

Technik koľajových vozidiel (SchienenfahrzeugtechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Technici koľajových vozidiel vykonávajú opravy, údržbu a servis koľajových vozidiel, ako sú vlaky, električky, stroje na stavbu tratí a údržbárske vozidlá. Kontrolujú mechanické, elektronické a elektrické komponenty koľajových vozidiel a hľadajú potenciálne poruchy. V prípade potreby vykonávajú opravy a vymieňajú opotrebované alebo chybné diely. Vykonávajú zvaračské práce na kovových častiach, ako sú plechy a strojné časti, ako aj na plastových častiach. Taktiež určujú potrebu vybavenia a materiálov a dokumentujú ich spolu s vykonanou prácou. Po 32 týždňoch interného školenia sa stanú inšpektormi vagónov zodpovednými za bezchybnú prípravu vlakov. Medzi ich povinnosti patrí kontrola zabezpečenia nákladu, prehliadka vlakov, vykonávanie menších opráv a hlásenie väčších škôd alebo závad dielni.

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.

Príjem (Einkommen)

Technik koľajových vozidiel zarába od 2.880 do 3.340 eur hrubého mesačne (SchienenfahrzeugtechnikerInnen verdienen ab 2.880 bis 3.340 Euro brutto pro Monat).

V závislosti od úrovne kvalifikácie môže byť nástupný plat vyšší (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesia s firemným školením : 2.880 až 3.340 brutto eur (Beruf mit betrieblicher Ausbildung: 2.880 bis 3.340 Euro brutto)
- Profesia s učňovským školením : 2.880 až 3.340 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 2.880 bis 3.340 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technici koľajových vozidiel pracujú v spoločnostiach zaoberajúcich sa údržbou koľajových vozidiel, ako sú Rakúske spolkové železnice (ÖBB), súkromné železnice a spoločnosti vyrábajúce železničné stroje. Ich prácu možno vykonávať v dielnach alebo na mobilných miestach, napríklad vonku na železničnej trati.

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.

Aktuálne voľné miesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **11** ➡ do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Práca s plánmi (Arbeit mit Plänen)
- Železničná elektrotechnika (Eisenbahnelektrotechnik)
- Železničné normy (Eisenbahnnormen)
- Odstraňovanie porúch na elektromechanických strojoch a systémoch (Fehlersuche an elektromechanischen Maschinen und Anlagen)
- Odstraňovanie porúch mechatronických komponentov (Fehlersuche an mechatronischen Bauteilen)
- Zváranie plastov (Kunststoffschweißen)
- Kovoobrábanie (Metallbearbeitungskenntnisse)
- Servis a opravy železničných vozidiel (Schienenfahrzeugservice und -reparatur) 🌱
- Zváranie inertným plynom (Schutzgasschweißen)
- Riešenie problémov s koľajovými vozidlami (Störungsbehebung an Schienenfahrzeugen)
- Technická analýza poškodenia (Technische Schadensanalyse)

Ďalšie odborné schopnosti

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Servis a opravy železničných vozidiel (Schienenfahrzeugservice und -reparatur) 🌱
- Technológia koľajových vozidiel (Schienenfahrzeugtechnik)
- Technická analýza poškodenia (Technische Schadensanalyse)

