# Marcel Dietrich

## Elektroniker Prüffeld

marcel.dietrich@email.de +49 151 73920584 Erlangen linkedin.com/in/marceldietrich

## Profil

Elektroniker für Geräte und Systeme mit 6 Jahren Erfahrung im Prüffeld für Schaltanlagen, Umrichter und Steuerungen. Durchführung von Stückprüfungen, Hochspannungsprüfung und Funktionsprüfung nach Prüfplan sowie Fehlersuche an Prototypen. Erfahrung mit Werksabnahmen im Beisein von Kunden und Prüfdokumentation nach IEC 61439.

## Berufserfahrung

### Elektroniker Prüffeld
01/2022 - heute

**Frankenwerk Energiesysteme GmbH** — Erlangen

- Stückprüfungen an **350** Niederspannungsschaltanlagen pro Jahr nach IEC 61439
- Hochspannungsprüfung und Isolationsmessung an Umrichtern bis 1.500 V DC
- Werksabnahmen mit Kunden aus 6 Ländern, Abnahmeprotokolle auf Deutsch und Englisch
- Fehlersuche an Prototypen gemeinsam mit der Entwicklung, Prüfzeit je Anlage um 20 % gesenkt

### Elektroniker Prüffeld
02/2020 - 12/2021

**Regnitz Steuerungsbau GmbH** — Bamberg

- Funktionsprüfung von **40** Steuerungen pro Monat nach Prüfplan
- Parametrierung von Frequenzumrichtern und Test der Kommunikation über Profibus
- Erstellung der Prüfdokumentation und Freigabe für den Versand nach Vier-Augen-Prinzip
- Rückmeldung wiederkehrender Fehler an die Fertigung, Nacharbeitsquote um 15 % gesenkt

### Auszubildender Elektroniker für Geräte und Systeme
09/2016 - 01/2020

**Regnitz Steuerungsbau GmbH** — Bamberg

- Abschlussprüfung vor der IHK für Oberfranken Bayreuth mit **83** Punkten
- Einsatz in Fertigung, Prüffeld und Musterbau
- Aufbau eines Prüfadapters für Steuerplatinen als Abschlussprojekt
- Bestückung und Lötarbeiten an Prototypen im Musterbau für 3 Kundenprojekte

## Ausbildung

### Ausbildung zum Elektroniker für Geräte und Systeme (IHK)
09/2016 - 01/2020

**Staatliche Berufsschule I Bamberg** — Bamberg

Geräte und Systeme

## Kenntnisse

- Prüffeld
- Stückprüfungen
- Hochspannungsprüfung
- Funktionsprüfung
- Isolationsmessung
- IEC 61439
- Werksabnahmen
- Fehlersuche
- Frequenzumrichter
- Prüfdokumentation

## Sprachen

| | |
|---|---|
| Deutsch | Muttersprache |
| Englisch | B2 |

## Zertifikate

### Elektrofachkraft für Prüfungen nach DIN EN 50191 (Prüfanlagen)
07/2022

TÜV SÜD Akademie

### Befähigte Person zur Prüfung elektrischer Arbeitsmittel nach TRBS 1203
03/2024

DEKRA Akademie GmbH