

**MF605 Steuerungstechnik II –  
Elektropneumatik**

<b>Zielgruppe</b>	<b>Interessenten aus dem Bereich der Technik</b>
<b>Voraussetzung</b>	Steuerungstechnik I oder gute Kenntnisse in Pneumatik; elektrotechnische Kenntnisse sind von Vorteil
<b>Inhalt</b>	<p>Arbeitssicherheit, Umweltschutz und rationelle Energieverwendung, Arbeitsplanung, Qualitätssicherung</p> <p>Aufbau und Funktion von Arbeitselementen, Funktionsdiagramme (Weg-Schritt- / Weg-Zeit-Diagramm), Lesen und Erstellen von Schalt- und Stromlaufplänen, Sinnbildliche Darstellung von elektropneumatischen Bauteilen nach DIN ISO 1219 / DIN 40900, Planung und Simulation von Schaltungen am PC mit Software- Programm „FluidSim P3“ oder „Automationstudio“, Aufbauen verschiedener elektropneumatischer Schaltungen, Erstellen von Klemmenbelegungsplänen, Industriemäßiger Aufbau verschiedener elektropneumatischer Steuerungen, Schaltung nach Funktionsdiagramm und Ablaufbeschreibung einstellen</p>
<b>Dauer</b>	3 Tage
<b>Termin</b>	auf Anfrage