

Anforderungen Automatiker/in



Die Teilnehmenden arbeiten zu Beginn der Meisterschaft allein, anschliessend werden geeignete Zweerteams gebildet. Kommunikation und Zusammenarbeit sind deshalb ausserordentlich wichtig! FESTO MPS-Automationssysteme müssen nach zeitlichen Vorgaben montiert, justiert, programmiert und Fehler systematisch gefunden und behoben werden.

Praktische Arbeiten

- Montagezeichnungen lesen, interpretieren und Anlagen aufbauen
- Elektrische und pneumatische Schemata lesen und interpretieren
- Systematische Montage mechatronischer Systeme nach industriellen Standards
- SPS programmieren (Festo FEC mit Software FST Version 4, AWL) und Anlagen in Betrieb nehmen
- Fehler systematisch suchen und beheben
- Grundkenntnisse Robotik anwenden (Wird an den Vorausscheidungen, der Schweizer Berufsmeisterschaft und der Endausscheidung nicht verlangt. Robotik Grundkenntnisse müssen sich die Teilnehmer als Vorbereitung auf die WorldSkills London 2011 aneignen.)

Theoretische Kenntnisse

- Technische Dokumente wie Montagezeichnungen, elektrische und pneumatische Schemata und Weg-Schritt-Diagramme oder Ablaufbeschreibungen lesen und interpretieren

Methoden- und Sozialkompetenz

- Ganzheitliches Denkvermögen anwenden
- Offen, sachlich und verständlich kommunizieren
- Mit Teampartner Lösungen suchen, getroffene Entscheide akzeptieren und umsetzen
- Gute Umsetzungsbedingungen schaffen
- Pünktlichkeit, Ordnung und Zuverlässigkeit leben

Hinweis

Wie Sie aus den Anforderungen sehen, wird an der Schweizerberufsmeisterschaft mit einer **FESTO FEC (SPS) und der-Software FST Version 4** gearbeitet. Selbstverständlich können auch Automatiker/innen teilnehmen, die andere SPS-Systeme programmieren. Wir empfehlen, vor der Vorausscheidung zur Schweizer Berufsmeisterschaft mit einer FESTO FEC (SPS) und der Software FST Version 4 zu trainieren.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen unser Experte **Herr Raoul Abraham**, Festo AG, 8953 Dietikon gerne zur Verfügung. Tel.: 044 744 55 52 E-Mail: Raoul.Abraham@festo.ch