



Qualifizierungszentrum Berlin

Produktkatalog 2025 / 2026

02.10.2025

Bahnbau Gruppe

Berufsausbildung

Gleisbauer:in

Gleisbauer:in Spezialisierung Schweißtechnik

Gleisbauer:in Spezialisierung Bedienen von Erdbaumaschinen

Tiefbaufacharbeiter:in

Weiterbildungen

Neu- und Quereinsteiger Qualifikation Gleisbau

Brennschneiden Schiene

Kettensägenausbildung

Kontakt Qualifizierungszentrum Berlin



Berufsausbildung

02.10.2025 | Berlin



Gleisbauer:in



02.10.2025 | Berlin





Gleisbauer:innen sind auf Baustellen, am Eisenbahnunterbau oder Eisenbahnoberbau im Einsatz. Sie montieren und verlegen Schienen sowie Weichen und bauen Bahnübergänge. Außerdem erhalten sie die Betriebssicherheit der Schienenfahrwege, indem sie die Gleise kontrollieren, vermessen und Mängel an den Gleisanlagen beseitigen. In ihrem Arbeitsalltag wechseln sie z.B. fehlerhafte und abgenutzte Schienen und Weichen aus, ziehen Schwellenschrauben nach, beseitigen Höhen- und Richtungsfehler, unterfüttern lose liegende Schwellen oder erneuern die Gleisbettung. Hierbei bedienen sie moderne Baumaschinen und -geräte sowie spezielle Gleisbau- und Gleisüberwachungsmaschinen und arbeiten mit unterschiedlichen Baustoffen.

Art der Ausbildung

3-jährige, staatlich anerkannte, duale Ausbildung

Voraussetzungen

- Guter Hauptschulabschluss o. Realschulabschluss
- Sichere Kenntnisse in den Fächern Mathematik & Physik
- Bereitschaft zur Schichtarbeit & Montagetätigkeit
- Teamfähigkeit & Flexibilität
- Spaß an der Arbeit im Freien bei Wind & Wetter

Termine

- Ausbildungsstart jährlich am 01. September



Schritte der Bewerbung

- Einreichen der aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen
- Persönliches Vorstellungsgespräch
- Tauglichkeitsnachweis

Inhalte

- Ausheben von Kabelgräben und -schächten
- Errichtung von Kabeltrograssen und verlegen von Kabeln in der Tiefe
- Sicherer Umgang mit und Steuerung von verschiedenen Baumaschinen
- Sicherung von Baustellen
- Verlegen, Wartung und Instandhaltung von Gleisen und Weichen
- Herstellen von Verkehrswegen, Tiefenentwässerungen und Bahnübergängen
- Einrichten, Sichern und Räumen von Baustellen
- Erstellung von technischen Skizzen
- Funktionsausbildung für die Weicheninspektion im Oberbau gemäß Ril. 821.2005 Grundmodul A01
- Durchführung von Gleismessungen



Ausbildungsmodulare

- Herstellen von Baukörpern aus Steinen (G1)
- Bearbeiten von Holz und Herstellen von Holzverbindungen (G2)
- Herstellen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton; Einbauen und Anschließen von Ver- und Entsorgungssystemen (G3)
- Vermessung (G4)
- Herstellen von Verkehrswegen, Herstellen von Baugruben und Gräben, Verbauen und Wasserhaltung (G5)
- Grundlagen Gleisbau, Bahnbetrieb (G6)
- Metall- und Kunststoffbearbeitung, Stahlbau (GZ1)
- Gleisbau (G6)
- Baumaschinen - Kleinmaschinen (GZ3)
- Brennschneiden (G9)
- Holzkunde, inkl. Motorsäge (G12)
- Weichenmontage (G8)
- Spezialisierung Gleisbau (G6)
- Qualifizierte Instandhaltung (GZ5)
- Funktionsausbildung für die Weicheninspektion im Oberbau gemäß Ril. 821.2005 Grundmodul A01, inkl. Prüfung (G10)
- Optional Selbstsicherer gemäß Ril. 046.2134, inkl. Prüfung (SeSi)

Gleisbauer:in – Spezialisierung Schweißtechnik

02.10.2025 | Berlin

Gleisbauer:innen sind auf Baustellen, am Eisenbahnunterbau oder Eisenbahnoberbau im Einsatz. Sie montieren und verlegen Schienen sowie Weichen und bauen Bahnübergänge. Außerdem erhalten sie die Betriebssicherheit der Schienenfahrwege, indem sie die Gleise kontrollieren, vermessen und Mängel an den Gleisanlagen beseitigen. Durch das Ausführen von Schienenauftrags- und Verbindungsschweißarbeiten sorgen Schweißer im Oberbau darüber hinaus für die lückenlose Vollendung des Gleises. Hierzu arbeiten sie mit unterschiedlichen Baustoffen sowie hochmodernen Maschinen und nutzen verschiedene Oberbauschweißtechniken, wie das Thermitschweißen oder Brennschneiden.

Art der Ausbildung

3-jährige, staatlich anerkannte, duale Ausbildung

Voraussetzungen

- Guter Hauptschulabschluss o. Realschulabschluss
- Sichere Kenntnisse in den Fächern Mathematik & Physik
- Bereitschaft zur Schichtarbeit & Montagetätigkeit
- Teamfähigkeit & Flexibilität
- Spaß an der Arbeit im Freien bei Wind & Wetter

Termine

- Ausbildungsstart jährlich am 01. September

Schritte der Bewerbung

- Einreichen der aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen
- Persönliches Vorstellungsgespräch
- Tauglichkeitsnachweis

Inhalte

- Ausheben von Kabelgräben und -schächten
- Errichtung von Kabeltrograssen und Verlegen von Kabeln in der Tiefe
- Sicherer Umgang mit und Steuerung von verschiedenen Baumaschinen
- Sicherung von Baustellen
- Verlegen, Wartung und Instandhaltung von Gleisen und Weichen
- Herstellen von Verkehrswegen, Tiefenentwässerungen und Bahnübergängen
- Einrichten, Sichern und Räumen von Baustellen
- Erstellung von technischen Skizzen
- Funktionsausbildung für die Weicheninspektion im Oberbau gemäß Ril. 821.2005 Grundmodul A01
- Durchführung von Gleismessungen
- Grundlagen Schweißtechnik & Ausbildung Thermitschweißen





Ausbildungsmodule

- Herstellen von Baukörpern aus Steinen (G1)
- Bearbeiten von Holz und Herstellen von Holzverbindungen (G2)
- Herstellen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton; Einbauen und Anschließen von Ver- und Entsorgungssystemen (G3)
- Vermessung (G4)
- Herstellen von Verkehrswegen, Herstellen von Baugruben und Gräben, Verbauen und Wasserhaltung (G5)
- Grundlagen Gleisbau, Bahnbetrieb (G6)
- Metall- und Kunststoffbearbeitung (Stahlbau) (GZ1)
- Gleisbau (G6)
- Baumaschinen - Kleinmaschinen (GZ3)
- Brennschneiden (G9)
- Holzkunde, inkl. Motorsäge (G12)
- Weichenmontage (G8)
- Spezialisierung Gleisbau (G6)
- Qualifizierte Instandhaltung (GZ5)
- Funktionsausbildung für die Weicheninspektion im Oberbau gemäß Ril. 821.2005 Grundmodul A01, inkl. Prüfung (G10)
- Optional Selbstsicherer gemäß Ril. 046.2134, inkl. Prüfung (SeSi)
- Schweißausbildung Thermitschweißen
- Führerschein LKW

