

Tehnician de vehicule feroviare (SchienenfahrzeugtechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Tehnicienii de vehicule feroviare efectuează lucrări de reparații, întreținere și service la vehiculele feroviare, cum ar fi trenuri, tramvaie, mașini de construcție a căilor ferate și vehicule de întreținere. Aceștia inspectează componentele mecanice, electronice și electrice ale vehiculelor feroviare și caută potențiale defecțiuni. Dacă este necesar, efectuează reparații și înlocuiesc piesele uzate sau defecte. Execută lucrări de sudură la piese metalice, cum ar fi tablă și piese de mașini, precum și la piese din plastic. De asemenea, stabilesc necesarul de echipamente și materiale și documentează acestea, precum și lucrările efectuate. După 32 de săptămâni de instruire internă, devin inspectori de vagoane responsabili de pregătirea fără defecțiuni a trenurilor. Printre atribuțiile lor se numără verificarea asigurării încărcăturii, inspecția trenurilor, efectuarea reparațiilor minore și raportarea daunelor sau defectelor majore către atelier.

Schienenfahrzeugtechnikerinnen und Schienenfahrzeugtechniker führen Reparatur-, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an Schienenfahrzeugen wie Eisenbahnen, Straßenbahnen, Gleisbaumaschinen und Instandhaltungsfahrzeugen durch. Sie prüfen die mechanischen, elektronischen und elektrischen Komponenten der Schienenfahrzeuge und suchen nach möglichen Fehlern. Wenn nötig führen sie u. a. Reparaturen durch und tauschen abgenutzte oder defekte Teile aus. Sie führen Schweißarbeiten an Metallteilen wie Blechen und Maschinenteilen sowie an Kunststoffteilen durch. Zudem ermitteln sie den Bedarf an Ausrüstung und Materialien und dokumentieren diese und die durchgeführten Arbeiten.

Nach einer 32-wöchigen betriebsinternen Weiterbildung sind sie als Wagenmeisterinnen und Wagenmeister für die fehlerfreie Bereitstellung der Züge verantwortlich. Dabei kontrollieren sie unter anderem die Ladungssicherung, überprüfen die Züge, führen kleinere Reparaturen durch und geben größere Schäden oder Mängel an die Werkstatt weiter.

Venituri (Einkommen)

Tehnician de vehicule feroviare câștigă între 2.880 și 3.340 euro brut pe lună (SchienenfahrzeugtechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 3.340 Euro brutto pro Monat).

În funcție de nivelul de calificare, salariul de pornire poate fi mai mare (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesie cu formare în cadrul companiei : 2.880 până la 3.340 euro brut (Beruf mit betrieblicher Ausbildung: 2.880 bis 3.340 Euro brutto)
- Profesie cu formare în ucenicie : 2.880 până la 3.340 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 3.340 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehnicienii de vehicule feroviare lucrează în companii de întreținere a vehiculelor feroviare, cum ar fi Căile Ferate Federale Austriece (ÖBB), căi ferate private și companii producătoare de utilaje feroviare. Munca lor poate fi desfășurată în ateliere sau pe șantiere mobile, cum ar fi în aer liber, pe linia de cale ferată.

Schienenfahrzeugtechnikerinnen und Schienenfahrzeugtechniker arbeiten in Unternehmen für die Instandhaltung von Schienenfahrzeugen, z. B. ÖBB, Privatbahnen, Betriebe im Bereich Bahnmaschinenbau. Dabei können die Arbeiten in Werkstätten, aber auch mobil, z. B. im Freien auf der Bahnstrecke, ausgeführt werden.

