

SIMATIC S7 Formation de service 3 (ST-SERV3)

Kurzbeschreibung

Les connaissances théoriques seront approfondies par des exercices pratiques sur un modèle d'installation SIMATIC. Celui-ci se compose de d'un système d'automatisation S7-300, d'une périphérie décentralisée ET200S, d'un pupitre opérateur TP 177B, d'un entraînement MM420 et d'un convoyeur.

Ziele

La troisième partie de cette formation de service SIMATIC s'appuie sur les connaissances pratiques de base du service. Ce cours porte essentiellement sur les Fonctions système de STEP7 ainsi que l'élimination des défauts à l'aide des logiciels STARTER et WinCC flexible. de plus, vous aurez l'occasion de mettre en service une périphérie PROFINET IO.

Avec les connaissances de l'automatisation de fabrication intégrée vous percevrez votre installation comme un ensemble et comprendrez l'interaction des différents composants. Une fois le cours achevé, vous maîtriserez le diagnostic fiable et l'élimination des erreurs complexes. Grâce à un niveau de connaissances exhaustif, vous serez motivé et pleins d'idées pour optimiser la production.

Zielgruppe

Techniciens de service
Opérateurs
Personnels de maintenance
Exploitants

Inhalte

Mettre en service un programme pour une chaîne de montage
Intégrer les FCs et les FBs
Possibilités d'utilisation des blocs d'organisation d'erreurs
Compléter et évaluer des messages de diagnostic
Recherche d'erreurs logicielles et élimination de défauts
Mise en service une périphérie décentralisée
Diagnostiquer des erreurs dans PROFIBUS DP
Possibilités de diagnostic avec le logiciel " Starter "
Mise en service un projet avec WinCC flexible
Possibilité de diagnostic avec WinCC flexible
Programmer les PROFINET IO avec SIMATIC S7
Approfondissement du contenu par des exercices pratiques sur un modèle d'installation SIMATIC S7-300.

Teilnahmevoraussetzung

Connaissances SIMATIC S7 correspondantes au cours ST-SERV2 et déjà des expériences dans leurs mise en pratiques. Vous disposez d'un test d'admissibilité en ligne, vous permettant de vous assurer que la formation choisie par vos soins correspondes à vos compétences.

Ce cours de formation mixte associe le Web Based Taining (WBT) sur internet à un cours de présence physique: Vous recevrez les WBTs "SIMATIC WinCC flexible" et " Industrial Ethernet" pour un suivi optimisé après le cours de présence. L'utilisation de ce support de formation permet d'optimiser votre apprentissage.

Hinweise

Dans ce cours vous travaillez avec SIMATIC STEP 7 V5.x Software.
Ceci est le troisième cours de trois qui vous conduit au diplôme de "Technicien/ne en automatisation de Service selon ZVEI. (CP-FAST2)".
Cet examen fait partie du "SITRAIN Certification Program".

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

fr