Gleisbauer:in – Spezialisierung Bedienen von Erdbaumaschinen

02.10.2025 | Berlin

Gleisbauer:in – Spezialisierung Bedienen von Erdbaumaschinen



Gleisbauer:innen sind auf Baustellen, am Eisenbahnunterbau oder Eisenbahnoberbau im Einsatz. Sie montieren und verlegen Schienen sowie Weichen und bauen Bahnübergänge. Außerdem erhalten sie die Betriebssicherheit der Schienenfahrwege, indem sie die Gleise kontrollieren, vermessen und Mängel an den Gleisanlagen beseitigen. In ihrem Arbeitsalltag wechseln sie z.B. fehlerhafte und abgenutzte Schienen und Weichen aus, ziehen Schwellenschrauben nach, beseitigen Höhen- und Richtungsfehler, unterfüttern lose liegende Schwellen oder erneuern die Gleisbettung. Darüber hinaus lernen sie Baugeräte sicher zu führen, zu warten und kleine Reparaturen an ihnen selbst durchzuführen.

Zusätzlich erwerben sie die Qualifikation zum Bagger- und Laderfahrer.

Art der Ausbildung
3-jährige, staatlich anerkannte, duale Ausbildung



Voraussetzungen

- Guter Hauptschulabschluss o. Realschulabschluss
- Sichere Kenntnisse in den Fächern Mathematik & Physik
- Bereitschaft zur Schichtarbeit & Montagetätigkeit
- Teamfähigkeit & Flexibilität
- Spaß an der Arbeit im Freien bei Wind & Wetter

Schritte der Bewerbung

- Einreichen der aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen
- Persönliches Vorstellungsgespräch
- Tauglichkeitsnachweis

Termine

- Ausbildungsstart jährlich am 01. September

Inhalte

- Ausheben von Kabelgräben und -schächten
- Errichtung von Kabeltrograssen und Verlegen von Kabeln in der Tiefe
- Sicherer Umgang mit und Steuerung von verschiedenen Baumaschinen
- Sicherung von Baustellen
- Verlegen, Wartung und Instandhaltung von Gleisen und Weichen
- Herstellen von Verkehrswegen, Tiefenentwässerungen und Bahnübergängen
- Einrichten, Sichern und Räumen von Baustellen
- Erstellung von technischen Skizzen
- Funktionsausbildung für die Weicheninspektion im Oberbau gemäß Ril. 821.2005 Grundmodul A01
- Durchführung von Gleismessungen
- Ausbildung zum „geprüften Bagger- und Laderfahrer“



Ausbildungsmodule

- Herstellen von Baukörpern aus Steinen (G1)
- Bearbeiten von Holz und Herstellen von Holzverbindungen (G2)
- Herstellen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton; Einbauen und Anschließen von Ver- und Entsorgungssystemen (G3)
- Vermessung (G4)
- Herstellen von Verkehrswegen, Herstellen von Baugruben und Gräben, Verbauen und Wasserhaltung (G5)
- Grundlagen Gleisbau, Bahnbetrieb (G6)
- Metall- und Kunststoffbearbeitung, Stahlbau (GZ1)
- Gleisbau (G6)
- Baumaschinen - Kleinmaschinen (GZ3)
- Brennschneiden (G9)
- Holzkunde, inkl. Motorsäge (G12)
- Weichenmontage (G8)
- Spezialisierung Gleisbau (G6)
- Qualifizierte Instandhaltung (GZ5)
- Funktionsausbildung für die Weicheninspektion im Oberbau gemäß Ril. 821.2005 Grundmodul A01, inkl. Prüfung (G10)
- Optional Selbstsicherer gemäß Ril. 046.2134, inkl. Prüfung (SeSi)
- Bautechnik (Bedienen von Baumaschinen) (B3)
- Handhaben von Bauteilen und -gruppen (B6)
- Baugerätetechnik (B7)
- Warten von Baugeräten, Kraft- und Schmierstoffe (B8)

Tiefbaufacharbeiter:in

02.10.2025 | Berlin

Als Tiefbaufacharbeiter:in bist Du der:die Spezialist:in für das Ausheben von Baugruben und dem Setzen von Schächten. Bei Wind und Wetter bist Du an den verschiedensten Standorten unterwegs und arbeitest mit viel Spaß im Team zusammen. Während Deiner zweijährigen Ausbildung zum:zur Tiefbaufacharbeiter:in bist Du auf wechselnden Baustellen bei der Verlegung von Kabeln im Einsatz. Du arbeitest mit unterschiedlichen Baustoffen und hochmodernen Maschinen. Gleichzeitig machst Du Dich mit Vermessungsgeräten vertraut und lernst tiefe Baugruben auszuheben sowie Schächte zu setzen und diese fachkundig zu sichern.

Art der Ausbildung

2-jährige, staatlich anerkannte, duale Ausbildung

Termine

- Ausbildungsstart jährlich am 01. September

Voraussetzungen

- Guter Hauptschulabschluss o. Realschulabschluss
- Sichere Kenntnisse in den Fächern Mathematik & Physik
- Bereitschaft zur Schichtarbeit & Montagetätigkeit
- Teamfähigkeit & Flexibilität
- Spaß an der Arbeit im Freien bei Wind & Wetter



Schritte der Bewerbung

- Einreichen der aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen
- Persönliches Vorstellungsgespräch
- Tauglichkeitsnachweis
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit

Inhalte

- Ausheben von Kabelgräben und -schächten
- Errichtung von Kabeltrograssen und Verlegen von Kabeln in der Tiefe
- Sicherer Umgang mit und Steuerung von verschiedenen Baumaschinen
- Sicherung von Baustellen
- Verlegen, Wartung und Instandhaltung von Gleisen und Weichen
- Herstellen von Verkehrswegen, Tiefenentwässerungen und Bahnübergängen



Ausbildungsmodule

- Herstellen von Baukörpern aus Steinen (G1)
- Bearbeiten von Holz und Herstellen von Holzverbindungen (G2)
- Herstellen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton; Einbauen und Anschließen von Ver- und Entsorgungssystemen (G3)
- Vermessung (G4)
- Herstellen von Verkehrswegen, Herstellen von Baugruben und Gräben, Verbauen und Wasserhaltung (G5)
- Grundlagen Gleisbau, Bahnbetrieb (G6)
- Metall- und Kunststoffbearbeitung, Stahlbau (GZ1)
- Gleisbau (G6)
- Baumaschinen - Kleinmaschinen (GZ3)
- Brennschneiden (G9)
- Holzkunde, inkl. Motorsäge (G12)

Weiterbildungen

02.10.2025 | Berlin

Neu- und Quereinsteiger Qualifikation Gleisbau

02.10.2025 | Berlin

Die Schulung richtet sich an neue Mitarbeitende im 1. Berufsjahr, die Grundlagen in den Bereichen Gleisbau und Vermessung benötigen.

