

## Hochverfügbarkeit von PI-Systemen (HA)

<b>Seminarort</b>	MEGLA GmbH, Feldstr. 34, 59872 Meschede, Seminarraum A707
<b>Termin</b>	Freitag 13.04.2018, 08.30-16.30 Uhr
<b>Teilnehmer</b>	PI-Systemverwalter, die über Hochverfügbarkeit nachdenken oder sich in der Planungsphase befinden.
<b>Zielsetzung</b>	Das Seminar zeigt die Möglichkeiten zur Optimierung von Datenintegrität und Systemverfügbarkeit auf, liefert Entscheidungshilfen zu den Konzepten, und hilft, bei Planung und Umsetzung Geld und Ärger zu sparen.
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Komplexität einer PI-Infrastruktur<ul style="list-style-type: none"><li>○ Schnittstellen und Server</li><li>○ Datenaufbereitung und Analyse</li><li>○ Visualisierungsmöglichkeiten (PI Clients)</li></ul></li><li>• Hochverfügbarkeitsklassifizierungen<ul style="list-style-type: none"><li>○ Bedeutung und Konsequenzen für den Betreiber</li><li>○ Beispielhafte Ursachen für Ausfälle der Datenverarbeitung</li></ul></li><li>• Vorstellung von HA Mechanismen<ul style="list-style-type: none"><li>PI Schnittstellen<ul style="list-style-type: none"><li>○ Redundante Datenquellen</li><li>○ OPC-Server-Level-Failover und Interface-Level-Failover</li><li>○ Disconnected Startup</li></ul></li><li>PI API und SDK Buffering<ul style="list-style-type: none"><li>○ nWay-Buffering, PI Buffer Subsystem</li></ul></li><li>PI DA Server<ul style="list-style-type: none"><li>○ PI Collective Architektur</li><li>○ Datenintegrität und Replikation</li></ul></li></ul></li><li>• HA-Konzepte im PI-Umfeld<ul style="list-style-type: none"><li>○ Entscheidungshilfen für HA-Mechanismen</li><li>○ Beispielkonfigurationen und Konzepte aus der Praxis</li></ul></li><li>• Komplexere PI-Architekturen<ul style="list-style-type: none"><li>○ PI Asset Framework, PI Notifications, PI Analytics</li><li>○ Besonderheiten und Überlegungen</li></ul></li><li>• Weitere HA-relevante Aspekte<ul style="list-style-type: none"><li>○ Datensicherung und Wiederherstellung</li><li>○ Systemüberwachung und Benachrichtigung</li><li>○ Systempflege und Healthchecks</li></ul></li><li>• Live-Demonstrationen (falls Zeit vorhanden)<ul style="list-style-type: none"><li>○ PI Buffer Subsystem (nWay Buffering)</li><li>○ PI Interface Failover (redundantes OPC Interface)</li><li>○ Nachberechnung von AF Analysen (Backfilling)</li></ul></li></ul>
<b>Kosten</b>	<p><b>Pro Teilnehmer € 950,00</b> zzgl. MWST, inkl. Mittagstisch.</p> <p>Melden sich aus Ihrem Unternehmen mehrere Mitarbeiter an, so gewähren wir ab dem 2. Mitarbeiter ebenfalls 30% Rabatt.</p> <p>Die Teilnahmegebühr ist mit der Anmeldung, nach Rechnungstellung, fällig.</p>
<b>Anmeldung</b>	Anmeldung bis zum 09.03.2018. Benutzen Sie dazu das umseitige Formular.
<b>Anfahrt</b>	Entnehmen Sie bitte die Anfahrt der Skizze.
<b>Übernachtung</b>	Wenn Sie von weiter her anreisen, so können wir Ihnen bei der Buchung eines Hotels behilflich sein.

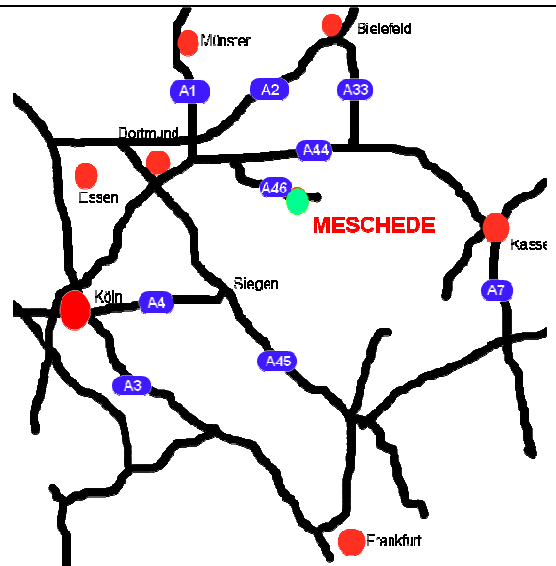
Anmeldung zum  
**Hochverfügbarkeit von PI-Systemen (HA)**  
Freitag 13.04.2018

**Veranstaltungsort**

**MEGLA GmbH**

Feldstr. 34  
(Telekom-Gebäude)  
59872 Meschede

Tel. +49 291 9985-0  
Fax +49 291 9985-51  
E-Mail:  
Campus@megla.de



<b>Teilnehmer:</b>	
<b>Unternehmen:</b>	
<b>Abteilung:</b>	
<b>Strasse:</b>	
<b>PLZ/Ort:</b>	
<b>Telefon:</b>	
<b>E-Mail:</b>	
<b>Bestellnummer/ Rechnungsanschrift:</b>	

Verbindliche Anmeldung bitte faxen an +49 291 9985-51 oder per Mail Campus@megla.de

Ort, Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Eine Stornierung muss bis 2 Wochen vor dem Seminartermin an die angegebene Adresse erfolgen. Es werden dann 50% der Seminargebühr als Bearbeitungsgebühr berechnet. Bei späterer Stornierung wird die volle Gebühr berechnet. Ein Ersatzteilnehmer kann jederzeit gestellt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.