

EE200**Messtechnik I**

Zielgruppe	Auszubildende im 1. Ausbildungsjahr Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik und Betriebstechnik
Voraussetzung	Grundbegriffe der Elektrotechnik
Inhalt	Arbeitssicherheit, Arbeitsplanung, Qualitätssicherung Messen elektrischer Größen <ul style="list-style-type: none">• Grundbegriffe der Messtechnik• Messwerke• Analoge und digitale Messgeräte• Registriergeräte Messen nichtelektrischer Größen <ul style="list-style-type: none">• Temperatur• Druck Verbindungstechnik <ul style="list-style-type: none">• Wirkdruckleitungen, Verschraubungen• Termi-Point und WireWrap Messungseinrichtungen <ul style="list-style-type: none">• Temperaturfühler (Pt100 und Thermoelement), Drucktransmitter und Messumformer/Speisegerät montieren und in Betrieb nehmen; überprüfen, justieren und protokollieren• Analoge und Digitale Anzeige; Registriergerät Schaltungsunterlagen (EMSR-Pläne) <ul style="list-style-type: none">• anfertigen, anwenden und interpretieren nach VDE und Werkrichtlinien• Betriebsmittelkennzeichnung nach DIN 19227 und DIN EN ISO 10628; R&I-Fließbild Elektrische Sicherheit <ul style="list-style-type: none">• gewährleisten durch Anwendung von Basisschutz und Schutzkleinspannung Umweltschutz <ul style="list-style-type: none">• praktizieren durch Abfallvermeidung, Abfalltrennung, Abfallsorgung Praxisübungen erfolgen an Industriegeräten Erfolgskontrollen werden durchgeführt
Dauer	2,5 Wochen
Termin	auf Anfrage