Inhalte

Gleisbau

- Schiene, Schwelle, Bettung
- Kräfte im Gleis
- Weichenmontage (gerader Strang)
- Konstruktionshöhen Oberbau
- Montagemessung Weiche
- Grenzwerte, Spurweite und gegenseitige Höhenlage

Vermessung

- Laser einrichten
- Trassenplan lesen
- Soll-Ist-Vergleich
- Handersatzmessung
- Vermessung (Nivellier, Visier, RCAD, evtl. SGMT5 o.a., Mephisto)

Befähigungen/Unterweisungen

- Kleingeräte mit Schienentrennschleifmaschine und Stopfer
- Kettensägenschein (eintägige Unterweisung)
- Brennschneiden mit Prüfung
- Gefahrgut / Ladungssicherung



Zielgruppe/Teilnahmeberechtigte

- Mitarbeitende, die Grundlagen in den Bereichen Gleisbau und Vermessung benötigen

Dauer

- 20 Tage gesamt
- Individuelle Zusammenstellung der Inhalte und Anpassung der Dauer möglich

Brennschneiden Schiene

02.10.2025 | Berlin

Brennschneiden Schiene inklusive Prüfung



Die Arbeitssicherheit und Unfallverhütung beim Umgang mit den technischen Gasen, den Arbeitsgeräten am Arbeitsplatz und das Verhalten des individuellen Schienenstahls werden in Theorie und Praxis vermittelt.

Der erfolgreich abgeschlossene Lehrgang stellt die Eingangsvoraussetzung für weiterführende Ausbildungen in der Oberbauschweißtechnik dar.

Inhalte

- Erwerben von grundlegenden Fachkenntnissen über die Eigenschaften des Schienenstahls
- Kennenlernen der Werkzeuge zum Brennschneiden von Schienen
- Arbeits- und Umweltschutz als Brennschneider Schiene
- Aufgaben eines Brennschneiders
- Fachgerechte Wärmebehandlung von Schienen vor dem Brennschneiden
- Fertigen von Arbeitsproben und Prüfstücke von Brennschnitten an Schienen nach KoRil 824.9002



Zielgruppe/ Teilnahmeberechtigte

- alle

Voraussetzungen

- keine

Dauer

- 5 Tage

Kettensägenausbildung

02.10.2025 | Berlin



Eintägige Unterweisung

Sie werden befähigt, fachgerecht Arbeiten am liegenden Holz mit der Kettensäge durchzuführen.

Inhalte

- Aufbau und sicherheitstechnische Merkmale
- Arbeitsschutzrelevante Vorschriften und Normen
- Benutzerpflichten, Umweltschutz
- persönliche Arbeitsschutzausrüstung
- Unterweisung an Motorkettensägen
- Aufbau, Wartung, Pflege, Starten und Betanken der Motorkettensäge
- Durchführung von Schnittübungen am liegenden Holz

Zielgruppe/Teilnahmeberechtigte

- Alle

Voraussetzungen

- Mindestalter: 18 Jahre

Dauer

- 1 Tag

Hinweis: Schnittschutzkleidung und Geräte werden vom Qualifizierungszentrum bereitgestellt.

Ausbildung Kettensäge inklusive Prüfung



Fünftägiger Kurs Modul A und Modul B nach DGUV

Sie werden befähigt, fachgerecht Arbeiten am liegenden und stehenden Holz mit der Kettensäge durchzuführen.

Zielgruppe/Teilnahmeberechtigte

- Alle

Voraussetzungen

- Mindestalter: 18 Jahre

Dauer

- 5 Tage

Inhalte

- Aufbau und sicherheitstechnische Merkmale
- Arbeitsschutzrelevante Vorschriften und Normen
- Benutzerpflichten, Umweltschutz
- persönliche Arbeitsschutzausrüstung
- Unterweisung an Motorkettensägen
- Aufbau, Wartung, Pflege, Starten und Betanken der Motorkettensäge
- Durchführung von Schnittübungen am liegenden Holz
- Fällen von Schwachholz bis 20 cm Brusthöhendurchmesser bei einfachen Verhältnissen
- Fällen und Entasten von Bäumen
- Arbeit nach besonderen Ereignissen wie Windwurf und Windbruch – Einzelbäume
- Fällen von Gefahräumen mit Seilzug

Hinweis: Schnittschuttkleidung und Geräte werden vom Qualifizierungszentrum bereitgestellt.



