

**EE010****Pneumatik**

<b>Zielgruppe</b>	<b>Auszubildende ab 2. Ausbildungsjahr</b>
<b>Voraussetzung</b>	keine
<b>Inhalt</b>	<p>Arbeitssicherheit, Arbeitsplanung, Qualitätssicherung</p> <p>Allgemeine und physikalische Grundlagen der Druckluftanwendung, Vor- und Nachteile der Druckluft Einsatzbereiche der Pneumatik</p> <p>Druckluftherzeugung, Druckluftaufbereitung</p> <p>Pneumatische Bauteile wie Wege-, Sperr-, Strom- und Druckventile</p> <p>Sinnbildliche Darstellung nach DIN ISO 1219-2</p> <p>Pneumatische Schaltpläne erstellen und anwenden</p> <p>Pneumatische Grundsaltungen sowie Weg- und zeitabhängige Steuerungen planen und aufbauen.</p> <p>Planung und Simulation von Schaltungen am PC</p> <p>Erfolgskontrolle</p>
<b>Dauer</b>	1 Woche
<b>Termin</b>	auf Anfrage