

Адміністратор мережі (м/ж) (NetzwerkadministratorIn)

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Мережні адміністратори піклуються про дротові та радіосистеми ІТ-мереж. Вони контролюють, контролюють, налаштовують, керують та оптимізують мережі передачі даних та їх компоненти для забезпечення безпечної роботи та найшвидшої передачі даних. Вони аналізують і вирішують проблеми мережі та адаптують заходи безпеки та захисту даних до поточних вимог. Вони також призначають авторизації доступу та права користувача.

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.

Дохід (Einkommen)

Адміністратор мережі (м/ж) заробляє від 2.340 до 3.950 євро брутто на місяць
(Netzwerkadministratoren/-administratorinnen verdienen ab 2.340 bis 3.950 Euro brutto pro Monat).

Залежно від рівня кваліфікації стартовий оклад також може бути вищим (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Професія з учнівською підготовкою : від 2.340 до 2.480 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.340 до 2.480 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 2.460 до 3.260 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.260 Euro brutto)
- Академічна професія : від 3.010 до 3.950 євро брутто (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.950 Euro brutto)

Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Адміністратори мережі працюють майже у всіх великих комерційних підприємствах, у державному управлінні, у телекомунікаційних компаніях, Інтернет-провайдерах, послугах передачі даних і зв'язку, а також у консалтингових і сервісних компаніях з ІТ.

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.

Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **110**  до кімнати електронних вакансій AMS (zum AMS-eJob-Room)

Професійні навички, запитувані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Тема Active Directory (Active Directory Design)
- Маршрутизатори Cisco (Cisco Router)

- Перемикачі Cisco (Cisco-Switches)
- Системи брандмауера (Firewall-Systeme)
- LINUX (LINUX)
- Конфігурація маршрутизатора (Router-Konfiguration)
- перемикачі (Switches)
- TCP/IP (TCP/IP)
- vmware (VMWare)
- VPN (VPN)
- WAN (WAN)
- Windows (Windows)
- Сервери Windows (Windows Server)
- WiFi (WLAN)

Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)

- Інформатика (Informatik)
- Адміністрування мережі (Netzwerkadministration)
- Знання мережевих технологій (Netzwerktechnik-Kenntnisse)

Технічні професійні навички (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Знання операційної системи (Betriebssystemkenntnisse)
 - Системне адміністрування (Systemadministration) (з. В. ІТ-інсталяція (IT-Installation), Адміністрування Linux (Administration von Linux), ІТ-конфігурація (IT-Konfiguration), Розгортання програмного забезпечення (Software Deployment), дистанційне обслуговування (Fernwartung))
 - Операційні системи (Betriebssysteme) (з. В. Ubuntu (Ubuntu), LINUX (LINUX), UNIX (UNIX), Windows (Windows), Серверні операційні системи (Server-Betriebssysteme), Сервери Windows (Windows Server), Мобільні операційні системи (Mobile Betriebssysteme))
- Знання безпеки даних (Datensicherheitskenntnisse)
 - Кібербезпека (Cyber Security) (з. В. сегментація мережі (Netzwerksegmentierung))
 - Концепції безпеки даних (Datensicherheitskonzepte)
 - Резервне копіювання даних (Datensicherung) (з. В. Стратегії резервного копіювання (Backup-Strategien))
 - Програмне забезпечення безпеки ІТ (IT-Sicherheits-Software) (з. В. Системи брандмауера (Firewall-Systeme))
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
 - Технологія напівпровідників (Halbleitertechnologie) (з. В. Система на кристалі (System-on-Chip))
- Знання іноземних мов (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Англійська (Englisch) (з. В. Технічна англійська (Technisches Englisch))
- ІТ-підтримка (IT-Support)
 - Управління інцидентами (Incident Management)
 - ІТ-технічна підтримка (Technischer Support im EDV-Bereich) (з. В. Усунення несправностей ІТ обладнання (Fehlerbehandlung bei IT-Geräten))
 - ІТ-довідкова служба (IT-Helpdesk) (з. В. Підтримка третього рівня (Third Level Support), Підтримка другого рівня (Second Level Support), Підтримка першого рівня (First Level Support))
- Знання комунікаційних та телекомунікаційних технологій (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Телекомунікаційна техніка (Telekommunikationstechnik) (з. В. Побудова мереж VoIP (Aufbau von VoIP-

Netzwerken))