Posturi vacante curente

(Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **11** ➡ către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Lucrați cu planuri (Arbeit mit Plänen)
- Inginerie electrică feroviară (Eisenbahnelektrotechnik)
- Standarde feroviare (Eisenbahnnormen)
- Depanarea mașinilor și sistemelor electromecanice (Fehlersuche an elektromechanischen Maschinen und Anlagen)
- Depanarea componentelor mecatronice (Fehlersuche an mechatronischen Bauteilen)
- Sudare plastic (Kunststoffschweißen)
- Abilități în prelucrarea metalelor (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Service și reparații vehicule feroviare (Schienenfahrzeugservice und -reparatur) 🌱
- Sudare cu gaz inert (Schutzgasschweißen)
- Depanarea vehiculelor feroviare (Störungsbehebung an Schienenfahrzeugen)
- Analiza daunelor tehnice (Technische Schadensanalyse)

Alte competențe profesionale

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Service și reparații vehicule feroviare (Schienenfahrzeugservice und -reparatur) 🌱
- Tehnologia vehiculelor feroviare (Schienenfahrzeugtechnik)
- Analiza daunelor tehnice (Technische Schadensanalyse)

Competențe profesionale tehnice

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Asamblarea mașinilor și a sistemelor (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Asamblarea ansamblurilor și componentelor (Montage von Baugruppen und Bauteilen), Asamblarea de mașini și sisteme electronice (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen), Tehnologie de conectare și asamblare (Verbindungs- und Montagetechnik))
 - Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Analiza daunelor tehnice (Technische Schadensanalyse))
- Lucrul cu planuri, schițe și modele (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Lucrați cu planuri (Arbeit mit Plänen)
- Cunoașterea produselor și a materialelor specifice industriei (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Mașini, vehicule și produse pentru prelucrarea metalelor (Maschinen, Fahrzeuge und Produkte der Metallverarbeitung) (z. B. Unități de înaltă tensiune (Hochvolt-Antriebe) 🌱)
- Cunoașterea ingineriei energiei electrice (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Tehnologie de înaltă tensiune (Hochspannungstechnik)
- Cunoștințe de inginerie electrică (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Electromecanica (Elektromechanik) (z. B. Depanarea mașinilor și sistemelor electromecanice (Fehlersuche an elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Punerea în funcțiune a mașinilor și sistemelor electromecanice (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Întreținerea mașinilor și sistemelor electromecanice (Wartung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen),

- Conectarea mașinilor electromecanice (Anschließen von elektromechanischen Maschinen))
- Mecatronică (Mechatronik) (z. B. Depanarea componentelor mecatronice (Fehlersuche an mechatronischen Bauteilen), Repararea componentelor mecatronice (Reparatur von mechatronischen Bauteilen), Întreținerea componentelor mecatronice (Wartung von mechatronischen Bauteilen))
- Abilități de service și reparații ale vehiculelor (Fahrzeugservice- und -reparaturkenntnisse)
 - Service și reparații vehicule feroviare (Schienenfahrzeugservice und -reparatur) 🟢 (z. B. Întreținerea vagoanelor (Waggonwartung), Întreținere metrou (U-Bahn-Wartung), Întreținerea vagoanelor de marfă (Güterwagenwartung), Întreținere tramvai (Straßenbahnwartung), Întreținere autoturism de călătorie (Reisewagenwartung), Întreținerea vehiculelor de tracțiune (Triebfahrzeugwartung), Reparații locomotive (Reparatur von Triebfahrzeugen), Pregătirea vehiculelor feroviare (Aufbereitung von Schienenfahrzeugen), Repararea vagoanelor (Reparatur von Waggons), Reparații de metrouri (Reparatur von U-Bahnen), Repararea tramvaielor (Reparatur von Straßenbahnen), Depanarea vehiculelor feroviare (Störungsbehebung an Schienenfahrzeugen), Service și reparații frâne pentru vehicule feroviare (Bremsenservice und -reparatur bei Schienenfahrzeugen))
- Cunoașterea tehnologiei vehiculelor (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologia vehiculelor feroviare (Schienenfahrzeugtechnik) (z. B. Inginerie electrică feroviară (Eisenbahnelektrotechnik), Tehnologie de întreținere a vehiculelor feroviare (Instandhaltungstechnik für Eisenbahnfahrzeuge), Tehnologia vehiculelor feroviare (Eisenbahnfahrzeugtechnik))
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standarde și linii directoare ocupaționale (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Standarde feroviare (Eisenbahnnormen), Reglementări de protecție și siguranță specifice ocupației (Berufsspezifische Schutz- und Sicherheitsbestimmungen))
- Tehnologie de măsurare, control și reglare (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Efectuarea de măsurători și teste (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Tehnologie de control și reglare (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Controale (Steuerungen), Comenzi electronice (Elektronische Steuerungen), Comenzi mecanice (Mechanische Steuerungen), Sisteme hidraulice de control (Hydraulische Steuerungssysteme))
- Abilități în prelucrarea metalelor (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Prelucrarea tablelor (Blechbearbeitung)
 - Tehnologia de formare a metalelor (Metallumformtechnik)
- Tratarea suprafeței (Oberflächenbehandlung)
 - Eliminarea ruginii (Entrosten)
 - Pictură (Lackieren)
 - Sablare (Sandstrahlen)
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Gestionarea erorilor și a abaterilor (Fehler- und Abweichungsmanagement) (z. B. Înregistrare digitală a defectiunilor (Digitale Fehlererfassung))
- Abilități de sudare (Schweißkenntnisse)
 - Sudarea anumitor materiale (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Sudare plastic (Kunststoffschweißen), Sudarea tablelor (Blechschiweißen))
 - Sudarea prin fuziune (Schmelzschweißen) (z. B. Sudare MAG (MAG-Schweißen), Sudare TIG (WIG-Schweißen), Sudare MIG (MIG-Schweißen))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Disponibilitate de a lucra în ture (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Reziliență fizică (Körperliche Belastbarkeit)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
- Conștientizarea securității (Sicherheitsbewusstsein)
- Înțelegere tehnică (Technisches Verständnis)
- Fiabilitate (Zuverlässigkeit)