Kontakt Qualifizierungszentrum Berlin



Leiterin Qualifizierungszentrum Berlin

Friederike Horn

Tel.: 0152/ 37425130

E-Mail: Friederike.Horn@deutschebahn.com

Referentin

Marion Lappalainen

Tel.: 0152/ 37566358

E-Mail: Marion.Lappalainen@deutschebahn.com

Anschrift

DB Bahnbau Gruppe

Wagner-Régeny-Allee 9

12487 Berlin



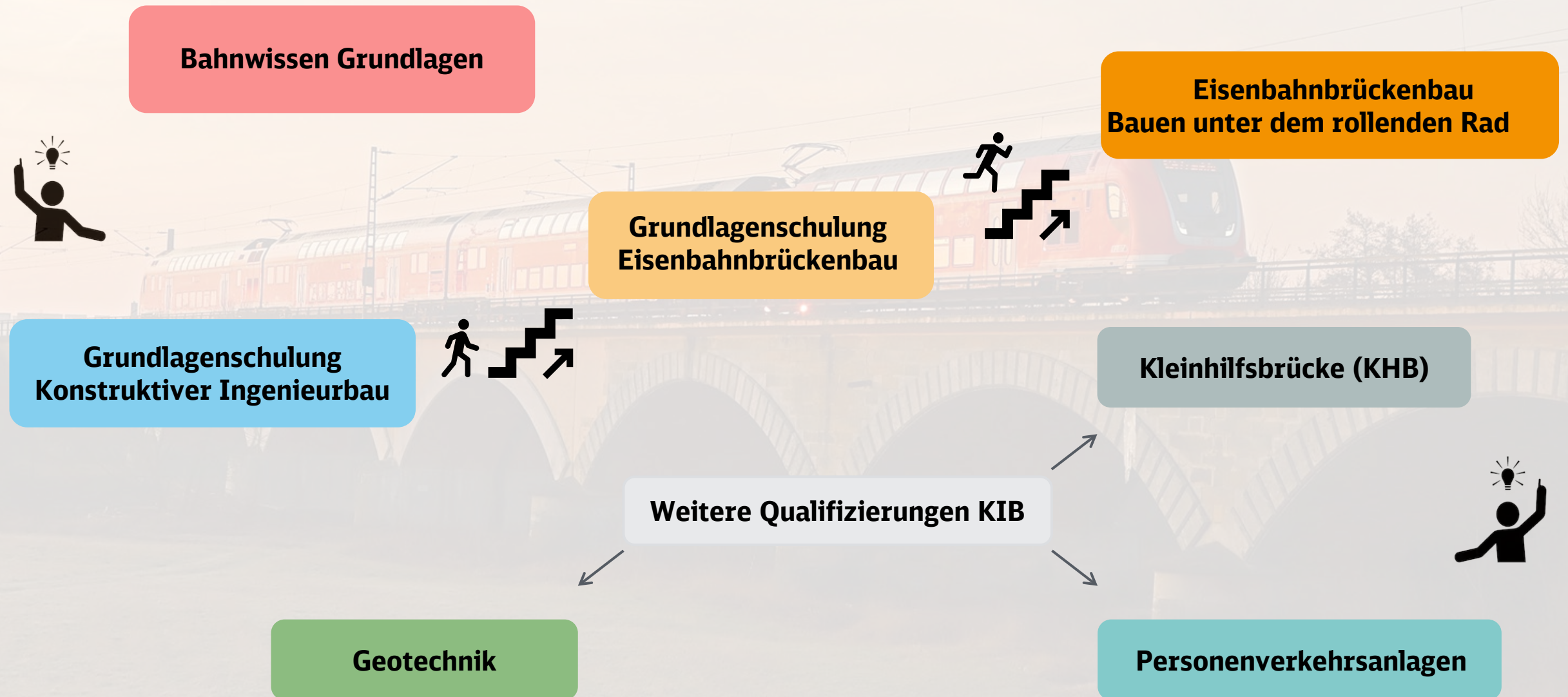
Produktkatalog 2026

Qualifizierungszentrum Dresden



Bahnau Gruppe

Unsere Qualifizierungsangebote im Überblick



Grundlagenschulung Konstruktiver Ingenieurbau

- Erlangung von grundlegenden Kenntnissen zum konstruktiven Ingenieurbau und dessen Begrifflichkeiten
- 1-tägige Schulung
- Online oder in Präsenz
- Ohne Rundgang Brückenwerkstatt
- Keine PSA erforderlich

Grundlagenschulung Eisenbahnbrückenbau

- Vermittlung eines Grundverständnisses für Eisenbahnbrücken sowie zum Planungsprozess
- 2-tägige Schulung
- Präsenzveranstaltung
- Rundgang Brückenwerkstatt
- Weste, Helm und festes Schuhwerk erforderlich

Eisenbahnbrückenbau Bauen unter dem rollenden Rad

- Detailliertes Kennenlernen der Herstellungsverfahren für das Bauen unter dem rollenden Rad
- 3-tägige Schulung
- Präsenzveranstaltung
- Rundgang Brückenwerkstatt und Ausstellungsfreifläche
- Weste, Helm und festes Schuhwerk erforderlich

Bahnwissen Grundlagen

- Vermittlung von Basiswissen und Strukturen der Bahninfrastruktur
- 1-tägige Schulung
- Online oder in Präsenz

Kleinhilfsbrücke (KHB)

- Selbstständige Montage & Demontage einer KHB
- Theoretische Grundlagen
- 3-tägige Schulung
- Präsenzveranstaltung
- Vollständige PSA Kategorie II erforderlich

Geotechnik

- Verbindung von Theorie und praktischen Bautätigkeiten in der Geotechnik
- 2-tägige Schulung
- Präsenzveranstaltung

Personenverkehrsanlagen

- Überblick über die verschiedenen baulichen Anlagen bei PVA und deren Herstellung
- 2-tägige Schulung
- Präsenzveranstaltung

Inhalte

- Geschichte der Eisenbahn und Struktur der Deutschen Bahn AG
- Begriffe rund um die Eisenbahn
- Rechtliche Grundlagen
- Elektrische Systeme
- Überblick Fahrzeugtechnik
- Mitarbeiter im Bahnbetrieb
- Bauablauf
- Ausblick in die Zukunft

Zielstellung

- Einblick in grundlegende Begriffe zum Thema Eisenbahnbetrieb und dem System Bahn
- Vermittlung von Basiswissen und Strukturen der Bahninfrastruktur
- Einblick in die Praxis

Voraussetzungen

- keine

Veranstaltungsdetails

- Online oder Präsenz

Dauer

- 1 Tag

Grundlagenschulung – Konstruktiver Ingenieurbau



Inhalte

- Grundlegende Begriffe im konstruktiven Ingenieurbau
- Ingenieurbauwerke und deren Vielfalt bei der DB
- Überblick zur Festigkeitslehre und Eigenschaften von Baustoffen, welche im konstruktiven Ingenieurbau Anwendung finden
- Einteilung von Lasten, Einwirkungen im Hochbau sowie in der Geotechnik
- Modellbildung und Bemessung von Tragwerken

Zielstellung:

- Erlangung von grundlegenden Kenntnissen zum konstruktiven Ingenieurbau und dessen Begrifflichkeiten
- Aneignung von baustoffspezifischem Wissen
- Entwicklung eines „Bauchgefühls“ für Lasten und Bauteilabmessungen anhand von Praxisbeispielen

Voraussetzungen

- keine

Veranstaltungsdetails

- Online oder Präsenz
- Taschenrechner erforderlich

Dauer

- 1 Tag

Inhalte

- Klassifizierung von Eisenbahnbrücken und Bestand in Deutschland
- Lagerkonstruktionen, die Gestaltung des Brückendecks und konstruktive Details
- Überblick zur Brückenstatik, Einwirkungen und Bemessung von Eisenbahnbrücken
- Vorstellung der Herstellungs- und Bauverfahren, Ausblick zum „Bauen unter dem rollenden Rad“
- Rundgang Brückenwerkstatt Dresden

Zielstellung:

- Vermittlung eines Grundverständnisses für Eisenbahnbrücken sowie zum Planungsprozess
- Überblickgewinnung zu Verkehrslasten auf Brücken und deren Bemessung
- Kennenlernen von Herstellungsmöglichkeiten und Konstruktionsdetails

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse im konstruktiven Ingenieurbau

Veranstaltungsdetails

- Für den Rundgang sind bitte orangefarbene Weste und Helm bzw. Anstoßkappe mitzubringen, festes Schuhwerk erforderlich, Arbeitsschuhe empfohlen
- Taschenrechner erforderlich

Dauer

- 2 Tage

Eisenbahnbrückenbau – Bauen unter dem rollenden Rad



Inhalte

- Auffrischung von Grundlagenwissen zum Eisenbahnbrückenbau bezogen auf Aspekte des Bauens unter dem rollenden Rad
- Überblick zum konzeptionellen Herangehen an die Baubetriebsplanung und technischer Anmeldeprozess
- Herstellungsverfahren:
 - Einheben mit Kranen
 - Hilfsbrückeneinsatz
 - Verschub
 - Einrollen
 - Einschwimmen
- ausführliche Baubetriebsübung als Gruppenarbeit
- Rundgang Brückenwerkstatt und Freiausstellungsfläche

