

Technicien/ne en automation de Service selon ZVEI (CP-FAST2)

Ziele

L'examen de Siemens Certified Service Technician Level 2 a lieu dans un centre de formation régional.

Les connaissances pratiques seront contrôlées par un test d'aptitude. les sujets abordés sont les suivants: la mise en service du Hardware d'un API et de ses composants de la Totally Integrated Automation ainsi que la création et la mise en service d'un programme API simple Ce test d'aptitude sera fait sur um banc de test. Celui-ci est composé d'un système d'automatisation S7-300, une périphérie décentrlisée ET 200 S, un Touch Panel TP177B, un entraînement Micromaster 420 et d'une maquette.

Après avoir réussi l'examen vous obtiendrez un certificat. Cette qualification est la preuve de vos connaissances et augmente vos possibilités sur le marché du travail.

Zielgruppe

Personnels de service Opérateurs Utilisateurs Techniciens de maintenance

Inhalte

Montage

- Règle de montage d'un système d'automatisation
- Câblage

Mise en service du hardware d'un API et des composants de la Totally Integrated Automation

- De la CPU
- Des cartes E/S (digitale et analogique) et leur adressage
- Configuration des périphéries décentralisées, d'un entraînement et d'un pupitre opérateur
 Settuere d'un ARI

Software d'un API

- Système d'exploitation d'un API
- Programme utilisateur
- Structure du programme utilisateur

Création et mise en service d'un programme API simple.

- Projeter et structurer un programme
- Combinaisons logiques avec dees entrées, sorties et mémentos
- Fonctions: mémoires, temorisations et compteurs
- Blocs de données, d'organisations, blocs de fonctions, fonctions et fonctions système
- Recherche d'erreurs hardware et software

Teilnahmevoraussetzung

Pré-requis:

■ Participations au cours ST-SERV3

•		
	v	n
•	,	r

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

fr