

Administrator de rețea (NetzwerkadministratorIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Administratorii de rețea se ocupă de rețelele IT bazate pe linie și radio. Monitorizează, controlează, configurează, administrează și optimizează rețelele de date și componentele acestora pentru a asigura o operare sigură și o transmisie de date cât mai rapidă posibilă. Aceștia analizează și tratează problemele de rețea și adaptează măsurile de securitate și protecție a datelor la cerințele actuale. De asemenea, atribuie autorizații de acces și drepturi de utilizator.

NetzwerkadministratorInnen betreuen leitungs- und funkbasierte IT-Netzwerke. Sie überwachen, steuern, konfigurieren, verwalten und optimieren Datennetzwerke und deren Komponenten, um einen sicheren Betrieb und eine möglichst rasche Datenübertragung zu gewährleisten. Sie analysieren und behandeln Netzprobleme und passen Datensicherheits- und Datenschutzmaßnahmen den laufenden Erfordernissen an. Weiters vergeben sie Zugangsberechtigungen und Benutzerrechte.

Venituri (Einkommen)

Administrator de rețea câștigă între 2.340 și 3.950 euro brut pe lună (Netzwerkadministratoren/-administratorinnen verdienen ab 2.340 bis 3.950 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 ucenicie : 2.340 până la 2.480 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.340 până la 2.480 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 2.460 până la 3.260 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.260 Euro brutto)
- Ocupația academică : 3.010 până la 3.950 euro brut (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.950 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Administratorii de rețea sunt angajați în aproape toate marile întreprinderi comerciale, în administrația publică, în companii de telecomunicații, furnizori de internet, servicii de date și comunicații și în companii de consultanță și servicii IT.

NetzwerkadministratorInnen werden in fast allen größeren Wirtschaftsunternehmen, in der öffentlichen Verwaltung, bei Telekommunikationsunternehmen, Internet-Providern, Daten- und Kommunikationsdiensten und bei EDV-Beratungs- und Servicefirmen beschäftigt.

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

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

- Proiectare Active Directory (Active Directory Design)
- Router Cisco (Cisco Router)

- Comutatoare Cisco (Cisco-Switches)
- Sisteme de firewall (Firewall-Systeme)
- LINUX (LINUX)
- Configurare router (Router-Konfiguration)
- Comutatoare (Switches)
- TCP / IP (TCP/IP)
- VMWare (VMWare)
- VPN (VPN)
- WAN (WAN)
- Windows (Windows)
- Windows Server (Windows Server)
- WLAN (WLAN)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Informatică (Informatik)
- Administrarea rețelei (Netzwerkadministration)
- Cunoașterea tehnologiei rețelei (Netzwerktechnik-Kenntnisse)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Cunoașterea sistemului de operare (Betriebssystemkenntnisse)
 - Administrarea sistemului (Systemadministration) (z. B. Instalare IT (IT-Installation), Administrarea Linux (Administration von Linux), Configurație IT (IT-Konfiguration), Implementare software (Software Deployment), Întreținere la distanță (Fernwartung))
 - Sisteme de operare (Betriebssysteme) (z. B. Ubuntu (Ubuntu), LINUX (LINUX), UNIX (UNIX), Windows (Windows), Sisteme de operare pentru servere (Server-Betriebssysteme), Windows Server (Windows Server), Sisteme de operare mobile (Mobile Betriebssysteme))
- Cunoaștințe privind securitatea datelor (Datensicherheitskenntnisse)
 - Securitate cibernetică (Cyber Security) (z. B. Segmentarea rețelei (Netzwerksegmentierung))
 - Concepte de securitate a datelor (Datensicherheitskonzepte)
 - Backup de date (Datensicherung) (z. B. Strategii de backup (Backup-Strategien))
 - Software de securitate IT (IT-Sicherheits-Software) (z. B. Sisteme de firewall (Firewall-Systeme))
- Cunoaștințe electronice (Elektronikkenntnisse)
 - Tehnologia semiconductoarelor (Halbleitertechnologie) (z. B. Sistem pe cip (System-on-Chip))
- Competențe lingvistice străine (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleză (Englisch) (z. B. Engleză tehnică (Technisches Englisch))
- Suport IT (IT-Support)
 - Managementul incidentelor (Incident Management)
 - Asistență tehnică în domeniul IT (Technischer Support im EDV-Bereich) (z. B. Depanarea dispozitivelor IT (Fehlerbehandlung bei IT-Geräten))
 - Birou de asistență IT (IT-Helpdesk) (z. B. Sprijin la nivelul al treilea (Third Level Support), Sprijin la nivelul doi (Second Level Support), Sprijin de primul nivel (First Level Support))
- Cunoașterea tehnologiilor de comunicații și telecomunicații (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Tehnologia telecomunicațiilor (Telekommunikationstechnik) (z. B. Construirea de rețele VoIP (Aufbau von VoIP-Netzwerken))
- Cunoașterea tehnologiei rețelei (Netzwerktechnik-Kenntnisse)