Technické odborné znalosti

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Práca so zariadeniami, strojmi a systémami (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Montáž strojov a systémov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Montáž zostáv a komponentov (Montage von Baugruppen und Bauteilen), Montáž elektronických strojov a systémov (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen), Technológia spájania a montáže (Verbindungs- und Montagetechnik))
 - Opravy a servis strojov a systémov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Technická analýza poškodenia (Technische Schadensanalyse))
- Práca s plánmi, skicami a modelmi (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Práca s plánmi (Arbeit mit Plänen)
- Znalosti o výrobkoch a materiáli špecifické pre dané odvetvie (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Kovoobrábacie stroje, vozidlá a výrobky (Maschinen, Fahrzeuge und Produkte der Metallverarbeitung) (z. B. Vysokonapäťové pohony (Hochvolt-Antriebe) 🌱🌱)
- Znalosť elektrotechniky (Elektrische Energietechnikenkenntnisse)
 - Technológia vysokého napätia (Hochspannungstechnik)
- Elektrotechnické znalosti (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Elektromechanika (Elektromechanik) (z. B. Odstraňovanie porúch na elektromechanických strojoch a systémoch (Fehlersuche an elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Uvedenie elektromechanických strojov a systémov do prevádzky (Inbetriebnahme von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Údržba elektromechanických strojov a systémov (Wartung von elektromechanischen Maschinen und Anlagen), Spájanie elektromechanických strojov (Anschließen von

- elektromechanischen Maschinen))
- Mechatronik (Mechatronik) (z. B. Odstraňovanie porúch mechatronických komponentov (Fehlersuche an mechatronischen Bauteilen), Oprava mechatronických komponentov (Reparatur von mechatronischen Bauteilen), Údržba mechatronických komponentov (Wartung von mechatronischen Bauteilen))
- Servis a oprava vozidla (Fahrzeugservice- und -reparaturkenntnisse)
 - Servis a opravy železničných vozidiel (Schienenfahrzeugservice und -reparatur) 🌱 (z. B. Údržba vozňov (Waggonwartung), Údržba metra (U-Bahn-Wartung), Údržba nákladných vozňov (Güterwagenwartung), Údržba električiek (Straßenbahnwartung), Údržba cestovného auta (Reisewagenwartung), Údržba hnacieho vozidla (Triebfahrzeugwartung), Oprava lokomotív (Reparatur von Triebfahrzeugen), Příprava koľajových vozidiel (Aufbereitung von Schienenfahrzeugen), Oprava vozňov (Reparatur von Waggons), Oprava podchodov (Reparatur von U-Bahnen), Oprava električiek (Reparatur von Straßenbahnen), Riešenie problémov s koľajovými vozidlami (Störungsbehebung an Schienenfahrzeugen), Servis a opravy brzd pre koľajové vozidlá (Bremsenservice und -reparatur bei Schienenfahrzeugen))
- Znalosť technológie vozidla (Fahrzeugtechnik-Kenntnisse)
 - Technológia koľajových vozidiel (Schienenfahrzeugtechnik) (z. B. Železničná elektrotechnika (Eisenbahnelektrotechnik), Technológia údržby železničných vozidiel (Instandhaltungstechnik für Eisenbahnfahrzeuge), Technológia železničných vozidiel (Eisenbahnfahrzeugtechnik))
- Znalosť právnych základov špecifických pre pracovné miesto (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Pracovné normy a usmernenia (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Železničné normy (Eisenbahnnormen), Ochranné a bezpečnostné predpisy špecifické pre povolanie (Berufsspezifische Schutz- und Sicherheitsbestimmungen))
- Meracie, riadiace a regulačné technológie (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik)
 - Vykonávanie meraní a skúšok (Durchführung von Messungen und Tests)
 - Technológia riadenia a regulácie (Steuerungs- und Regelungstechnik) (z. B. Ovládacie prvky (Steuerungen), Elektronické ovládanie (Elektronische Steuerungen), Mechanické ovládacie prvky (Mechanische Steuerungen), Hydraulické riadiace systémy (Hydraulische Steuerungssysteme))
- Kovoobrábanie (Metallbearbeitungskenntnisse)
 - Spracovanie plechu (Blechbearbeitung)
 - Technológia tvárnenia kovov (Metallumformtechnik)
- Povrchová úprava (Oberflächenbehandlung)
 - Odstraňovanie hrdze (Entrosten)
 - Maľovanie (Lackieren)
 - Pieskovanie (Sandstrahlen)
- Znalosti manažmentu kvality (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Riadenie chýb a odchýlok (Fehler- und Abweichungsmanagement) (z. B. Digitálne zaznamenávanie porúch (Digitale Fehlererfassung))
- Zváračské schopnosti (Schweißkenntnisse)
 - Zváranie určitých materiálov (Schweißen bestimmter Materialien) (z. B. Zváranie plastov (Kunststoffschweißen), Zváranie plechov (Blechschiweißen))
 - Tavné zváranie (Schmelzschweißen) (z. B. Zváranie MAG (MAG-Schweißen), Zváranie TIG (WIG-Schweißen), Zváranie MIG (MIG-Schweißen))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Ochota pracovať na zmeny (Bereitschaft zur Schichtarbeit)
- Fyzická odolnosť (Körperliche Belastbarkeit)
- Schopnosti riešiť problémy (Problemlösungsfähigkeit)
- Povedomie o bezpečnosti (Sicherheitsbewusstsein)
- Technické porozumenie (Technisches Verständnis)
- Spoľahlivosť (Zuverlässigkeit)

