

Elektroinstallation im IT-Bereich

Im Lehrgang „Elektroinstallation im IT-Bereich“ geht es um die Projektierung, fachpraktische Installation und messtechnische Prüfung von Stromversorgungen und elektrischer Geräte im IT-Bereich unter Beachtung einschlägiger Vorschriften.

Der Lehrgang umfasst vier Lernsituationen:

1. Geräteanschlusstechnik – Elektrische Geräte und Anlage montieren
2. Anlagentechnik – Stromversorgungen inkl. Schutzeinrichtungen und Leitungen projektieren
3. Stromversorgungen von IT-Geräten installieren
4. Smarte Elektro-Installationen verdrahten und parametrieren

In den Lernsituationen werden folgende messtechnische Prüfungen theoretisch fundiert und fachpraktisch durchgeführt:

- Erst- und Wiederholungsprüfung ortsveränderlicher elektrischer Geräte mittels Prüfgerät DIN VDE 0701 / 0702
- Erst- und Wiederholungsprüfung elektroscher Anlagen mittels Prüfgerät DIN VDE 0100-600

Die Erarbeitung theoretischer elektrotechnischer Grundkenntnisse geht einher mit der Erstellung der Handlungsprodukte in den Lernsituationen: Geräteanschluss, Elektro-Installation mit flexiblen und Verlegekabeln und Szenen-Erstellung im Smart-Home.

Zertifikat „Elektroinstallation im IT-Bereich“

Das Zertifikat „Elektroinstallation im IT-Bereich“ wird mit der erfolgreichen Erstellung der Handlungsprodukte in den vier Lernsituationen und der erfolgreichen Durchführung der beiden messtechnischen Prüfungen erteilt. Aussteller des Zertifikats ist das OSZ IMT.

Ansprechpartner*innen: Fredi Pastura, Constance Lüttich, Michal Salner, Geraldine Pastor