Zielstellung

- Vertiefung der Kenntnisse aus dem Grundlagenmodul Eisenbahnbrückenbau
- Detailliertes Kennenlernen der Herstellungsverfahren für das Bauen unter dem rollenden Rad
- Diskussion von Praxisbeispielen
- Anwendung des erworbenen Wissens in der abschließenden Baubetriebsübung

Voraussetzungen

- Grundlagenwissen zum konstruktiven Ingenieurbau, insbesondere im Brückenbau
- Es wird empfohlen, das Modul „Grundlagen Eisenbahnbrücken“ besucht zu haben

Veranstaltungsdetails

- Für den Rundgang sind bitte orangefarbene Weste und Helm bzw. Anstoßkappe mitzubringen, festes Schuhwerk erforderlich, Arbeitsschutzschuhe empfohlen
- Taschenrechner erforderlich

Dauer

- 3 Tage

Kleinhilfsbrücke (KHB)



Inhalte

- Wissenswertes zu Kleinhilfsbrücken
- Theoretische Grundlagen zu Schraubverbindungen
- Allgemeines zur Schienenbefestigung
- Selbstständige Montage und Demontage der KHB im Team

Zielstellung

- Entwicklung eines umfassenden Verständnisses und praktische Fähigkeiten in Bezug auf Kleinhilfsbrücken
- Vermittlung von Wissen über deren Funktion und Bedeutung
- Befähigung zur selbstständigen und effizienten Montage und Demontage von Kleinhilfsbrücken

Voraussetzungen

- Fähigkeit/Bereitschaft zu körperlich anstrengender Arbeit

Veranstaltungsdetails

- vollständige PSA Kategorie II erforderlich:
 - Helm
 - Arbeitsschuhe
 - Arbeitshose
 - Warnweste, bei sommerlichen Temperaturen
 - Warn-T-Shirt o.ä.
 - Schutzhandschuhe
 - Knieschoner
- Die Arbeiten finden nicht im Gleisbereich statt!

Dauer

- 3 Tage, davon ein halber Tag Theorie

Inhalte

- Aktuelle Normensituation: Ril, DIN (SPEC), EC, EAB, EA-Pfähle
- Aufbau und Interpretation eines Bodengutachtens
- Herstellung von Flach- und Tiefgründungen
- Dauerhafte und temporäre Stützbauwerke
- Baugrubenböschungen und -verbauten
- Mikropfähle und Verpressanker
- Bodenvernagelungen, Bodenverbesserungen
- Offene und geschlossene Wasserhaltungen

Zielstellung

- Verbindung von theoretischem Wissen über aktuelle Normen mit praktischen Fähigkeiten in geotechnischen Bautätigkeiten
- Überblick über die verschiedenen Gründungsarten und deren Herstellung
- Zielt auf Besonderheiten auf der Baustelle ab und ordnet die genannten Inhalte in die Normen- und Richtlinienwelt ein

Voraussetzungen

- keine

Veranstaltungsdetails

- Taschenrechner erforderlich

Dauer

- 2 Tage

Inhalte

- Aktuelle Vorschriften und Regelwerke
 - RilF 813
 - Anwenderleitfaden InfraGO
 - Baustandards der DB Station&Service AG
 - Regelzeichnungen, Standardleistungstexte, Anwenderfreigaben
- Bahnsteige
 - Bauweise mit Bahnsteigkantenfertigteilen
 - Bahnsteigbeläge
 - modulare Bahnsteigsysteme (Heftbauwerke)
 - Bahnsteigaufhöhungselemente
 - (Bau-)Behelfsbahnsteige und mobile Haltepunkte
- Bahnsteigzugänge (Treppen, Rampen, Aufzüge)
- Wetterschutzanlagen
 - ggf. Bahnsteighallen
 - Bahnsteigdächer
 - Einhausungen für Treppen/Rampen und Personenüberführungen
 - Wetterschutzhäuser und Warteräume
- Ausstattung der Bahnsteige und ihrer Zugänge (Absturzsicherungen, Absperrungen)
- taktile Leitsysteme

Zielstellung

- Überblick über die verschiedenen baulichen Anlagen bei PVA und deren Herstellung

Voraussetzungen

- keine

Veranstaltungsdetails

- kein besonderes Material erforderlich
- *kein Gegenstand der Schulung:*
 - *Bemessung der erforderlichen Bahnsteigbreite*
 - *Nachweis der ausreichenden Bahnsteigfläche nach dem Reisendenaufkommen*
 - *Bahnsteighöhenkonzept der DB AG*
 - *Entwässerungsanlagen*
 - *Stahltragwerke*
 - *Brandschutz*
 - *Wegeleit- und Informationssysteme (Ril 81303)*
 - *Anlagentechnik (Ril 81304)*
 - *Beleuchtungsanlagen (Ril 81305)*

Dauer

- 2 Tage



Qualifizierungszentrum Knappenrode

Produktkatalog 2025 / 2026

02.10.2025

Bahnbau Gruppe

Berufsausbildung

Gleisbauer:in

Gleisbauer:in Spezialisierung Schweißtechnik

Gleisbauer:in Spezialisierung Bedienen von Erdbaumaschinen

Tiefbaufacharbeiter:in

Weiterbildungen

Neu- und Quereinsteiger Qualifikation Gleisbau

Brennschneiden Schiene

Kettensägenausbildung

Praxisaufbauschulung Zweiwegebagger

Aluminothermisches Gießschmelzschweißen

Kontakt Qualifizierungszentrum Knappenrode



Berufsausbildung

02.10.2025 | Berlin



Gleisbauer:in



02.10.2025 | Berlin





Gleisbauer:innen sind auf Baustellen, am Eisenbahnunterbau oder Eisenbahnoberbau im Einsatz. Sie montieren und verlegen Schienen sowie Weichen und bauen Bahnübergänge. Außerdem erhalten sie die Betriebssicherheit der Schienenfahrwege, indem sie die Gleise kontrollieren, vermessen und Mängel an den Gleisanlagen beseitigen. In ihrem Arbeitsalltag wechseln sie z.B. fehlerhafte und abgenutzte Schienen und Weichen aus, ziehen Schwellenschrauben nach, beseitigen Höhen- und Richtungsfehler, unterfüttern lose liegende Schwellen oder erneuern die Gleisbettung. Hierbei bedienen sie moderne Baumaschinen und -geräte sowie spezielle Gleisbau- und Gleisüberwachungsmaschinen und arbeiten mit unterschiedlichen Baustoffen.

