



Zertifikat

Herr Sebastian-Felix Scharein,

geboren am 11.12.2002,

hat am Lehrgang **Elektroinstallation im IT-Bereich** teilgenommen und

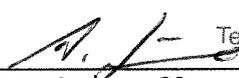
die lehrgangsinternen Prüfungen mit folgenden Ergebnissen abgeschlossen:

1. Planung der Elektroinstallation	87 %
2. Elektromontage	81 %
3. Prüfung der Elektroinstallation	61 %

Der Lehrgang umfasste 80 Unterrichtsstunden und hat im OSZ IMT stattgefunden.

Berlin, den 19. Juni 2019

Oberstufenzentrum
Informations- und Medizintechnik
(Berufliches Gymnasium, Berufsbereitschule, Fachoberschule,
Berufsfachschule, Fachschule und Berufsschule)
Haarlemer Straße 23-27
12359 Berlin
Telefon 2250 278 00 / Fax 2250 278 09



Andreas Görne
Abteilungsleiter



Rachid El-Khamsi
Lehrgangsleiter

INHALTE DES LEHRGANGES

Die Inhalte orientieren sich an der DIN VDE 0100.

1. Planung der Elektroinstallation

- Regeln für das Arbeiten an elektrischen Anlagen
- Erste Hilfe- Maßnahmen bei Unfällen in elektrischen Anlagen
- Prüfzeichen
- Leitungen
- Energienetze
- Normen/Standards
- Gefahren des elektrischen Stromes
- Überstromschutzeinrichtungen
- Basisschutz und Fehlerschutz
- Fehlerstromschutzeinrichtungen
- Leitungsdimensionierung
- Planung der Installation
 - Installationsplan
 - Übersichtsschaltplan
 - Übersichtsschaltplan der Unterverteilung

2. Elektromontage

- Planung der Installation
 - Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung
- Installation der Unterverteilung mit Fehler- und Leitungsschutzschalter
- Installation (einzeln/ in Kombination) von:
 - Ausschaltung
 - Wechselschaltung
 - Ausschaltbarer Steckdose
 - Steckdosenstromkreis
- Funktionsprüfung
- Erstellung des Funktionsprotokolls

3. Prüfung der Elektroinstallation nach DIN VDE 0100

- Sichtkontrolle
- Messung mit dem PROFiTEST®0100S-II nach DIN VDE 0100
 - Durchgängigkeitsmessung
 - Schleifenimpedanzmessung
 - Isolationsmessung
 - Prüfung des RCD
- Prüf-/Messbericht