



Kursübersicht PLS80E 2019

PLS80E Wissen für Planer, Systemingenieure und Wartungspersonal

Die Firma ESR-Systemtechnik in Fellbach bietet die folgenden Schulungen zum Prozessleitsystem PLS80E an. Die Schulungen finden in den Räumlichkeiten der ESR-Systemtechnik in Fellbach statt.

Wir führen die Schulungen durch, sofern eine Mindestanzahl von zwei Teilnehmern pro Schulung erreicht wird. Auf Grund der begrenzten Räumlichkeiten müssen wir die maximal Teilnehmerzahl auf vier begrenzen.

L12 - Kompaktkurs PLS80E

Lehrgangsbeschreibung

Dieser Lehrgang vermittelt grundsätzliche Kenntnisse über den Systemaufbau des Prozessleitsystems PLS80E, der eingesetzten Hardware, sowie Hinweise, Tipps und Tricks zur Fehlersuche, -eingrenzung und -beseitigung. Die Fehlerbeseitigung wird anhand realer (simulierter) Fehler geübt. Zusätzlich werden die Datensicherung und -verteilung angesprochen und ebenfalls geübt.

Zielgruppe

Jeder der einen Überblick über die Funktionalität von PLS80E erhalten möchte, vornehmlich aber Wartungspersonal, das PLS80E-Anlagen zu betreuen hat.

Voraussetzungen

Es sind keine bestimmten Vorkenntnisse notwendig. Das grundsätzliche Wissen über den Umgang mit PC, Maus und Tastatur sollte aber vorhanden sein.

Themenplan

- Systemübersicht
- Komponenten der Prozessleitebene
 - ◆ RTS, vRTS, LWSPC und vLWS
 - ◆ Übersicht weiterer Netzwerkkomponenten
- Komponenten der Funktionsebene
 - ◆ Baugruppenträger MSR & PX
 - ◆ Computermodule CX2x, CX21 und CX22

- ◆ Ein-, Ausgabemodule wie z. B. EI21, AI21, EB21, AB21
- Erkennen von Systemfehlern, Fehlerbeseitigung
- Übungen

L52 - Projektierung Teil 1

Lehrgangsbeschreibung

In diesem Kurs werden kontinuierlich arbeitende Prozesse am Beispiel der Projektierung des Leitsystems PLS80E mit seinen Hardwarekomponenten und seiner Softwarestruktur erläutert. Die Auswahl von Automatisierungsblöcken und deren Konfiguration wird anhand praktischer Übungen gelehrt. Der Kursteilnehmer erhält Kenntnis über die erforderlichen PLS80E-Komponenten zur Automatisierung von verfahrenstechnischen Prozessen. Darüber hinaus wird die Umsetzung von vorgegebenen Automatisierungsaufgaben auf die Blockstrukturen des dezentralen PLS80E sowie das Konfigurieren und Parametrieren der Blöcke geübt.

Zielgruppe

Dieser Lehrgang ist für Anwender vorgesehen, die für Planung und/oder Betrieb von automatisierten Anlagen verantwortlich sind und sich mit der Projektierung und Konfigurierung des Systems PLS80E vertraut machen wollen.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse im allgemeinen Umgang mit PLS80E, idealerweise der Kompaktkurs L12, sowie Kenntnis von mess-, regelungs- und steuerungstechnischen Zusammenhängen.

Themenplan

- Übersicht (Auffrischung) der PLS80E-Hardware
 - ◆ Funktionseinheit MRS & PX
 - ◆ Leitwerkstation LWSPC mit Realtime-Server RTS
- Konfiguration und Übersicht über die in der Bibliothek enthaltenen Typen von zyklischen Automatisierungsfunktionen
 - ◆ Übungen schwerpunktmäßig mit folgenden Blöcken:
 - ◆ Stetiger Regler & Standardregler
 - ◆ Dosieren, Logik, Zeit, Anzeiger & Steller
 - ◆ Einrichtungs-Motorsteuerung
 - ◆ Serielle Schnittstelle

L54 - Projektierung Teil 2

Lehrgangsbeschreibung

Dieser Lehrgang baut auf dem Projektierungslehrgang L 52 auf. Um rezepturgeführte Ablaufsteuerungen erstellen zu können, wird anhand von Beispielen die Anwendung des PLS80E Batch-Paketes erläutert. Darüber hinaus wird die Anwendung frei konfigurierbarer Blöcke für Sequenzen und Verknüpfungen behandelt.

