

## Werkstattausstattung

Prüfplatz nach DIN VDE 0104 mit fest eingebauten oder ortveränderlichen Messgeräten zum Prüfen elektrischer Betriebsmittel, insbesondere zum Messen von:

- Betriebsspannung
- Betriebsstrom
- Ableitstrom
- Isolationswiderstand
- Schutzleiterwiderstand

### Folgende Mess- und Prüfgeräte:

- Zweipoliger Spannungsprüfer nach DIN EN 61243-3 (VDE 0682-401),
- Spannungsmesser nach DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1),
- Strommesser nach DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1),
- Isolations-Messgerät nach DIN EN 61557-2 (VDE 0413-2),
- Schleifenwiderstands-Messgerät nach DIN EN 61557-3 (VDE 0413-3),
- Widerstands-Messgerät nach DIN EN 61557-4 (VDE 0413-4),
- Messgerät zum Prüfen der Wirksamkeit der Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD) nach DIN EN 61557-6 (VDE 0413-6),
- Drehfeld-Richtungsanzeiger nach DIN EN 61557-7 (VDE 0413-7).

Kombinations-Messgeräte nach DIN EN 61557-10 (VDE 0413-10) sind zulässig.

### Fachliteratur:

- Fachliteratur\* „Auswahl für das Elektrotechniker-Handwerk“ mit den VDE-Bestimmungen in ihren jeweils gültigen Fassungen einschließlich Ergänzungsabonnement (Normen-Bibliothek, DVD, Druckfassung)
  - z. B. Online Abonnement, Fassung auf DVD oder Vorschriftenwerk in gedruckter Form, VDE-Verlag GmbH, 10625 Berlin, [www.vde-verlag.de](http://www.vde-verlag.de)
- Normen-Handbuch „Elektrotechniker-Handwerk“ aus der Schriftenreihe „DIN-Normen und technische Regeln für die Elektroinstallation“ in der jeweils gültigen Fassung
  - u. B. Beuth Verlag, [ISBN 978-3-410-29957-8](http://ISBN%20978-3-410-29957-8), [www.beuth.de](http://www.beuth.de)

Die „Richtlinien für die Werkstattausrüstung von Betrieben des Elektrotechniker-Handwerks“ können Sie beziehen beim:

Wirtschaftsförderungsgesellschaft  
Der Elektrohandwerke – WFE  
Frankfurt am Main  
[www.zveh.de](http://www.zveh.de)