

**Herr Daniel Jank**  
geboren am 29.07.1995

hat am 17.09.2020 bis 18.09.2020 an einem  
16-stündigen Kurs

## **Messpraxis - Prüfungen an elektrischen Anlagen nach DIN VDE 0105/Teil 100 und VDE 0100/Teil 600**

teilgenommen. Folgende Ausbildungsschwerpunkte  
wurden in Theorie und Praxis vermittelt:

Gesetzliche Grundlagen zur Festlegung der Prüffristen nach BetrSichV  
und DGUV-V-3

Einführung in die Prüfungen nach VDE 0105-100 "Betrieb elektrische  
Anlagen" und VDE 0100-600 "Prüfungen elektrischer Anlagen"

Prüfen durch Besichtigen  
Schutzmaßnahmen in Abhängigkeit der Netzsysteme (TN-, TT-, IT-  
System) Schwerpunkt Abschaltbedingung/Schutzmaßnahmen im TN-  
System

Messen mit eigenen Messgeräten an verschiedenen Anlagen  
Messungen Schutzleiterwiderstand/Potentialausgleich;  
Isolationswiderstandsmessung; Schleifenwiderstand-  
/Netzzinnenwiderstandsmessung; Messungen der Abschaltzeit und  
Auslösestrom an verschiedenen Typen von RCD (Typ-A,  
Allstromsensitive Typ-B, Selektive RCD); Messung der  
Berührungsspannung; Erdungswiderstandsmessung  
Beurteilung der Messwerte in Abhängigkeit der Grenzwerte

Dokumentation und Erstellung eines Prüfprotokolls

Stuttgart, 18.09.2020

  
Dr. Jürgen Jarosch  
Geschäftsführer

  
Frank Ziegler  
Kursleiter