

## Hochverfügbarkeit von PI Systemen (HA)

<b>Seminarort</b>	MEGLA GmbH, Feldstr. 34, 59872 Meschede, Seminarraum A707
<b>Termin</b>	07.07.2017, 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.

### Inhalte

- Komplexität einer PI-Infrastruktur
  - Schnittstellen und Server
  - Datenaufbereitung und Analyse
  - Visualisierungsmöglichkeiten (PI Clients)
- Hochverfügbarkeit allgemein
  - Bedeutung und Konsequenzen für den Betreiber
  - Mögliche Ursachen für Ausfälle der Datenverarbeitung
  - HA-Klassifizierungen
- Vorstellung von HA Mechanismen
  - PI Schnittstellen
    - Redundante Datenquellen
    - OPC-Server-Level-Failover und Interface-Level-Failover
    - Disconnected Startup
  - PI Buffering
    - N-Way-Buffering
    - PI-Buffer-Subsystem / PI Buffer Server
  - PI DA Server
    - PI-Collective Architektur
    - Datenintegrität und Replikation
- HA-Konzepte im PI-Umfeld
  - Entscheidungshilfen für HA-Mechanismen
  - Beispielkonfigurationen und Konzepte aus der Praxis
- Komplexere PI-Architekturen
  - PI Asset Framework, PI Notifications, PI Analytics
  - Einschränkungen und Überlegungen
- Weitere HA-relevante Aspekte
  - Backup und Recovery
  - Häufig vernachlässigte Maßnahmen
  - Überwachungs- und Meldesysteme
- Live-Demonstrationen (falls Zeit vorhanden)
  - PI Buffering (nWay Buffering)
  - UniInt Interface Failover (redundantes OPC Interface)
  - evtl. PI Client Failover

**Kosten** **Pro Teilnehmer € 950,00** zzgl. MWST, inkl. Mittagstisch in unserer Kantine.  
Melden sich aus Ihrem Hause mehrere Mitarbeiter an, so gewähren wir ab dem 2. Mitarbeiter ebenfalls 30% Rabatt.

Die Teilnahmegebühr ist mit der Anmeldung, nach Rechnungstellung, fällig.

**Anmeldung** Anmeldung bis zum 31.06.2017. Benutzen Sie dazu das umseitige Formular.

**Anfahrt**

Entnehmen Sie bitte die Anfahrt der Skizze.

**Übernachtung**

Wenn Sie von weiter her anreisen, so können wir Ihnen bei der Buchung eines Hotels behilflich sein.

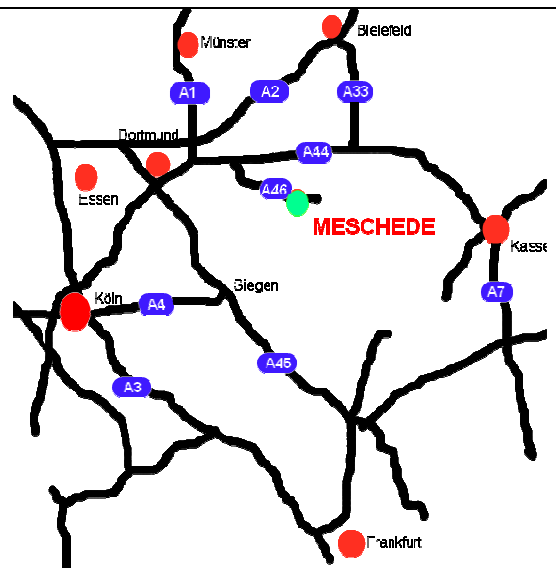
### Anmeldung zum Hochverfügbarkeit von PI Systemen (HA) am 07.07.2017

#### 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.