

## EE007

# Automatisierungstechnik II

<b>Zielgruppe</b>	Auszubildende im 2. Ausbildungsjahr Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik oder Betriebstechnik
<b>Voraussetzung</b>	Grundkenntnisse im Betriebssystem Microsoft WINDOWS sowie Lehrgang EE006 (Automatisierungstechnik I)
<b>Inhalt</b>	<p><b>Arbeitssicherheit, Arbeitsplanung, Qualitätssicherung</b></p> <p><b>Digitale Funktionen</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zahlenformate, Laden- und Transferieren, IEC-Zähler, Vergleicher, Wandler</li></ul> <p><b>Bausteine und grundlegende Verwendung</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• OB / FC / FB / DB</li></ul> <p><b>Datenbausteine</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eingabe, Laden, Beobachten, Adressierung, Zugriff auf Datenelemente</li></ul> <p><b>Testfunktionen und Fehlersuche</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Statusabfrage, Diagnosepuffer</li><li>• Beobachtungs- / Forcetabellen, Querverweisliste</li></ul> <p><b>Programmerstellung im TIA-Portal</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Erstellung von gegliederten und strukturierten Programmen</li></ul> <p><b>Übungen erfolgen mit dem PC als Programmiergerät sowie mit dem Automatisierungsgerät S7-1500 (CPU 1516-3 PN/DP)</b></p> <p><b>Erfolgskontrollen werden durchgeführt</b></p>
<b>Dauer</b>	1 Woche
<b>Termin</b>	auf Anfrage