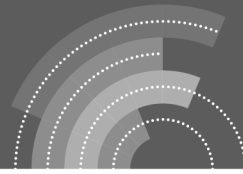




Wissen. Perspektiven. Erfolg.



## 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 Prüfungen durchgeführt.

### Inhalt

Sprachversion: 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 Prüfprotokoll
- 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](mailto: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](mailto:info@vw-bi.de)

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



Weiterbildung  
Berufsausbildung  
Duales Studium  
Beratung



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



**Bei fachlichen und inhaltlichen Fragen: Michel Götze**

0375 27026 249

0375 2702680

[michel.goetze@volkswagen.de](mailto:michel.goetze@volkswagen.de)

**Volkswagen Bildungsinstitut GmbH**

**Bildungszentrum Zwickau**

Reichenbacher Straße 76  
08056 Zwickau

Telefon: 0375-27026-0

Telefax: 0375-27026-80

E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto: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](mailto:info@vw-bi.de)

**Bildungszentrum Chemnitz**

Kauffahrtei 47

09120 Chemnitz

Telefon: 0371-274-1071

Telefax: 0371-274-2138

E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)



Weiterbildung  
Berufsausbildung  
Duales Studium  
Beratung