

EE510**Grundlagen
Elektrotechnik für Industriemechaniker**

Zielgruppe	Auszubildende im 2. Ausbildungsjahr zur Vorbereitung für Teil 1 der gestreckten Abschlussprüfung
Voraussetzung	keine
Inhalt	<p>Arbeitssicherheit, Arbeitsplanung, Qualitätssicherung</p> <p>Grundlagen und Wirkung des elektrischen Stromes Ohmsches Gesetz – Strom – Spannung – Widerstand</p> <p>Messgeräte, Messübungen</p> <p>Bearbeiten von Leitungen Quetschverbindungen Steckverbindungsarten Überstromschutzorgane</p> <p>Grundlagen Steuerungstechnik: Schaltungsunterlagen, Stromlaufplan, Klemmleistenplan</p> <p>Fünf Sicherheitsregeln; IP Schutzarten Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100, Teil 410 Überstromschutzorgane</p> <p>Prüfungsaufgaben</p> <p>Erfolgskontrolle</p>
Dauer	1 Woche
Termin	auf Anfrage