

Tehnician în operațiuni (BetriebstechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Tehnicienii operaționali optimizează procedurile și procesele industriale de la extracția materiilor prime prin prelucrare și fabricare până la vânzări. Atunci când își fac propunerile, aceștia acordă atenție eficienței economice și calității rezultatelor. Lucrați - adesea în echipe interdisciplinare - la îmbunătățirea proceselor de afaceri. Domeniile tipice de responsabilitate sunt dezvoltarea organizațională, managementul proceselor, planificarea modernă a performanței sau implementarea proiectelor de producție, servicii și dezvoltare.

BetriebstechnikerInnen optimieren industrielle Verfahren und Prozesse von der Rohstoffgewinnung über die Verarbeitung und die Fertigung bis hin zum Verkauf. Sie beachten bei ihren Vorschlägen die wirtschaftliche Effizienz und die Qualität der Ergebnisse. Sie arbeiten – oft in interdisziplinären Teams – an der Verbesserung von Geschäftsprozessen. Typische Aufgabengebiete sind Organisationsentwicklung, Prozessmanagement, moderne Leistungsplanung oder Durchführung von Produktions-, Dienstleistungs- und Entwicklungsprojekten.

Venituri (Einkommen)

Tehnician în operațiuni câștigă între 2.460 și 4.350 euro brut pe lună (BetriebstechnikerInnen verdienen ab 2.460 bis 4.350 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):

- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.460 până la 2.930 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 2.930 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 2.460 până la 3.490 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.490 Euro brutto)
- Ocupația academică : 3.060 până la 4.350 euro brut (Akademischer Beruf: 3.060 bis 4.350 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tehnicienii operaționali lucrează în diferite departamente ale companiilor comerciale și industriale.

BetriebstechnikerInnen arbeiten in verschiedenen Abteilungen von gewerblichen und industriellen Betrieben.

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):) **378**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Cunoștințe de afaceri (Betriebswirtschaftskenntnisse)
- Efectuarea de măsurători și teste (Durchführung von Messungen und Tests)
- Tehnologie de fabricație (Fertigungstechnik)
- Tehnologia semiconductoarelor (Halbleitertechnologie)
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
- Cunoașterea aplicației MS Office (MS Office-Anwendungskenntnisse)
- PLC - controler logic programabil (SPS - Speicherprogrammierbare Steuerung)
- Depanarea mașinilor și a sistemelor (Störungsbehebung bei Maschinen und Anlagen)

- Monitorizarea tehnică a mașinilor și a sistemelor (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Abilități de management (Managementkenntnisse)
- Economia producției (Produktionswirtschaft)
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
- Monitorizarea tehnică a mașinilor și a sistemelor (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Lucrul cu dispozitive, mașini și sisteme (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Punerea în funcțiune a mașinilor și a sistemelor (Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen)
 - Instalarea de mașini și sisteme (Einrichten von Maschinen und Anlagen) (z. B. Reglarea mașinilor și a sistemelor (Justierung von Maschinen und Anlagen))
 - Asamblarea mașinilor și a sistemelor (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Asamblarea de mașini și sisteme electronice (Montage elektronischer Maschinen und Anlagen))
 - Repararea și service-ul mașinilor și sistemelor (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Planificarea lucrărilor de revizuire tehnică (Planung von technischen Revisionsarbeiten), Efectuarea de lucrări de revizuire tehnică (Durchführung von technischen Revisionsarbeiten), Analiza daunelor tehnice (Technische Schadensanalyse))
- Cunoștințe despre software pentru aplicații comerciale (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Software de afaceri multi-industrie (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Software de întreținere (Instandhaltungssoftware), Software de management al calității (Qualitätsmanagement-Software))
- Cunoștințe de afaceri (Betriebswirtschaftskenntnisse)
 - Economia producției (Produktionswirtschaft) (z. B. Controlul producției (Produktionssteuerung))
- Cunoașterea produselor și a materialelor specifice industriei (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Produse electrice și de telecomunicații (Elektro- und Telekommunikationsprodukte) (z. B. Semiconductor (Halbleiter))
- Cunoștințe de inginerie electrică (Elektrotechnikenkenntnisse)
 - Mecatronică (Mechatronik)
- Cunoașterea bazelor legale specifice locului de muncă (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standarde și linii directoare ocupaționale (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Standarde de calitate (Qualitätsnormen))
- Cunoștințe logistice (Logistikkenntnisse)
 - Managementul lanțului de aprovizionare (Supply Chain Management)
- Abilități de management (Managementkenntnisse)
 - Guvernanță corporativă operațională (Operative Unternehmensführung) (z. B. Documentarea proceselor de afaceri (Dokumentieren von Geschäftsprozessen))
 - Guvernanță corporativă strategică (Strategische Unternehmensführung) (z. B. Managementul schimbărilor tehnice (Technisches Veränderungsmanagement))
- Cunoștințe de inginerie mecanică (Maschinenbaukenntnisse)
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Managementul proceselor (Prozessmanagement)
- Cunoștințe despre ingineria proceselor (Verfahrenstechnik-Kenntnisse)

