

## **MCE104      Schutzmaßnahmen im Umgang mit elektrischen Systemen**

<b>Zielgruppe</b>	<b>Mechatroniker/-in</b>
<b>Voraussetzung</b>	Elektrotechnische Grundlagen
<b>Inhalt</b>	<p>Arbeitssicherheit</p> <p>Gefahren des elektrischen Stromes Maßnahmen zur Hilfe bei Stromunfällen und Bränden Begriffe und Kenngrößen Maßnahmen bei Arbeiten an elektrischen Anlagen Fehlerarten Netzsysteme Schutz durch Kleinspannung Schutzisolierung Schutztrennung Automatische Abschaltung im TN-System (Überstromschutzorgan, RCD-Schutzschalter) Abschaltung im TT-System (RCD-Schutzschalter) Abschaltung im IT-System Prüfen der Schutzmaßnahmen Prüfung nach Forderung der Berufsgenossenschaft BGV A2 (Wiederholungsprüfung DIN VDE 0702; Instandsetzung oder Änderung DIN VDE 0701)</p> <p>Erfolgskontrolle</p>
<b>Dauer</b>	1 Woche
<b>Termin</b>	auf Anfrage