Art der Ausbildung

3-jährige, staatlich anerkannte, duale Ausbildung

Voraussetzungen

- Guter Hauptschulabschluss o. Realschulabschluss
- Sichere Kenntnisse in den Fächern Mathematik & Physik
- Bereitschaft zur Schichtarbeit & Montagetätigkeit
- Teamfähigkeit & Flexibilität
- Spaß an der Arbeit im Freien bei Wind & Wetter

Termine

- Ausbildungsstart jährlich am 01. September



Schritte der Bewerbung

- Einreichen der aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen
- Persönliches Vorstellungsgespräch
- Tauglichkeitsnachweis

Inhalte

- Ausheben von Kabelgräben und -schächten
- Errichtung von Kabeltrograssen und verlegen von Kabeln in der Tiefe
- Sicherer Umgang mit und Steuerung von verschiedenen Baumaschinen
- Sicherung von Baustellen
- Verlegen, Wartung und Instandhaltung von Gleisen und Weichen
- Herstellen von Verkehrswegen, Tiefenentwässerungen und Bahnübergängen
- Einrichten, Sichern und Räumen von Baustellen
- Erstellung von technischen Skizzen
- Funktionsausbildung für die Weicheninspektion im Oberbau gemäß Ril. 821.2005 Grundmodul A01
- Durchführung von Gleismessungen



Ausbildungsmodulare

- Herstellen von Baukörpern aus Steinen (G1)
- Bearbeiten von Holz und Herstellen von Holzverbindungen (G2)
- Herstellen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton; Einbauen und Anschließen von Ver- und Entsorgungssystemen (G3)
- Vermessung (G4)
- Herstellen von Verkehrswegen, Herstellen von Baugruben und Gräben, Verbauen und Wasserhaltung (G5)
- Grundlagen Gleisbau, Bahnbetrieb (G6)
- Metall- und Kunststoffbearbeitung, Stahlbau (GZ1)
- Gleisbau (G6)
- Baumaschinen - Kleinmaschinen (GZ3)
- Brennschneiden (G9)
- Holzkunde, inkl. Motorsäge (G12)
- Weichenmontage (G8)
- Spezialisierung Gleisbau (G6)
- Qualifizierte Instandhaltung (GZ5)
- Funktionsausbildung für die Weicheninspektion im Oberbau gemäß Ril. 821.2005 Grundmodul A01, inkl. Prüfung (G10)
- Optional Selbstsicherer gemäß Ril. 046.2134, inkl. Prüfung (SeSi)

Gleisbauer:in – Spezialisierung Schweißtechnik

02.10.2025 | Berlin

Gleisbauer:innen sind auf Baustellen, am Eisenbahnunterbau oder Eisenbahnoberbau im Einsatz. Sie montieren und verlegen Schienen sowie Weichen und bauen Bahnübergänge. Außerdem erhalten sie die Betriebssicherheit der Schienenfahrwege, indem sie die Gleise kontrollieren, vermessen und Mängel an den Gleisanlagen beseitigen. Durch das Ausführen von Schienenauftrags- und Verbindungsschweißarbeiten sorgen Schweißer im Oberbau darüber hinaus für die lückenlose Vollendung des Gleises. Hierzu arbeiten sie mit unterschiedlichen Baustoffen sowie hochmodernen Maschinen und nutzen verschiedene Oberbauschweißtechniken, wie das Thermitschweißen oder Brennschneiden.

Art der Ausbildung

3-jährige, staatlich anerkannte, duale Ausbildung

Voraussetzungen

- Guter Hauptschulabschluss o. Realschulabschluss
- Sichere Kenntnisse in den Fächern Mathematik & Physik
- Bereitschaft zur Schichtarbeit & Montagetätigkeit
- Teamfähigkeit & Flexibilität
- Spaß an der Arbeit im Freien bei Wind & Wetter

Termine

- Ausbildungsstart jährlich am 01. September

Schritte der Bewerbung

- Einreichen der aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen
- Persönliches Vorstellungsgespräch
- Tauglichkeitsnachweis

Inhalte

- Ausheben von Kabelgräben und -schächten
- Errichtung von Kabeltrograssen und Verlegen von Kabeln in der Tiefe
- Sicherer Umgang mit und Steuerung von verschiedenen Baumaschinen
- Sicherung von Baustellen
- Verlegen, Wartung und Instandhaltung von Gleisen und Weichen
- Herstellen von Verkehrswegen, Tiefenentwässerungen und Bahnübergängen
- Einrichten, Sichern und Räumen von Baustellen
- Erstellung von technischen Skizzen
- Funktionsausbildung für die Weicheninspektion im Oberbau gemäß Ril. 821.2005 Grundmodul A01
- Durchführung von Gleismessungen
- Grundlagen Schweißtechnik & Ausbildung Thermitschweißen





Ausbildungsmodule

- Herstellen von Baukörpern aus Steinen (G1)
- Bearbeiten von Holz und Herstellen von Holzverbindungen (G2)
- Herstellen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton; Einbauen und Anschließen von Ver- und Entsorgungssystemen (G3)
- Vermessung (G4)
- Herstellen von Verkehrswegen, Herstellen von Baugruben und Gräben, Verbauen und Wasserhaltung (G5)
- Grundlagen Gleisbau, Bahnbetrieb (G6)
- Metall- und Kunststoffbearbeitung (Stahlbau) (GZ1)
- Gleisbau (G6)
- Baumaschinen - Kleinmaschinen (GZ3)
- Brennschneiden (G9)
- Holzkunde, inkl. Motorsäge (G12)
- Weichenmontage (G8)
- Spezialisierung Gleisbau (G6)
- Qualifizierte Instandhaltung (GZ5)
- Funktionsausbildung für die Weicheninspektion im Oberbau gemäß Ril. 821.2005 Grundmodul A01, inkl. Prüfung (G10)
- Optional Selbstsicherer gemäß Ril. 046.2134, inkl. Prüfung (SeSi)
- Schweißausbildung Thermitschweißen
- Führerschein LKW

Gleisbauer:in – Spezialisierung Bedienen von Erdbaumaschinen

02.10.2025 | Berlin

Gleisbauer:in – Spezialisierung Bedienen von Erdbaumaschinen



Gleisbauer:innen sind auf Baustellen, am Eisenbahnunterbau oder Eisenbahnoberbau im Einsatz. Sie montieren und verlegen Schienen sowie Weichen und bauen Bahnübergänge. Außerdem erhalten sie die Betriebssicherheit der Schienenfahrwege, indem sie die Gleise kontrollieren, vermessen und Mängel an den Gleisanlagen beseitigen. In ihrem Arbeitsalltag wechseln sie z.B. fehlerhafte und abgenutzte Schienen und Weichen aus, ziehen Schwellenschrauben nach, beseitigen Höhen- und Richtungsfehler, unterfüttern lose liegende Schwellen oder erneuern die Gleisbettung. Darüber hinaus lernen sie Baugeräte sicher zu führen, zu warten und kleine Reparaturen an ihnen selbst durchzuführen.

Zusätzlich erwerben sie die Qualifikation zum Bagger- und Laderfahrer.