- Povedomie o kvalite (Qualitätsbewusstsein)

Digitálne zručnosti podľa DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Základné		2 živnostníci		3 Rozšírené		4 Vysoko špecializované	
Popis: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.							

Podrobné informácie o digitálnych zručnostiach
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Oblasť pôsobnosti	Úroveň kompetencií od ... do ...								Popis
0 - Základy, prístup a digitálne porozumenie	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	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 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	1	2	3	4	5	6	7	8	SchienenfahrzeugtechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Tvorba, produkcia a publikovanie	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 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	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.

Školenia, osvedčenia, ďalšie školenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typické úrovne znalostí
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesia s firemným školením (Beruf mit betrieblicher Ausbildung)
- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)

Školenie

(Ausbildung)

Betriebliche Ausbildung

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

Lehre

- Elektrotechnik, závod na hlavné moduly a prevádzková technológia (ElektrotechnikerIn, Hauptmodul Anlagen- und Betriebstechnik) (4 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Technik mechatroniky, alternatívna technológia pohonu hlavného modulu (MechatronikerIn, Hauptmodul Alternative Antriebstechnik) (6 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Technik mechatroniky, hlavný modul technológie elektrických strojov (MechatronikerIn, Hauptmodul Elektromaschinentechnik) (6 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Technik kovov, strojný inžinierstvo hlavného modulu (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Maschinenbautechnik) (9 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Technik kovov, kovová konštrukcia hlavného modulu a plechová technológia (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Metallbau- und Blechtechnik) (9 Hlavné moduly (Hauptmodule))
- Technik kovov, technológia zvarovania hlavného modulu (MetalltechnikerIn, Hauptmodul Schweißtechnik) (9 Hlavné moduly (Hauptmodule))

Certifikáty a kvalifikácie (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Osvedčenia o zvaraní (Schweißzertifikate)
 - Certifikáty na oblúkové zvaranie (Lichtbogenschweiß-Zertifikate) (z. B. Osvedčenie o zvaraní TIG (WIG-Schweiß-Zertifikat), Osvedčenie o zvaraní MIG (MIG-Schweiß-Zertifikat), Osvedčenie o zvaraní MAG (MAG-Schweiß-Zertifikat))
- Certifikáty a školenia pre pozemnú dopravu (Zertifikate und Ausbildungen für den Landverkehr)
 - Výcvik na vagónového majstra (Ausbildung zum/zur WagenmeisterIn)

Sústavné vzdelávanie

(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

Znalosť nemčiny podľa 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.