- Administrarea rețelei (Netzwerkadministration)
- Componente de rețea (Netzwerkkomponenten) (z. B. Componente Cisco (Cisco-Komponenten))
- Protocoale de rețea (Netzwerkprotokolle) (z. B. TCP / IP (TCP/IP))
- Construirea rețelei (Netzwerkaufbau) (z. B. Planificarea rețelei (Netzwerkplanung))
- Tipuri de rețea (Netzwerktypen) (z. B. Client Windows (Windows Client), Client Microsoft (Microsoft Client))
- Cunoașterea limbajelor de programare (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Limbaje script (Script-Sprachen) (z. B. JavaScript (JavaScript))
 - Limbi multi-paradigme (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. Pearl (Perl))
- Cunoașterea managementului calității (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza erorilor (Fehleranalyse)

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Pregătirea operațională (Einsatzbereitschaft)
 - Adaptabilitate (Anpassungsfähigkeit)
 - Flexibilitate (Flexibilität)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
- Orientarea serviciului (Serviceorientierung)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: NetzwerkadministratorInnen sind in der Lage berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte in der Planung und Entwicklung sowie in der Kommunikation, Zusammenarbeit, Recherche und Dokumentation routiniert zu nutzen. Sie können standardisierte Lösungen anwenden, aber auch neue Lösungsansätze entwickeln. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften 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	NetzwerkadministratorInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Programmiersprachen, WAN/LAN/WLAN, lokale und globale Netzwerkarchitektur, Prozessautomatisierung, Security-Infrastrukturen) und Geräte selbstständig und 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	NetzwerkadministratorInnen 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	NetzwerkadministratorInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	NetzwerkadministratorInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	1	2	3	4	5	6	7	8	NetzwerkadministratorInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten maßgeblich an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	NetzwerkadministratorInnen 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)

- Profesie cu formare în ucenicie (Beruf mit Lehrausbildung)
- 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)

Instruire

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Tehnologul informației, pune accent pe tehnologia sistemelor (Informationstechnologie/-technologin, Schwerpunkt Systemtechnik) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Tehnician în mecatronică, modul principal IT, sistem digital și tehnologie de rețea (MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik) (6 Modulele principale (Hauptmodule))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR^V**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR^V**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Hochschulstudien **NQR^{VII} **NQR^{VIII}****

- Informatik, IT
 - Technische Informatik

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Certificate Cisco (Cisco-Zertifikate)
 - Certificat Cisco la nivel profesional (Cisco-Zertifikate Professional Level) (z. B. Professionist în rețea certificat Cisco (Cisco Certified Network Professional), Certificare CCNP pentru furnizori de servicii (CCNP Service Provider Certification))
 - Nivel expert Cisco Certificate (Cisco-Zertifikate Expert Level) (z. B. Expert certificat Cisco în rețele de internet (Cisco Certified Internetwork Expert))
 - Nivel asociat certificat Cisco (Cisco-Zertifikate Associate Level) (z. B. Asociat de rețea certificat Cisco (Cisco Certified Network Associate))
 - Nivel de intrare a certificatelor Cisco (Cisco-Zertifikate Entry Level) (z. B. Tehnician Certificat Cisco (Cisco Certified Technician))
- Certificate Microsoft (Microsoft-Zertifikate)
 - Inginer de sistem certificat Microsoft (Microsoft Certified System Engineer)
 - Administrator de sisteme certificat Microsoft (Microsoft Certified Systems Administrator)
- Certificate în securitate IT și protecția datelor (Zertifikate im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz)
 - Certificate de securitate OT (OT-Security-Zertifikate)
 - Certificat de responsabil cu protecția datelor (Zertifikat DatenschutzbeauftragteR)

Educație continuă

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Cloud Computing
- Data Mining
- Datensicherheitskonzepte
- Embedded Systems
- Firewall-Systeme
- Großrechneradministration
- IT-Governance
- IT-Prozessanalyse
- Netzwerktechnik
- Programmiersprachen
- Wirtschaftsinformatik

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Informationstechnologie
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Cisco Certified Network Associate
- CompTIA-Zertifikate
- GIAC-Zertifikate
- HPE Aruba Networking
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Hochschulstudien - Wirtschaftsinformatik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fachberatung
- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Technische Dokumentation
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Fachverband Unternehmensberatung, Buchhaltung und IT
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Cunoaşterea limbii germane conform CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Während ihre Arbeit mit den IT-Tools häufig in englischer Sprache erfolgt, ergeben sich die höheren Anforderung an die Deutschkenntnisse vor allem aus der mündlichen und schriftlichen Kommunikation im Team, innerbetrieblich mit anderen Abteilungen und mit Kundinnen und Kunden. Sie müssen komplexe Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können und ihre Arbeitsergebnisse schriftlich dokumentieren.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Mediul de lucru (Arbeitsumfeld)

- Lucrați pe ecran (Arbeit am Bildschirm)