Art der Ausbildung
3-jährige, staatlich anerkannte, duale Ausbildung



Voraussetzungen

- Guter Hauptschulabschluss o. Realschulabschluss
- Sichere Kenntnisse in den Fächern Mathematik & Physik
- Bereitschaft zur Schichtarbeit & Montagetätigkeit
- Teamfähigkeit & Flexibilität
- Spaß an der Arbeit im Freien bei Wind & Wetter

Schritte der Bewerbung

- Einreichen der aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen
- Persönliches Vorstellungsgespräch
- Tauglichkeitsnachweis

Termine

- Ausbildungsstart jährlich am 01. September

Inhalte

- Ausheben von Kabelgräben und -schächten
- Errichtung von Kabeltrograssen und Verlegen von Kabeln in der Tiefe
- Sicherer Umgang mit und Steuerung von verschiedenen Baumaschinen
- Sicherung von Baustellen
- Verlegen, Wartung und Instandhaltung von Gleisen und Weichen
- Herstellen von Verkehrswegen, Tiefenentwässerungen und Bahnübergängen
- Einrichten, Sichern und Räumen von Baustellen
- Erstellung von technischen Skizzen
- Funktionsausbildung für die Weicheninspektion im Oberbau gemäß Ril. 821.2005 Grundmodul A01
- Durchführung von Gleismessungen
- Ausbildung zum „geprüften Bagger- und Laderfahrer“



Ausbildungsmodule

- Herstellen von Baukörpern aus Steinen (G1)
- Bearbeiten von Holz und Herstellen von Holzverbindungen (G2)
- Herstellen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton; Einbauen und Anschließen von Ver- und Entsorgungssystemen (G3)
- Vermessung (G4)
- Herstellen von Verkehrswegen, Herstellen von Baugruben und Gräben, Verbauen und Wasserhaltung (G5)
- Grundlagen Gleisbau, Bahnbetrieb (G6)
- Metall- und Kunststoffbearbeitung, Stahlbau (GZ1)
- Gleisbau (G6)
- Baumaschinen - Kleinmaschinen (GZ3)
- Brennschneiden (G9)
- Holzkunde, inkl. Motorsäge (G12)
- Weichenmontage (G8)
- Spezialisierung Gleisbau (G6)
- Qualifizierte Instandhaltung (GZ5)
- Funktionsausbildung für die Weicheninspektion im Oberbau gemäß Ril. 821.2005 Grundmodul A01, inkl. Prüfung (G10)
- Optional Selbstsicherer gemäß Ril. 046.2134, inkl. Prüfung (SeSi)
- Bautechnik (Bedienen von Baumaschinen) (B3)
- Handhaben von Bauteilen und -gruppen (B6)
- Baugerätetechnik (B7)
- Warten von Baugeräten, Kraft- und Schmierstoffe (B8)

Tiefbaufacharbeiter:in

02.10.2025 | Berlin

Als Tiefbaufacharbeiter:in bist Du der:die Spezialist:in für das Ausheben von Baugruben und dem Setzen von Schächten. Bei Wind und Wetter bist Du an den verschiedensten Standorten unterwegs und arbeitest mit viel Spaß im Team zusammen. Während Deiner zweijährigen Ausbildung zum:zur Tiefbaufacharbeiter:in bist Du auf wechselnden Baustellen bei der Verlegung von Kabeln im Einsatz. Du arbeitest mit unterschiedlichen Baustoffen und hochmodernen Maschinen. Gleichzeitig machst Du Dich mit Vermessungsgeräten vertraut und lernst tiefe Baugruben auszuheben sowie Schächte zu setzen und diese fachkundig zu sichern.

Art der Ausbildung

2-jährige, staatlich anerkannte, duale Ausbildung

Termine

- Ausbildungsstart jährlich am 01. September

Voraussetzungen

- Guter Hauptschulabschluss o. Realschulabschluss
- Sichere Kenntnisse in den Fächern Mathematik & Physik
- Bereitschaft zur Schichtarbeit & Montagetätigkeit
- Teamfähigkeit & Flexibilität
- Spaß an der Arbeit im Freien bei Wind & Wetter



Schritte der Bewerbung

- Einreichen der aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen
- Persönliches Vorstellungsgespräch
- Tauglichkeitsnachweis
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit

Inhalte

- Ausheben von Kabelgräben und -schächten
- Errichtung von Kabeltrograssen und Verlegen von Kabeln in der Tiefe
- Sicherer Umgang mit und Steuerung von verschiedenen Baumaschinen
- Sicherung von Baustellen
- Verlegen, Wartung und Instandhaltung von Gleisen und Weichen
- Herstellen von Verkehrswegen, Tiefenentwässerungen und Bahnübergängen



Ausbildungsmodule

- Herstellen von Baukörpern aus Steinen (G1)
- Bearbeiten von Holz und Herstellen von Holzverbindungen (G2)
- Herstellen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton; Einbauen und Anschließen von Ver- und Entsorgungssystemen (G3)
- Vermessung (G4)
- Herstellen von Verkehrswegen, Herstellen von Baugruben und Gräben, Verbauen und Wasserhaltung (G5)
- Grundlagen Gleisbau, Bahnbetrieb (G6)
- Metall- und Kunststoffbearbeitung, Stahlbau (GZ1)
- Gleisbau (G6)
- Baumaschinen - Kleinmaschinen (GZ3)
- Brennschneiden (G9)
- Holzkunde, inkl. Motorsäge (G12)

Weiterbildungen

02.10.2025 | Berlin

Neu- und Quereinsteiger Qualifikation Gleisbau

02.10.2025 | Berlin

Neu- und Quereinsteiger Qualifikation Gleisbau



Die Schulung richtet sich an neue Mitarbeitende im 1. Berufsjahr, die Grundlagen in den Bereichen Gleisbau und Vermessung benötigen.

Inhalte

Gleisbau

- Schiene, Schwelle, Bettung
- Kräfte im Gleis
- Weichenmontage (gerader Strang)
- Konstruktionshöhen Oberbau
- Montagemessung Weiche
- Grenzwerte, Spurweite und gegenseitige Höhenlage

Vermessung

- Laser einrichten
- Trassenplan lesen
- Soll-Ist-Vergleich
- Handersatzmessung
- Vermessung (Nivellier, Visier, RCAD, evtl. SGMT5 o.a., Mephisto)

Befähigungen/Unterweisungen

- Kleingeräte mit Schienentrennschleifmaschine und Stopfer
- Kettensägenschein (eintägige Unterweisung)
- Brennschneiden mit Prüfung
- Gefahrgut / Ladungssicherung



Zielgruppe/Teilnahmeberechtigte

- Mitarbeitende, die Grundlagen in den Bereichen Gleisbau und Vermessung benötigen

Dauer

- 20 Tage gesamt
- Individuelle Zusammenstellung der Inhalte und Anpassung der Dauer möglich

Brennschneiden Schiene

02.10.2025 | Berlin

Brennschneiden Schiene inklusive Prüfung



Die Arbeitssicherheit und Unfallverhütung beim Umgang mit den technischen Gasen, den Arbeitsgeräten am Arbeitsplatz und das Verhalten des individuellen Schienenstahles werden in Theorie und Praxis vermittelt.

