



# Zertifikat

**Herr Sebastian-Felix Scharein,**

geboren am 11.12.2002,

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

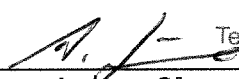
die lehrgangsinternen Prüfungen mit folgenden Ergebnissen abgeschlossen:


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