- Procese procedurale (Verfahrenstechnische Prozesse) (z. B. Optimizarea proceselor procedurale (Optimierung von verfahrenstechnischen Prozessen))
- Expertiză științifică în drept și economie (Wissenschaftliches Fachwissen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften)
 - Economie (Wirtschaftswissenschaften) (z. B. Cercetare operațională (Operations Research))
- Cunoștințe științifice, tehnologie și științe formale (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inginerie industrială (Wirtschaftsingenieurwesen)

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Gândind înainte (Vorausschauendes Denken)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: BetriebstechnikerInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit, Recherche und Dokumentation routiniert zu nutzen und Geräte und Anlagen zu steuern. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften, können diese einhalten und sorgen in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung dieser Regeln.							

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	BetriebstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen und Anlagen (z. B. Sensorik, Mess-, Steuer- und Regelungssysteme, Predictive Maintenance, Augmented-Reality-Anwendungen für Wartung und Reparatur) sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Manipularea informațiilor și a datelor	1	2	3	4	5	6	7	8	BetriebstechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten und in ihrer Arbeit umsetzen.
2 - Comunicare, interacțiune și colaborare	1	2	3	4	5	6	7	8	BetriebstechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig und sicher anwenden können.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	BetriebstechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	BetriebstechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen, eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können sowie Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten.
5 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	BetriebstechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie suchen Fehlerquellen digitaler Anwendungen, beheben diese und entwickeln Anwendungen weiter.

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

Nivele tipice de calificare
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupația academică (Akademischer Beruf)

Instruieren

(Ausbildung)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [nQR^v](#)

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR^v](#)

- Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Chemie, Rohstofftechnik, Lebensmittel
- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen

Hochschulstudien [nQR^{vii}](#) [nQR^{viii}](#)

- Technik, Ingenieurwesen
 - Wirtschaftsingenieurwesen

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Betriebswirtschaft
- Business Management
- Computer Aided Engineering
- Fertigungstechnik
- Innovationsmanagement
- Prozessmanagement
- Simulation
- Supply Chain Management
- Technisches Veränderungsmanagement
- Umwelttechnik 🌱
- Verfahrenstechnik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Maschinenbau, Kfz, Metalltechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Logistik-Zertifikate
- Zertifikat ProjektmanagerIn
- Hochschulstudien - Elektrotechnik
- Hochschulstudien - Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulstudien - Verfahrenstechnik
- Hochschulstudien - Wirtschaftsingenieurwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheit
- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Innung der Elektro-, Gebäude-, Alarm- und Kommunikationstechniker
- Schulungszentrum Fohnsdorf [!\[\]\(5ba1bc70d78f05c00988641e5e513c62_img.jpg\)](#)
- TÜV Austria Akademie [!\[\]\(0d3dd579ab24f8020cd6c2659f3acb8c_img.jpg\)](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Cunoaşterea limbii germane conform CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

BetriebstechnikerInnen müssen zum Teil komplexe Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können. Im Team und mit innerbetrieblichen Auftraggeberinnen und Auftraggebern kommunizieren sie mündlich und müssen auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Pläne etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen.

