Volkswagen
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

# Prüfung elektrischer Betriebsmittel und Anlagen - Refresher für EFK

## Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen der Instandhaltung, Fertigung und Planung, die mit der Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel befasst sind.

## Ziele

Die Teilnehmer/-innen lernen bzw. wiederholen die Grundlagen zur praktischen Prüfung von elektrischen Maschinen, Anlagen und Geräten basierend auf den aktuell geltenden Vorschriften (vgl. DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105, DIN VDE 0113,DIN VDE 701/702).
Des Weiteren werden mittels aktuellen Prüfgeräten praktische Mess- und Prüfübungen durchgeführt.

## Inhalt

Srachversion: DEU

**Inhalt**

Tag 1- DIN VDE 0100-600 – DIN VDE 0105

Grundlagen:

- fünf Sicherheitsregeln
- sicherer Umgang mit Messgeräten
- Wer darf was? (EFK/EUP)
- Netzformen (Niederspannungsnetze)
- Schutzeinrichtungen (LS, RCD und MSS)
- Prüfprotokoll

Anlagenprüfung:

- Anfertigung Prüfprotokoll
- Schutzklassen
- Potenzialausgleich
- Schleifenimpedanz
- Schutzleiterwiderstand
- Drehfeldprüfung

Tag 2 - DIN VDE 0113 - DIN VDE 701/702

Maschinenprüfung (VDE 0113):

- Anfertigung Prüfprotoll
- Sicherheit von elektr. Maschinen

Geräteprüfung (VDE 701/702):

- Schutzklassen
- Ableitströme
- Prüfen von EDV
- Prüfen von ortsfesten und ortsveränderlichen Betriebsmitteln

## ID

WB-AT

## Teilnahmevoraussetzungen

abgeschlossene elektrotechnische Ausbildung

## Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

## Kontakt


**Volkswagen Bildungsinstitut GmbH**

**Bildungszentrum Zwickau**
Reichenbacher Straße 76
08056 Zwickau
Telefon: 0375-27026-0
Telefax: 0375-27026-80
E-Mail: info@vw-bi.de

**Trainingszentrum Service Automobil**
Rudolf-Ehrlich-Straße 1
08058 Zwickau/OT Crossen
Telefon: 0375-60618-0
Telefax: 0375-60618-300
E-Mail: info@vw-bi.de

**Bildungszentrum Chemnitz**
Kauffahrtei 47
09120 Chemnitz
Telefon: 0371-274-1071
Telefax: 0371-274-2138
E-Mail: info@vw-bi.de



Weiterbildung
Berufsausbildung
Duales Studium
Beratung

**Volkswagen**
Bildungsinstitut

Wissen. Perspektiven. Erfolg.

**Bei fachlichen und inhaltlichen Fragen: Michel Götze**
0172 5739983
michel.goetze@volkswagen.de