- Conștientizarea calității (Qualitätsbewusstsein)

Abilități digitale conform DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: SchienenfahrzeugtechnikerInnen müssen in der Lage sein, allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation zu nutzen sowie digitale Maschinen und Anlagen zu steuern und zu bedienen. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

Informații detaliate despre competențele digitale (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	1	2	3	4	5	6	7	8	SchienenfahrzeugtechnikerInnen können allgemeine und berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. Digitale Fehlersuche, Messtechnik) auch in komplexen und neuen Arbeitssituationen selbstständig und sicher bedienen und anwenden.
1 - Manipularea informațiilor și a datelor	1	2	3	4	5	6	7	8	SchienenfahrzeugtechnikerInnen können für unterschiedliche Aufgaben und Fragestellungen arbeitsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und in der Arbeitssituation anwenden. Sie können digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen.
2 - Comunicare, interacțiune și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	SchienenfahrzeugtechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	SchienenfahrzeugtechnikerInnen können digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	SchienenfahrzeugtechnikerInnen sind sich der erhöhten Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein. Sie erkennen Bedrohungspotenziale und können Gegenmaßnahmen veranlassen.
5 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	SchienenfahrzeugtechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit in den Grundzügen beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch unter Anleitung lösen. Sie erkennen selbstständig eigene digitale Kompetenzlücken und können diese beheben.

Formare, certificate, formare continuă (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare (Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesie cu formare în cadrul companiei (Beruf mit betrieblicher Ausbildung)
- Profesie cu formare în ucenicie (Beruf mit Lehrausbildung)

Instruire

(Ausbildung)

Betriebliche Ausbildung

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

Lehre

- Ingenieur electric, instalația modului principal și tehnologia de funcționare (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician în mecatronică, modul principal, tehnologie de acționare alternativă (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician în mecatronică, modul principal tehnologia mașinilor electrice (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician metalurgic, modul principal inginerie mecanică (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik) (9 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician metalic, modul principal construcție metalică și tehnologie tablă (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik) (9 Modulele principale (Hauptmodule))
- Tehnician metalic, tehnologie sudare modul principal (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik) (9 Modulele principale (Hauptmodule))

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Certificate de sudură (Schweißzertifikate)
 - Certificate de sudură cu arc (Lichtbogenschweiß-Zertifikate) (z. B. Certificat de sudură TIG (WIG-Schweiß-Zertifikat), Certificat de sudură MIG (MIG-Schweiß-Zertifikat), Certificat de sudură MAG (MAG-Schweiß-Zertifikat))
- Certificate și instruire pentru transport terestru (Zertifikate und Ausbildungen für den Landverkehr)
 - Antrenament pentru a deveni maestru de căruță (Ausbildung zum/zur WagenmeisterIn)