Ďalšie odborné informácie

(Weitere Berufsinfos)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Externá práca (Arbeiten im Freien)
- Zdvíhanie a prenášanie bremien od 10 do 20 kg (Heben und Tragen von Lasten von 10 bis 20 kg)
- Práca na smeny (Schichtarbeit)
- Znečisťujúce zaťaženie (Schmutzbelastung)
- Ťažká fyzická práca (Schwere körperliche Arbeit)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Veliteľ vozňov (WagenmeisterIn)

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

Kvalifikovaný pracovník pre koľajové vozidlá (FacharbeiterIn für Schienenfahrzeuge)

Mechanik pre koľajové vozidlá (MechanikerIn für Schienenfahrzeuge)

Servisný technik pre koľajové vozidlá (ServicetechnikerIn für Schienenfahrzeuge)

Zamestnanec dielne pre koľajové vozidlá (WerkstättenmitarbeiterIn für Schienenfahrzeuge)

ElektrikerIn für Reisezugwagen

Elektrikár pre koľajové vozidlá (ElektrikerIn für Schienenfahrzeuge)

Elektronický technik pre koľajové vozidlá (ElektronikerIn für Schienenfahrzeuge)

Majster elektrotechniky (Technik koľajových vozidiel) (ElektrotechnikwerkmeisterIn (SchienenfahrzeugtechnikerIn))

FacharbeiterIn Unterflur Radsatz

Mechanik pre koľajové vozidlá (MaschinenschlosserIn für Schienenfahrzeuge)

Mechatronický inžinier pre koľajové vozidlá (MechatronikerIn für Schienenfahrzeuge)

Zámočník pre údržbu koľajových vozidiel (SchlosserIn für die Schienenfahrzeuginstandhaltung)

Zváračka pre koľajové vozidlá (SchweißerIn für Schienenfahrzeuge)

majster pre mechatroniku (WerkmeisterIn für Mechatronik)

Technik električky (StraßenbahntechnikerIn)

technik metra (U-Bahn-TechnikerIn)

Skúška majstra električky (WerkmeisterIn Straßenbahn-Prüfung)

Elektrotechnik - systemová a prevádzková technika a technika údržby koľajových vozidiel (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Eisenbahnfahrzeuginstandhaltungstechnik)

Elektrotechnik - systemová a prevádzková technika a technika koľajových vozidiel (ElektrotechnikerIn - Anlagen- und Betriebstechnik und Eisenbahnfahrzeugtechnik)

Veliteľ vozňov (WagenmeisterIn)

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Elektrotechnik pre rastlinné a priemyselné inžinierstvo (ElektrotechnikerIn für Anlagen- und Betriebstechnik)
- Technik mechatroniky (MechatronikerIn)
- Zámočník v kovopriemysle (SchlosserIn im Metallbereich)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotechnika, elektronika, telekomunikácie, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Elektrická inštalácia, prevádzková elektronika (Elektroinstallation, Betriebselektrik)

Obchod, logistika, doprava (Handel, Logistik, Verkehr)

- Doprava (Verkehr)

Strojárstvo, automobilový priemysel, kov (Maschinenbau, Kfz, Metall)

- Konštrukcia a servis vozidla (Kfz-Bau und Fahrzeugservice)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 427111 Vagónový majster (Wagenmeister/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

-  WagenmeisterIn (Kurz-/Spezialausbildung)

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Technik koľajových vozidiel (SchienenfahrzeugtechnikerIn)



Text bol automaticky preložený z nemčiny. Nemecké výrazy sú uvedené v zátvorkách.

TÁTO SLUŽBA MÔŽE OBSAHOVAŤ PREKLADY POSKYTOVANÉ spoločnosťou GOOGLE. GOOGLE ZRIEKA AKÚKOL'VEK ZODPOVEDNOSŤ V SÚVISLOSTI S PREKLADMI, VÝRAZNÝMI ALEBO IMPLIKOVANÝMI, VRÁTANE VŠETKÝCH ZODPOVEDNOSTÍ ZA PRESNOSŤ, SPOĽAHLIVOSŤ A AKÚKOL'VEK SPRÁVNU ZODPOVEDNOSŤ ZA ÚČINNOSŤ NA TRHU A ODMIETNUTIE.

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.

Tento profesionálny profil bol aktualizovaný 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)