

Seminar SKUSYT:

„Generelle Systemtechnik von *PSIcontrol*“

1. Rahmenbedingungen und Abwicklung

Inhalt und Ziel

Dieses Seminar mit dem beiliegenden Schulungsinhalt ist ein 3-Tage-Kurs über die Systemtechnik von **PSIcontrol**.

Es wendet sich an heutige oder zukünftige Systembetreuer und Administratoren, sowie an alle die, die an einer vertieften Kenntnis der **PSIcontrol**-Systemtechnik und dem Umgang mit PSI-Leitsystem-Konfigurationen interessiert sind.

Das Thema wird projektübergreifend behandelt, es hat aber nicht den Anspruch eine umfassende bis zu 5 Tage dauernde projektspezifische Schulung zu ersetzen. Projektspezifische Fragen werden natürlich beantwortet.

Neben den Vorträgen und der Theorie werden praktische Übungen an einer Gesamtkonfiguration mit Rechnern, Leitplätzen und dem Netzwerk ein weiterer Schwerpunkt sein. Die Fehlerlokalisierung, das Erkennen und die Behandlung von Ausfallsituationen wird geübt.

Die Handhabung, die Bedeutung und Möglichkeiten, die unsere Entwickler Tools bieten, werden vorgestellt und in Übungen angewendet.

Abwicklung

Dieses 3-Tage-Seminar findet in Räumen der PSI in Aschaffenburg statt.

Die durchgängige Betreuung erfolgt durch Herrn Dr. Becherer, ggf. werden zu einzelnen Themen auch andere Referenten hinzugezogen.

Wir haben für die Teilnehmer in einem Hotel einige Zimmer reserviert, damit die Teilnehmer, gemeinsam in Aschaffenburg bei Cola, Bier oder Frankenwein ihre Erfahrungen nach Feierabend austauschen können.

Die Betreuung Vorort wird dem von Ihnen gekannten PSI-Standard entsprechen.

Aufgrund des Themas und der notwendigen intensiven Betreuung gehen wir von 6 – 8 Teilnehmern pro Seminar aus.

Preise

Für dieses 3-Tages-Seminar beträgt der Preis pro Teilnehmer 2.100,-- Euro.

Wir verweisen hier auf die Sonderkonditionen, wenn zusammen mit diesem Seminar „Generelle Systemtechnik von **PSIcontrol**“ auch ein Seminar „Prozessankopplung von **PSIcontrol**“ gebucht wird.

Siehe Seminar Beschreibung „Prozessankopplung von **PSIcontrol**“.

Anmeldung und Bestätigung

Das Anmeldeformular können Sie uns ausgefüllt per Mail als PDF oder als Fax zusenden.

Auf dieser Anmeldung können Sie durch einfaches Ankreuzen, für Ihre Teilnehmer auch eine Zimmerreservierung vornehmen.

Bitte verwenden Sie daher pro Teilnehmer jeweils ein Anmeldeformular.

Wir werden Ihnen dann ggfs. nach Rücksprache auch pro Teilnehmer eine Anmeldebestätigung sowie die Hoteldaten und eine Anfahrtsskizze zusenden.

Für technische oder inhaltliche Fragen und Anregungen stehen Ihnen

Herr Hummel Tel.: +49 60 21/366-314 (whummel@psi.de) oder
Herr Dr. Becherer Tel.: +49 60 21/366-326 (rbecherer@psi.de)

zur Verfügung.

Für organisatorische Rückfragen können Sie sich gerne an

Frau Sandra Kraus Tel.: +49 60 21/366-304 oder
Frau Nicole Sauer Tel.: +49 60 21/366-307

E-Mail: psiee-schulung@psi.de
Fax: +49 60 21/366-112

wenden.

2. Schulungsprogramm (3 Tage)

Seminar SKUSYT : „Generelle Systemtechnik von *PSIcontrol*“

Zielgruppe :

- Projektierer, Systembetreuer
- Systemadministratoren

Dauer :

- 3 Tage

Empfohlene Vorkenntnisse :

- UNIX Grundkenntnisse

Kursziel :

- Gute Kenntnisse der Systemtechnik und der Handhabung der Leitsystemkonfiguration
- Umgang mit PSI-Tools und der Unix-Oberfläche
- Möglichkeit der systemtechnischen Unterstützung des Wartepersonals
- Diagnose und Lokalisierung von Störungen des Rechnersystems

Inhalte :

- Ausführliche Erklärung der unterschiedlichen Rechner-Funktionalitäten (Koppelrechner, Datenbankrechner, Leitplatzrechner)
- Deutung des Systemübersichtsbildes
- Multi-Net und Zuständigkeitsbereiche
- Die rechnertechnischen Informationen des "Info-Buttons" der Systemübersicht
- Darlegung des Redundanzprinzips der Rechnertechnik
- Erklärung der Datenflüsse in Melde- und Befehlsrichtung; Worst-case Szenarien.
- Erklärung der Funktionsweise zentraler Tasks des **PSIcontrol-EE**- Rechnersystems
- Starten der Anwendung von der Betriebssystem-Shell und Erklärung der Startparameter.
- Erklärung nützlicher UNIX-Kommandos (Shells, Remote-Logins, Dateiverwaltung, Taskverwaltung, Systeminformationsbefehle, Start- und Stop.Befehle etc.)
- Übungen zu Rechner-(Neu)Start bzw. Stop, Inselbildung, Wiederanlaufstrategien
- Grundlagen der Netzwerktechnik

- Anwendung von PSI-Entwickler-Tools zur Diagnose (petra, pabst, infoquick, ipcbed etc.)

Durchführung :

- Vortrag am System (ca. 70 %)
- Praxisgerechte Übungen (ca. 30 %)