

Niklas Steiner

JUNIOR BAHNTECHNIKER



KONTAKT

Berlin, Deutschland | niklas.steiner@web.de | +49 176 4421 7893 | linkedin.com/in/niklassteiner

PROFIL

Verkehringenieurwesen-Absolvent der TU Berlin mit Schwerpunkt Bahnsystemtechnik. Während eines **6-monatigen Praktikums** bei der Deutschen Bahn an der Planung von **3 Streckenabschnitten** mit insgesamt **42 km Gleislänge** mitgearbeitet. Erfahren mit Signaltechnik, ETCS und Stellwerkstechnik.

BERUFSERFAHRUNG

März 2025 – Aug. 2025

Praktikant Bahntechnik, Deutsche Bahn Netz AG, Berlin

Unterstützung der Planungsabteilung im Bereich Leit- und Sicherungstechnik.

- Mitarbeit an der Planung von **3 Streckenabschnitten** mit insgesamt **42 km Gleislänge**
- Erstellung von **18 technischen Zeichnungen** für Signalstandorte und Kabelverlegepläne in AutoCAD
- Durchführung von **6 Standortbegehungen** zur Aufnahme bestehender Infrastruktur
- Dokumentation von **120 Mängelpunkten** bei der Bestandsaufnahme einer Regionalstrecke

Juni 2024 – Feb. 2025

Werkstudent Verkehrsplanung, Bombardier Transportation (Alstom), Hennigsdorf

Mitarbeit im Bereich Systemintegration für Schienenfahrzeuge.

- Unterstützung bei der Zulassungsdokumentation für **2 Fahrzeugtypen** nach TSI-Normen
- Erstellung von **8 Prüfberichten** zur elektromagnetischen Verträglichkeit
- Analyse von **450 Betriebsdatensätzen** zur Optimierung der Instandhaltungsintervalle

AUSBILDUNG

Okt. 2022 – Sept. 2025

Abschluss und Studiengang, Technische Universität Berlin, Berlin

Abschluss mit der Note **1,9**. Bachelorarbeit über ETCS-Level-2-Migration auf Bestandsstrecken, bewertet mit **1,5**.

- Schwerpunktmodule: Leit- und Sicherungstechnik, Schienenverkehrsplanung, Signaltechnik, Fahrwegkonstruktion

KENNTNISSE

Leit- und Sicherungstechnik • ETCS • Stellwerkstechnik • AutoCAD • Signalplanung • TSI-Normen • Gleisbau • Fahrplanplanung • Excel • Technische Dokumentation • Standortbegehung • Qualitätssicherung

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache) • Englisch (gut, B2) • Russisch (Grundkenntnisse, A2)