b>	Meschede	INFO
10.-12.07.2017	<b>Microsoft .NET für VBA-Umsteiger</b>	Meschede	INFO

### Oracle

Datum	Thema	Ort	Info/Anmeldung
12.-13.06.2017	<b>Grundlagenkurs SQL für Oracle (2 Tage)</b>	Meschede	INFO
14.06.2017	<b>SQL-Aufbaukurs Oracle</b>	Meschede	INFO
13.-14.07.2017	<b>ORACLE-Expertenkurs PL/SQL (2 Tage)</b>	Meschede	INFO

Nähere Informationen wie Inhalte und Agenden finden Sie wie immer [hier](#).

Wir freuen uns auf Sie ...

Klicken Sie hier, wenn Sie den Newsletter nicht mehr erhalten möchten.

Haben Sie einen Newsletter verpasst? Hier finden Sie das Newsletterarchiv.



MEGLA GmbH  
 Feldstraße 34  
 59872 Meschede  
 Tel.: +49 (0) 291 9985-0  
 Fax: +49 (0) 291 9985-51  
 www.megla.de

Standort Dortmund  
 Joseph-von-Fraunhofer Str. 20  
 44227 Dortmund  
 Redaktion: Ann-Cathrin Laustroer  
 ALaustroer@megla.de

Geschäftsführer:  
 Dipl.-Ing. (FH) Julian Dohle  
 Dipl.-Ing. Volker Siebelink  
 Firmensitz/Registergericht:  
 Meschede, Amtsgericht Arnsberg, HRB 3288  
 Umsatzsteuer-ID-Nr.: DE 125917642