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Unternehmensberatung einschließlich der Unternehmensorganisation

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Inginer industrial și industrial (Betriebs- und WirtschaftstechnikerIn)

Absolvent HTL pentru managementul operațiunilor (HTL-AbsolventIn für Betriebsmanagement)

Tehnician de întreținere (Tehnician în operațiuni) (InstandhaltungstechnikerIn (BetriebstechnikerIn))

Şef de întreținere (LeiterIn der Instandhaltung)

Director Tehnic Operațiuni (Tehnician în operațiuni) (TechnischeR BetriebsleiterIn (BetriebstechnikerIn))

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

Inginer industrial și industrial (Betriebs- und WirtschaftstechnikerIn)

Inginer industrial într-o firmă (WirtschaftstechnikerIn in einem Betrieb)

Tehnician operațional pentru managementul operațiunilor (BetriebstechnikerIn für Betriebsmanagement)

Absolvent HTL pentru managementul operațiunilor (HTL-AbsolventIn für Betriebsmanagement)

Director departament tehnic (TechnischeR BereichsleiterIn)

Director Tehnic Operațiuni (Tehnician în operațiuni) (TechnischeR BetriebsleiterIn (BetriebstechnikerIn))

Director Tehnic Director (Tehnician în operațiuni) (TechnischeR GeschäftsführerIn (BetriebstechnikerIn))

Director tehnic de producție (TechnischeR ProduktionsleiterIn)

Director Tehnic Uzina (TechnischeR WerksleiterIn)

Inginer Excelență Operațională (h/f) (Operational Excellence Engineer (m/w))

Consultant tehnic în management (TechnischeR UnternehmensberaterIn)

Lucrător de întreținere (InstandhalterIn)

Tehnician de întreținere (Tehnician în operațiuni) (InstandhaltungstechnikerIn (BetriebstechnikerIn))

Șef de întreținere (LeiterIn der Instandhaltung)

Tehnician operațiuni miniere (BergbaubetriebstechnikerIn)

Tehnician operațional pentru inginerie mecanică (BetriebstechnikerIn für Maschinenbau)

Tehnician operațiuni saline (BetriebstechnikerIn für Salinen)

Tehnician industrial pentru tehnologie textilă (BetriebstechnikerIn für Textiltechnik)

Consultant ingineresc pentru inginerie mecanică - inginerie operațională și de producție (Tehnician în operațiuni) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Betriebs- und Fertigungstechnik (BetriebstechnikerIn))

Consultant Inginer pentru Inginerie Mecanică - Administrarea Afacerilor (Tehnician în operațiuni) (IngenieurkonsulentIn für Maschinenbau - Betriebswissenschaften (BetriebstechnikerIn))

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Economist de afaceri (BetriebswirtIn)
- Manager logistic (LogistikmanagerIn)
- Tehnician de producție și proces (Produktions- und ProzesstechnikerIn)
- Tehnician în asigurarea calității (QualitätssicherungstechnikerIn)
- Tehnician de siguranță (SicherheitstechnikerIn)
- Grefier tehnic (TechnischeR SachbearbeiterIn)
- Inginer proces (VerfahrenstechnikerIn)
- Inginer industrial (WirtschaftsingenieurIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Birou, Marketing, Finanțe, Drept, Securitate (Büro, Marketing, Finanz, Recht, Sicherheit)

- **Economie și tehnologie (Wirtschaft und Technik)**

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 645103 Tehnician în operațiuni (DI) (Betriebstechniker/in (DI))
- 645105 Manager operațiuni tehnice (DI) (Technisch(er)e Betriebsleiter/in (DI))
- 645113 Tehnician industrial și economic (DI) (Betriebs- und Wirtschaftstechniker/in (DI))
- 645120 Tehnician de întreținere (DI) (Instandhaltungstechniker/in (DI))
- 645123 Șef de întreținere (DI) (Leiter/in der Instandhaltung (DI))
- 645503 Tehnician în operațiuni (Ing) (Betriebstechniker/in (Ing))
- 645505 Manager operațiuni tehnice (Ing) (Technisch(er)e Betriebsleiter/in (Ing))
- 645509 Tehnician industrial și economic (Ing) (Betriebs- und Wirtschaftstechniker/in (Ing))
- 645516 Tehnician de întreținere (Ing) (Instandhaltungstechniker/in (Ing))
- 645517 Absolvent HTL pentru management operațional (HTL-Absolvent/in für Betriebsmanagement)
- 645521 Șef de întreținere (Ing) (Leiter/in der Instandhaltung (Ing))
- 645803 Tehnician în operațiuni (Betriebstechniker/in)
- 645811 Tehnician de întreținere (Instandhaltungstechniker/in)
- 645815 Manager întreținere (Leiter/in der Instandhaltung)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  BetriebstechnikerIn (Schule)
-  InstandhaltungstechnikerIn (Schule)
-  TechnischeR ProduktionsleiterIn (Uni/FH/PH)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tehnician în operațiuni (BetriebstechnikerIn)



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.)