Der erfolgreich abgeschlossene Lehrgang stellt die Eingangsvoraussetzung für weiterführende Ausbildungen in der Oberbauschweißtechnik dar.

Inhalte

- Erwerben von grundlegenden Fachkenntnissen über die Eigenschaften des Schienenstahls
- Kennenlernen der Werkzeuge zum Brennschneiden von Schienen
- Arbeits- und Umweltschutz als Brennschneider Schiene
- Aufgaben eines Brennschneiders
- Fachgerechte Wärmebehandlung von Schienen vor dem Brennschneiden
- Fertigen von Arbeitsproben und Prüfstücke von Brennschnitten an Schienen nach KoRil 824.9002



Zielgruppe/ Teilnahmeberechtigte

- alle

Voraussetzungen

- keine

Dauer

- 5 Tage

Kettensägenausbildung

02.10.2025 | Berlin



Eintägige Unterweisung

Sie werden befähigt, fachgerecht Arbeiten am liegenden Holz mit der Kettensäge durchzuführen.

Inhalte

- Aufbau und sicherheitstechnische Merkmale
- Arbeitsschutzrelevante Vorschriften und Normen
- Benutzerpflichten, Umweltschutz
- persönliche Arbeitsschutzausrüstung
- Unterweisung an Motorkettensägen
- Aufbau, Wartung, Pflege, Starten und Betanken der Motorkettensäge
- Durchführung von Schnittübungen am liegenden Holz

Zielgruppe/Teilnahmeberechtigte

- Alle

Voraussetzungen

- Mindestalter: 18 Jahre

Dauer

- 1 Tag

Hinweis: Schnittschutzkleidung und Geräte werden vom Qualifizierungszentrum bereitgestellt.

Ausbildung Kettensäge inklusive Prüfung



Fünftägiger Kurs Modul A und Modul B nach DGUV

Sie werden befähigt, fachgerecht Arbeiten am liegenden und stehenden Holz mit der Kettensäge durchzuführen.

Zielgruppe/Teilnahmeberechtigte

- Alle

Voraussetzungen

- Mindestalter: 18 Jahre

Dauer

- 5 Tage

Inhalte

- Aufbau und sicherheitstechnische Merkmale
- Arbeitsschutzrelevante Vorschriften und Normen
- Benutzerpflichten, Umweltschutz
- persönliche Arbeitsschutzausrüstung
- Unterweisung an Motorkettensägen
- Aufbau, Wartung, Pflege, Starten und Betanken der Motorkettensäge
- Durchführung von Schnittübungen am liegenden Holz
- Fällen von Schwachholz bis 20 cm Brusthöhendurchmesser bei einfachen Verhältnissen
- Fällen und Entasten von Bäumen
- Arbeit nach besonderen Ereignissen wie Windwurf und Windbruch – Einzelbäume
- Fällen von Gefahräumen mit Seilzug

Hinweis: Schnittschuttkleidung und Geräte werden vom Qualifizierungszentrum bereitgestellt.



Praxisaufbauschulung Zweiwegebagger

02.10.2025 | Berlin

Praxisaufbauschulung Zweiwegebagger



In der Praxisaufbauschulung Zweiwegebagger vertiefen die Mitarbeitenden ihre Kenntnisse rund um die Bagger von Liebherr und Atlas sowohl in theoretischer als auch insbesondere in praktischer Hinsicht. Daher richtet sich diese Praxisaufbauschulung an motivierte und lernbereite Teilnehmende.

Zielgruppe/Teilnahmeberechtigte

- Alle Mitarbeitenden, die weitere Übung beim Umgang mit dem Zweiwegebagger benötigen

Dauer

- 10 Tage

Inhalte

- Einweisung Bagger
- Tool-Steuerung
- Heben und Verfahren von Lasten
- Nothydraulik / Notabsenkung
- Einweisung und Wartung Anbauteile
- Ein- und Ausgleisen
- Radwechsel (gummibereift)
- Übungen mit dem SKL-Anhänger



Aluminothermisches Gießschmelzschiweißen

02.10.2025 | Berlin

Aluminothermisches Gießschmelzschweißen (AS)

nach Ril 826.2000Z07



Das aluminothermische Gießschmelzverfahren (AS) ermöglicht das lückenlose Verbindungsschweißen von Schienen unterschiedlichster Profile und Güten. Die über 100-jährige Erfahrung in Bahngleisen hat gezeigt, dass es ein flexibles, zuverlässiges und sicheres Schweißverfahren für den Schienenverkehr ist. Qualität und Lebensdauer einer Schweißung hängt jedoch entscheidend ab von Können, Sorgfalt und Übungen des Schweißers. Das Wissen zur Durchführung einer AS-Schweißung wird nach den derzeit von der DB freigegebenen Arbeitsanweisungen für SkV-Schweißverfahren durchgeführt.

Zielgruppe/Teilnahmeberechtigte

- Alle

Voraussetzungen

- Nachweis einer bestandenen Prüfung als Brennschneider an Schienen (BrS)
- Mindestalter 18 Jahre
- Teilnehmer muss die deutsche Sprache in Wort und Schrift beherrschen

Dauer

- 25 Tage inkl. schriftlicher und praktischer Prüfung



Inhalte

- Arbeitsschutz und Unfallverhütung, Umgang mit techn. Gasen, Gefahrstoffe und Gefahrguttransport
- Geräte- und Maschinenteknik, sowie Schweiß- und Isolierzusätze, Oberbauarten, Schienenformen
- Besonderheiten des Schienenstahls und seine Wärmebehandlung
- Schweißprozesse zum AS-SkV-Verbindungsschweißen in lückenlosen Gleisen (und weitere Verf.)
- Herstellen und Instandhalten von Baustellen-Isolierstößen in Gleisen
- Neben der Theoretischen Wissensvermittlung liegt der Schwerpunkt auf Praxisübungen – von der Schweißvorbereitung über Feinschliff bis zur kompletten Fertigstellung unter den besonderen Anforderungen in Gleisen und Weichen.

Ziel

- Befähigung zum Verbindungsschweißen von Vignolschienen im aluminothermischen Gießschmelzverfahren SkV in Betriebsgleisen der DB und in Schweißwerken Oberbau, inklusive der Sonderverfahren SkV-L, SkV-Elite und THR-Schweißen
- Befähigung zum Herstellen von Isolierstößen Bauart MT (normal und verstärkt) in Gleisen und Weichen der DB

Kontakt Qualifizierungszentrum Knappenrode



Leiterin Qualifizierungszentrum Knappenrode

Friederike Horn

Tel.: 0152/ 37425130

E-Mail: Friederike.Horn@deutschebahn.com

Referentin

Marion Lappalainen

Tel.: 0152/ 37566358

E-Mail: Marion.Lappalainen@deutschebahn.com

Anschrift

DB Bahnbau Gruppe

Am Stadion 23

02977 Hoyerswerda



Bahnbau Gruppe