Chestionar de competențe (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Inginer de rețea/sistem (h/f) (Network/System Engineer (m/w))

Inginer de rețea (Administrator de rețea) (NetzwerktechnikerIn (NetzwerkadministratorIn))

Administrator de sistem pentru rețele (SystembetreuerIn für Netzwerke)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

Specialist în rețea (NetzwerkspezialistIn)

Specialist în conectivitate (SpezialistIn für Connectivity)

Administrator de sistem pentru rețele (SystembetreuerIn für Netzwerke)

Administrator pentru arhitecturi client/server (AdministratorIn für Client/Server Architekturen)

Specialist Client/Server (Client/Server-SpezialistIn)

Inginer IT Client (m/f) (IT-Client-Engineer (m/w))

administrator de rețea IT (IT-NetzwerkadministratorIn)

Tehnician de rețea IT (IT-NetzwerktechnikerIn)

Tehnician de sistem pentru servere (SystemtechnikerIn für Server)

Șeful unui Centru de operare a rețelei (NOC) (LeiterIn eines Network Operation Centers (NOC))

Tehnician într-un centru de operare în rețea (NOC) (TechnikerIn in einem Network Operation Center (NOC))

Specialist Novell (Novell-SpezialistIn)

Specialist în rețea NT (NT-NetzwerkspezialistIn)

Inginer de sistem pentru rețele Linux (SystemtechnikerIn für Linux-Netzwerke)

Inginer de sisteme pentru rețele Microsoft (SystemtechnikerIn für Microsoft-Netzwerke)

Specialist Windows Vista (Windows Vista-SpezialistIn)

Specialist Windows XP (Windows XP-SpezialistIn)

Tehnician în managementul defecțiunilor în IT (Fault Management-TechnikerIn in der IT)

Tehnician de rețea pentru gestiune contabilă (NetzwerktechnikerIn für Accounting Management)

Tehnician de rețea pentru managementul configurației (NetzwerktechnikerIn für Configuration Management)

Tehnician de rețea pentru asistență clienți (NetzwerktechnikerIn für Customer Support)

Inginer de rețea pentru managementul defecțiunilor (NetzwerktechnikerIn für Fault Management)

Inginer de rețea pentru managementul performanței (NetzwerktechnikerIn für Performance Management)

Tehnician de rețea pentru managementul securității (NetzwerktechnikerIn für Security Management)

Inginer de rețea Cisco (Cisco-NetzwerktechnikerIn)

Specialist Cisco (Cisco-SpezialistIn)

Administrator de rețea pentru Cisco Systems (NetzwerkadministratorIn für Cisco-Systeme)

Informatician pentru suport și administrare server (InformatikerIn für Serversupport und Administration)

Specialist în comunicare (Administrator de rețea) (KommunikationsspezialistIn (NetzwerkadministratorIn))

Inginer de rețea/sistem (h/f) (Network/System Engineer (m/w))

Inginer de rețea (m/f) (Network Engineer (m/w))

Tehnician de rețea în domeniul electronicii (NetztechnikerIn im Bereich Elektronik)

Inginer de rețea (Administrator de rețea) (NetzwerktechnikerIn (NetzwerkadministratorIn))

Tehnician de sistem pentru rețele (SystemtechnikerIn für Netzwerke)

Tehnician de sistem în zona WLAN (SystemtechnikerIn im Bereich WLAN)

Tehnician de conectivitate (Administrator de rețea) (TechnikerIn für Connectivity (NetzwerkadministratorIn))

Specialist WAN/LAN (WAN/LAN-SpezialistIn)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Supervizor al aplicației (AnwendungsbetreuerIn)
- Expert în securitatea datelor (Datensicherheitsexperte/-expertin)
- Informatician (InformatikerIn)

- Tehnician în informare și comunicare (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Administrator de sistem (SystemadministratorIn)
- Webmaster (WebmasterIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Tehnologia informației, telecomunicațiilor și rețelelor (Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik)**

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647110 Tehnician de rețea (DI) (Netzwerktechniker/in (DI))
- 647139 Inginer de rețea / sistem (DI) (bărbat / femeie) (Network/System Engineer (DI) (m./w.))
- 647507 Tehnician de rețea (Ing) (Netzwerktechniker/in (Ing))
- 647545 Inginer de rețea / sistem (ing) (bărbat / femeie) (Network/System Engineer (Ing) (m./w.))
- 647807 Tehnician de rețea (Netzwerktechniker/in)
- 647819 Administrator de rețea (Netzwerkadministrator/in)
- 647820 Administrator de sistem (rețele) (Systembetreuer/in (Netzwerke))
- 647850 Inginer de rețea / sistem (w / w) (Network/System Engineer (m./w.))

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

-  IT-NetzwerktechnikerIn (Schule)
-  IT-NetzwerktechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  NetzwerkadministratorIn (Schule)
-  NetzwerkadministratorIn (Uni/FH/PH)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Administrator de rețea (NetzwerkadministratorIn)



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 01. Dezember 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 01. Dezember 2025.)