

Wählen Sie Ihre Schulungen

(Bitte tragen Sie die Anzahl der Teilnehmer ein.)

OPC als industrielle Lösung/OPC UA

26.03. 04.06. 06.08. 08.10. 03.12.

Datenbanken uns SPS koppeln (OPC Router)

27.03. 05.06. 07.08. 09.10. 04.12.

SAP-Systeme und SPS koppeln (OPC Router)

28.03. 06.06. 08.08. 10.10. 05.12.

FAS: MES-Projektierung für Einsteiger

29.03. 07.06. 09.08. 11.10. 06.12.

FAS-Reporting: Betriebsdaten auswerten und darstellen

30.03. 08.06. 10.08. 12.10. 07.12.

Hiermit buche ich die oben eingetragenen Plätze verbindlich zu umseitig aufgeführten Konditionen.

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Sie können ebenfalls individuelle Schulungen bei uns oder in Ihrem Hause buchen, auch mit ergänzenden/vertiefenden Inhalten wie MS SQL Server, Störmelde-Erfassung, MES-Projektierung für Fortgeschrittene, inMOVE, industrielle Netze, SCL ...

Anfahrt inray Industriesoftware GmbH



inray Industriesoftware GmbH
Holstenstraße 40, 25560 Schenefeld

Anmeldung per Fax oder Mail an
04892/89008-10, info@inray.de

Firma

Ansprechpartner

Funktion

Straße, Nr.

PLZ, Ort

E-Mail

Telefon

Schulungen und Workshops 2012



OPC als industrielle Lösung/UA

Datenbanken und SPS Koppeln

SAP-Systeme und SPS koppeln

FAS: MES-Projektierung für Einsteiger

FAS Reporting: Datenauswertung

inMOVE

Industrielle Netze und Bussysteme

Strukturierte Programmierung SCL



Industriesoftware

Buchen Sie jetzt
Ihre Schulungsplätze!

OPC als industrielle Lösung/OPC UA

Einstieg in die OPC-Technologie – mit der neuen Spezifikation „Unified Architecture“

- Grundlagen
- Installation und Projektierung eines OPC-Servers
- Sicherheitseinstellungen
- netzwerkweiter Zugriff (DCOM/OPC DA)
- Vergleich OPC DA/UA
- neue Möglichkeiten in UA
- Kompatibilität herstellen
- Protokolle (binär vs. Web-Service)

Preis: 469,00 Euro zzgl. USt.

SAP-Systeme und SPS koppeln

Kopplung von SAP-Systemen und Steuerungen mit dem OPC Router.

- Einführung OPC und SAP GUI
- SAP über Standardschnittstellen anbinden
- Datentransfers produktions- und SAP-seitig auslösen
- Rückmeldungen entgegennehmen, automatisches Fehlerhandling

zum Beispiel:

- Fertigungsaufträge aus SAP laden
- Produktionsmengen und Verbräuche buchen

Preis: 369,00 Euro zzgl. USt.



FAS-Reporting

Auswerten von Betriebsdaten mit dem FAS.

- Berichtsvorlagen erstellen (Crystal Reports)
- Anbindung von Datenbanken
- Datensatzauswahl
- Berechnungen innerhalb des Berichts
- Daten gruppieren
- Detailanalyse (Drill-down)
- Diagramme gestalten

Anbindung an den FAS

- Übergabe von Abfrageparametern
- Berichtsaufruf übers Web
- Ausblick: automatischer Berichtsversand

Preis: 369,00 Euro zzgl. USt.

Datenbanken und SPS koppeln ... und mehr

Kopplung von Steuerungen und Datenbanken mit dem OPC Router

- Einführung Datenbank und OPC
- grafische Konfiguration des OPC Routers

zum Beispiel

- Fertigungsaufträge in die SPS laden
- Rückmeldungen aus der SPS in der Datenbank speichern (Lauf- und Störzeiten, Produktionsmengen ...)
- weitere MDE/BDE-Beispiele
- Ausblick auf weitere Kopplungsmöglichkeiten (E-Mail, Drucker, SAP, Excel)

Preis: 369,00 Euro zzgl. USt.

FAS: MES-Projektierung für Einsteiger

- Installation und Konfiguration des webbasierten Factory Application Servers
- Anbinden von Datenbank und Steuerungen
- Benutzerverwaltung
- Erstellen von (Web-)Anwendungsseiten

zum Beispiel:

- Anzeigen von Betriebsdaten aus DB und SPS
- grafische Darstellung (Fortschrittsbalken, Analoganzeige, Statusampel ...)
- Aktualwerte aus der Datenbank abrufen
- Ausblick: Live-Charting

Preis: 369,00 Euro zzgl. USt.

Konditionen

Die Schulungen dauern jeweils einen Tag und finden in unseren Schulungsräumen statt.

Die Teilnehmerzahl ist auf acht Personen beschränkt, damit persönliche Betreuung gewährleistet bleibt.

Im Preis enthalten sind gebundene Schulungsunterlagen, Snacks und Getränke, Teilnehmerzertifikat und, soweit verfügbar, Demo-Versionen auf CD-ROM.

