



## 10

# Grundmodul Pneumatik/E-Pneumatik

Ausbilder	Markus Tönjes
Ort	taff – technische ausbildung für fachkräfte e.V. Industriestraße 16 27211 Bassum
Ziele	Der Modulteilnehmer ist in der Lage Steuerungspläne zu lesen und die Steuerung beispielhaft aufzubauen und fehlerfrei in Betrieb zu nehmen
Lernschritte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsplanung</li> <li>• Arbeitssicherheit, UVV</li> <li>• Funktion und Einsatz der Pneumatik/E-Pneumatik <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Besonderheiten der E-Pneumatik</li> </ul> </li> <li>• Benennung und Erklärung von Pneumatischen/E-Pneumatischen Bauteilen</li> <li>• Physikalische Grundlagen (Druckluftherzeugung und -verteilung, Kraft- und Geschwindigkeitsberechnung)</li> <li>• Lesen und Entwickeln von Schaltplänen</li> <li>• Einführung in die Ablaufbeschreibung GRAFCET</li> <li>• Pneumatische/E-Pneumatische Grundsaltungen nach Zeichnungen und Vorgaben aufbauen</li> <li>• Systematische Fehlersuche</li> </ul>
Zielgruppe	2. Lehrjahr und 3. Lehrjahr / Fachkräfte
Vorkenntnisse	Keine Vorkenntnisse notwendig
Methodik	Werkstattmodul mit praktischer und theoretischer Ausbilderanleitung
Moduldauer	10 Tage
Teilnahmegebühr	71,23 EUR / Tag und Teilnehmer netto für Mitglieder 85,48 EUR/ Tag und Teilnehmer netto für Modulkunden
Bemerkung	Die Arbeitskleidung nach der jeweiligen gültigen UVV, sowie das Tabellenbuch und ein Taschenrechner sind mitzubringen!