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Antriebstechnik
- Digitale Signalverarbeitung
- Elektrohydraulik
- Elektropneumatik
- Steuerungs- und Regelungstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Elektrotechnik
- Werkmeisterprüfung für Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Arbeitsvorbereitung
- Digitale Fehlererfassung
- Dokumentation von Arbeitsschritten
- Technische Qualitätskontrolle

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Schulungszentrum Fohnsdorf 
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter

- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- BHS - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Fachhochschulen

Cunoașterea limbii germane conform CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche mündliche und schriftliche Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen anderer Fachabteilungen kommunizieren sie vor allem mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Montage und Reparaturanleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen.

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Muncă în afara (Arbeiten im Freien)
- Ridicarea și transportarea sarcinilor de la 10 la 20 kg (Heben und Tragen von Lasten von 10 bis 20 kg)
- Muncă în schimburi (Schichtarbeit)
- Sarcina de poluare (Schmutzbelastung)
- Muncă fizică grea (Schwere körperliche Arbeit)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Stăpân de căruță (WagenmeisterIn)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

Muncitor calificat pentru vehicule feroviare (FacharbeiterIn für Schienenfahrzeuge)

Mecanic pentru vehicule feroviare (MechanikerIn für Schienenfahrzeuge)

Tehnician de service pentru vehicule feroviare (ServicetechnikerIn für Schienenfahrzeuge)

Angajat de atelier pentru vehicule feroviare (WerkstättenmitarbeiterIn für Schienenfahrzeuge)

ElektrikerIn für Reisezugwagen

Electrician pentru vehicule feroviare (ElektrikerIn für Schienenfahrzeuge)

Tehnician electronician pentru vehicule feroviare (ElektronikerIn für Schienenfahrzeuge)

Maistru inginer electrician (Tehnician de vehicule feroviare) (ElektrotechnikwerkmeisterIn (SchienenfahrzeugtechnikerIn))

FacharbeiterIn Unterflur Radsatz

Mecanic montator pentru vehicule feroviare (MaschinenschlosserIn für Schienenfahrzeuge)

Inginer mecatronist pentru vehicule feroviare (MechatronikerIn für Schienenfahrzeuge)

Lăcătuș pentru întreținerea vehiculelor feroviare (SchlosserIn für die Schienenfahrzeuginstandhaltung)

Aparat de sudură pentru vehicule feroviare (SchweißerIn für Schienenfahrzeuge)

maistru pentru mecatronică (WerkmeisterIn für Mechatronik)

Tehnician de tramvai (StraßenbahntechnikerIn)

tehnician de metrou (U-Bahn-TechnikerIn)

Examen de maistru de tramvai (WerkmeisterIn Straßenbahn-Prüfung)

Inginer electrician - sisteme și tehnologie de operare și tehnologie de întreținere a vehiculelor feroviare (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik)
Inginer electrician - sisteme și tehnologie de operare și tehnologia vehiculelor feroviare (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Eisenbahnfahrzeugtechnik)

Stăpân de căruță (WagenmeisterIn)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Inginer electric pentru instalații și inginerie industrială (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Tehnician în mecatronică (MechatronikerIn)
- Lăcătuș în sectorul metalelor (SchlosserIn im Metallbereich)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inginerie electrică, electronică, telecomunicații, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Instalație electrică, funcționare electronică (Elektroinstallation, Betriebselektrik)

Comerț, logistică, transport (Handel, Logistik, Verkehr)

- Trafic (Verkehr)

Inginerie mecanică, auto, metal (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Construcția și service-ul vehiculelor (Kfz-Bau und Fahrzeugservice)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 427111 Maestrul vagonului (Wagenmeister/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  WagenmeisterIn (Kurz-/Spezialausbildung)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehnician de vehicule feroviare (SchienenfahrzeugtechnikerIn)



Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.

ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)