

01.09.2026 - 02.09.2026

## Technisches Training SPS MELSEC-iQ - Grundkurs

Adresse / Kontakt: Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen

Inhalt	<ul style="list-style-type: none"><li>- MELSEC SPS-Produkte im Überblick</li><li>- Programmiersoftware GX Works3</li><li>- Einführung in die IEC61131</li><li>- IEC-Standardfunktionen und -Adressierung</li><li>- Grundelemente Datentypen und Typenklassen, Anwendung von Globalen und lokalen Labels</li><li>- Grundfunktionen logische Verknüpfungen, Zeitglieder und Zähler, Wortverarbeitung</li><li>- Erstellen und strukturierter Aufruf von einfachen SPS-Programmen</li><li>- Programmierung von Funktionen und Funktionsbausteinen</li><li>- Vernetzung per Ethernet SPS -SPS</li><li>- Programmsimulation mit SPS Simulator</li><li>- Debug Funktion bei Fehlern</li><li>- Firmware Updates</li><li>- Optionale Anbindung von Peripheriegeräten GOT2000 Terminals</li></ul>						
Beschreibung	MELSEC SPS – iQ-R / iQ-F (FX5) MELSOFT GX Works 3						
Kursziel	Sie sind in der Lage, einfache bis mittlere Aufgaben mit dem MELSEC SPS-System zu lösen. Sie können Daten mit einem Peripheriegerät aus der MELSEC SPS lesen und in die MELSEC SPS schreiben. Sie lernen optional die Grundlagen der Bediengeräte, Netzwerke und/oder seriellen Kommunikation kennen.						
Anforderungen	Grundkenntnisse in der Steuerungstechnik sind wünschenswert.						
Zielgruppe	Technisches Personal, Inbetriebnehmer, Anlagenprogrammierer, Wartungspersonal						
Zertifikate	MELSEC SPS-Programmierer						
Tagesordnung	<table border="1"><tr><td>Tag 1</td><td>Zeit</td><td>09:30 - 17:00</td></tr><tr><td>Tag 2</td><td>Zeit</td><td>08:30 - 16:30</td></tr></table>	Tag 1	Zeit	09:30 - 17:00	Tag 2	Zeit	08:30 - 16:30
Tag 1	Zeit	09:30 - 17:00					
Tag 2	Zeit	08:30 - 16:30					

Dauer	2 Tage
Produkte und Software	SPS
Artikelnummer	128647
Teilnehmergebühr	800.00 EUR