Zielgruppe

Dieser Lehrgang ist für Anwender vorgesehen, die für Planung und/oder Betrieb von automatisierten Anlagen verantwortlich sind und sich mit der Projektierung und Konfigurierung von PLS80E vertraut machen wollen. Neben Projektierern sind aber auch Verfahrenstechniker und Chemiker angesprochen, die für den Betrieb von Batch-Anlagen verantwortlich sind.

Voraussetzungen

Als Grundlage für diesen Lehrgang empfehlen wir unbedingt

Unabhängig vom Lehrgang gilt

- Die Lehrgangsdauer, *ausgenommen der Grafikkurs*, beträgt 5 Tage, jeweils Montag bis Freitag, 9:00Uhr bis 17:00Uhr.
 - ◆ Um Rückreiseprobleme (z. B. Stau) weitestgehend zu vermeiden, ist es möglich den Kurs am Freitag früher zu beenden.
- Jeder Kurs beinhaltet entsprechende Kursunterlagen, Snacks , Kaffee und Kaltgetränke, sowie ein Mittagessen.
 - ◆ Am jeweiligen Donnerstags Abend gibt es ein kleines gemeinsamen Event. Lassen Sie sich überraschen.
- Die Kosten für den jeweils fünftägigen Kurs betragen 2.268€

Folgende Termine stehen 2017 zur Auswahl

Kompaktkurs L12:

KW13	25.03. - 29.03.	KW39	23.09. - 27.09.			
-------------	-----------------	-------------	-----------------	--	--	--

Konfigurationskurs 1 (oben), Konfigurationskurs 2 (unten)

KW19	06.05. - 10.05.	KW45	04.11. - 08.11.			
KW21	20.05. - 24.05.	KW47	18.11. - 22.11.			

Zusätzlich besteht die Möglichkeit einen der genannten Kurse auf Anfrage durchzuführen. Bitte beachten Sie dabei die Mindestteilnehmerzahl von zwei Teilnehmern. Bitte nutzen Sie die u. g. Kontaktadressen und Telefonnummern.

die Teilnahme am Projektierungslehrgang Teil I (L 52).

Themenplan

- Grundoperationenkonzept
- Konfigurieren von:
 - ◆ Grundrezepturen, Grundteilrezepturen
 - ◆ Grundoperationen, Phasen
 - ◆ Parametersätzen, Apparatelisten
 - ◆ Produktwegen
- Aktivieren von Rezepturen
- Chargenprotokolle
- Ablaufsteuerungsblock
- Verknüpfungssteuerblock
- Übungen

L82 - DynavisX Grafikkurs

Lehrgangsbeschreibung

Dieser Tageskurs (8 Stunden), der auch inhouse beim Kunden durchgeführt werden kann, vermittelt das notwendige Basiswissen um kleine Änderungen an den Prozessgrafiken durchführen zu können.

Dazu gehören z. B. das Hinzufügen und/oder Löschen einer Messstelle, innerhalb einer bestehenden Prozessgrafik.

Der Kurs findet *nur* auf Anfrage statt.

Die Kosten betragen:

- ◆ Inhouse beim Kunden: auf Anfrage
- ◆ Bei ESR In Fellbach: 520€

FIRMENDATEN	INGETRAGENE WARENZEICHEN	QUELENNACHWEIS
ESR-SYSTEMTECHNIK GMBH Waiblinger Straße 56, 70734 Fellbach, Germany Fax: +49 (0) 711 510 993 66 Tel: +49 (0) 711 510 993 60 EMAIL info@esr-systemtechnik.de INTERNET www.esr-systemtechnik.de	PLS80E, Wonderware, InFusion®, ArchrstrA® und InTouch®HMI sind Produkte bzw. Marken von Schneider Electric. vSphere® und ESXi™ sind Produkte bzw. Marken von VMware.	Fotos & Grafik: Peter Ruhm