

# Heinrich Reichelt-Lederer

## Elektroniker für Bahnbetrieb (Bordelektronik S-Bahn/U-Bahn)

✉ heinrich.reichelt-lederer@example.de

☎ +49 30 778 88 4421

📍 Berlin, Deutschland



🌐 linkedin.com/in/heinrich-reichelt-lederer



### PROFIL

Elektroniker für Bahnbetrieb (Gesellenbrief IHK Berlin, 1,8) mit 10 Jahren Bordelektronik-Wartung bei S-Bahn Berlin GmbH und BVG Berliner Verkehrsbetriebe U-Bahn. Schwerpunkte: Wartung Antriebs- und Hilfsbetriebe-Stromrichter (ABB BORDLINE, Bombardier MITRAC), Steuerleitsysteme (Siemens Sibas, Bombardier MITRAC TCMS), ZUB 122 Funkfernsteuerung, IRIS-Wartung sowie EBO/BOStrab Inbetriebnahme. 96 Bahnfahrzeuge mit Antriebsumrichter-Wartung, 0 Liegenbleiber durch Bordelektronik in 4 Jahren.

### BERUFSERFAHRUNG

#### Elektroniker für Bahnbetrieb (Schichtelektriker Bordelektronik)

S-Bahn Berlin GmbH – Werkstatt Friedrichsfelde

Bordelektronik-Wartung Baureihe 481/483 und Vorbereitung Baureihe 484

📅 08/2020 - heute 📍 Berlin, Deutschland

- 96 S-Bahn-Fahrzeuge BR 481/483 mit Antriebsumrichter Bombardier MITRAC + Sibas KLIP-Bordrechner gewartet, 0 Liegenbleiber durch Bordelektronik seit 2021
- Inbetriebnahme Baureihe 484 (Stadler) Bordelektronik mit ABB BORDLINE CC1500 Antriebsumrichter und MVB-Bus, 8 Fahrzeuge übergeben
- Wartung Zugsicherungssystem ZUB 122 + LZB 80 + ETCS-Vorbereitung bei BR 481, IRIS-Doku ohne Findings
- DIN VDE 0701/0702 Prüfung an 320 ortsveränderlichen Werkzeugen pro Quartal in der Werkstatt
- EBO-Inbetriebnahme nach Werksüberholung mit Funkdisziplin BOS und Schichtprotokoll

#### Elektroniker für Bahnbetrieb (Bordelektronik U-Bahn)

BVG Berliner Verkehrsbetriebe – U-Bahn Werkstatt Friedrichsfelde

Bordelektronik U-Bahn Baureihe H, HK, IK, J

📅 06/2017 - 07/2020 📍 Berlin, Deutschland

- Wartung Bordelektronik U-Bahn Baureihe IK und JK von Stadler: 42 Fahrzeuge mit ABB BORDLINE Antriebsumrichter
- Inbetriebnahme MVG-ähnliches MITRAC TCMS Diagnose-Tool nach Werksüberholung
- BOStrab-Doku für LBA-Abnahme bei 14 Wagen, 0 Major Findings

#### Elektroniker für Bahnbetrieb (Geselle Bordelektronik Tram)

MVG Münchner Verkehrsgesellschaft – Werkstatt Steinhausen

Bordelektronik-Wartung Tram-Fahrzeuge Variobahn und Avenio

📅 08/2014 - 05/2017 📍 München, Deutschland

- Wartung Bordelektronik Siemens Avenio Tram: 18 Fahrzeuge mit Sibas-Steuerung und LZB-ähnlichem Sicherungssystem
- Funktionsprüfung Bremswiderstands- und Antriebsumrichter-Module mit Megger MIT525
- Mitwirkung in IRIS-Vorbereitungsaudit beim MVG-Wartungsbetrieb

### AUSBILDUNG

#### IHK-Gesellenprüfung Berlin (Gesellenbrief)

Oberstufenzentrum Verkehr Berlin + S-Bahn Berlin Berufsbildung

📅 09/2011 - 07/2014 📍 Berlin, Deutschland

Elektroniker für Bahnbetrieb / Bahn-Bordelektronik (3 Jahre)

1,8

#### Fachhochschulreife (Schwerpunkt Elektrotechnik)

OSZ Köpenick Berlin

📅 09/2002 - 07/2011 📍 Berlin, Deutschland

Mittlere Reife + Fachoberschule Technik

GPA: 2,2

### FÄHIGKEITEN

Antriebsumrichter ABB BORDLINE / Bombardier MITRAC

Sibas KLIP / MITRAC TCMS Diagnose

ZUB 122 + LZB 80 Wartung

MVB-Bus + Profibus PA Bordelektronik

Megger MIT525e  
Hochspannungsprüfung

EBO + BOStrab Inbetriebnahme

IRIS Eisenbahn-Qualitätsverfahren

DIN VDE 0701/0702 Prüfung

BOS-Funkschein + GSM-R Disziplin

Baureihe 481/483/484 + IK/JK Wartung

### ZERTIFIKATE

#### Stadler Bordelektronik Baureihe 484 Specialist (Stadler Berlin-Pankow)

📅 06/2024 📄

#### ABB BORDLINE CC1500 Antriebsumrichter Service (ABB Zürich)

📅 11/2023 📄

## PROJEKTE

---

### Baureihe 484 Bordelektronik-IBN

📅 02/2024 - 09/2024

Inbetriebnahme Bordelektronik Stadler Baureihe 484 für S-Bahn Berlin: ABB BORDLINE CC1500 + Sibas KLIP, MVB-Bus, 8 Fahrzeuge in 7 Monaten übergeben

### Werksüberholung BR 481 Halbzug 312

📅 06/2022 - 11/2022

Werksüberholung Bordelektronik BR 481 Halbzug 312, Antriebsumrichter MITRAC-Tausch, Sibas-Update auf Version 4.6, BOStrab-Abnahme ohne Findings

### BVG-IK Diagnose-Tool Roll-out

📅 01/2020 - 05/2020

Roll-out MITRAC TCMS Diagnose-Tool bei BVG U-Bahn IK-Baureihe, 28 Fahrzeuge eingerichtet, Werkstatt-Schulung für 14 Kolleg:innen

### IRIS-Verfahren-Auditor (BSI)

📅 05/2022 📄

### BOStrab + EBO Inbetriebnahme-Berechtigung (LBA)

📅 08/2021 📄

### BOS-Funkschein + GSM-R (DB Akademie)

📅 03/2020 📄

### Gesellenbrief Elektroniker für Bahnbetrieb (IHK Berlin)

📅 07/2014 📄

## SPRACHEN

---

Deutsch	● ● ● ○ ○
Englisch	● ● ● ○ ○
Türkisch	● ● ○ ○ ○

## STÄRKEN

---

### Funkdisziplin im Werkstattbetrieb

Klare Sprachfunkkommunikation bei Werkstatteinfahrt unter Fahrleitung 750 V DC, 0 Eskalationen

### Sicherheitsbewusstsein bei Fahrleitung

Strikte EBO/BOStrab-Sicherheitsregeln bei spannungsführender Fahrleitung 750 V DC / 15 kV AC

### Präzise IRIS-Doku

Wartungsprotokolle nach IRIS und VDE 0831 ohne Findings in 4 Audits