- Знання мережевих технологій (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Адміністрування мережі (Netzwerkadministration)
 - Компоненти мережі (Netzwerkkomponenten) (z. B. Компоненти Cisco (Cisco-Komponenten))
 - Мережеві протоколи (Netzwerkprotokolle) (z. B. TCP/IP (TCP/IP))
 - Побудова мережі (Netzwerkaufbau) (z. B. Планування мережі (Netzwerkplanung))
 - Типи мереж (Netzwerktypen) (z. B. Клієнт Windows (Windows Client), Клієнт Microsoft (Microsoft Client))
- Знання мови програмування (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Мови сценарію (Script-Sprachen) (z. B. JavaScript (JavaScript))
 - Багатопарадигмальні мови (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. Перлина (Perl))
- Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Аналіз помилок (Fehleranalyse)

**Передача професійних навичок
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- Готовність (Einsatzbereitschaft)
 - адаптивність (Anpassungsfähigkeit)
 - Гнучкість (Flexibilität)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
- Сервісна орієнтація (Serviceorientierung)

**Цифрові навички згідно з DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p>Опис: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.</p>							

Детальна інформація про цифрові навички (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	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 - Обробка інформації та даних	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 - Спілкування, взаємодія та співпраця	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 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	4	5	6	7	8	NetzwerkadministratorInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів	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 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	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.

Навчання, сертифікати, підвищення кваліфікації (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Академічна професія (Akademischer Beruf)

Освіта

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Інформаційний технолог, орієнтація на системні технології (Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Systemtechnik) (2 Фокус (Schwerpunkte))
- Технік з мехатроніки, головний модуль ІТ, цифрові системи та мережеві технології (MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik) (6 Основні модулі (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

Сертифікати та ступені підготовки (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Сертифікати Cisco (Cisco-Zertifikate)
 - Сертифікати Cisco Професійний рівень (Cisco-Zertifikate Professional Level) (з. В. Сертифікований мережевий фахівець Cisco (Cisco Certified Network Professional), Сертифікація постачальника послуг CCNP (CCNP Service Provider Certification))
 - Експертний рівень сертифікатів Cisco (Cisco-Zertifikate Expert Level) (з. В. Сертифікований експерт Cisco з міжмережевої взаємодії (Cisco Certified Internetwork Expert))
 - Сертифікати Cisco Associate Level (Cisco-Zertifikate Associate Level) (з. В. Сертифікований мережевий спеціаліст Cisco (Cisco Certified Network Associate))
 - Сертифікати Cisco Початковий рівень (Cisco-Zertifikate Entry Level) (з. В. Сертифікований технік Cisco (Cisco Certified Technician))
- Сертифікати Microsoft (Microsoft-Zertifikate)
 - Сертифікований системний інженер Microsoft (Microsoft Certified System Engineer)
 - Сертифікований системний адміністратор Microsoft (Microsoft Certified Systems Administrator)
- Сертифікати з ІТ-безпеки та захисту даних (Zertifikate im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz)
 - Сертифікати безпеки ОТ (OT-Security-Zertifikate)
 - Сертифікат спеціаліста із захисту даних (Zertifikat Datenschutzbeauftragter)

Неперервна освіта

(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

Знання німецької мови згідно 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.

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

Робоче середовище (Arbeitsumfeld)

- Робота на екрані (Arbeit am Bildschirm)

Анкета компетентності (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Мережевий/Системний Інженер (м/ж) (Network/System Engineer (m/w))

Інженер мережі (Адміністратор мережі (м/ж)) (NetzwerktechnikerIn (NetzwerkadministratorIn))

Системний адміністратор мереж (SystembetreuerIn für Netzwerke)

Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)

Мережевий спеціаліст (NetzwerkspezialistIn)
Спеціаліст з підключення (SpezialistIn für Connectivity)
Системний адміністратор мереж (SystembetreuerIn für Netzwerke)

Адміністратор для архітектур клієнт/сервер (AdministratorIn für Client/Server Architekturen)
Клієнт/Сервер спеціаліст (Client/Server-SpezialistIn)
IT Client Engineer (m/f) (IT-Client-Engineer (m/w))
Адміністратор IT мережі (IT-NetzwerkadministratorIn)
IT-мережевий технік (IT-NetzwerktechnikerIn)
Системник серверів (SystemtechnikerIn für Server)

Начальник центру експлуатації мережі (ЦОП) (LeiterIn eines Network Operation Centers (NOC))
Технік центру керування мережами (NOC) (TechnikerIn in einem Network Operation Center (NOC))

Спеціаліст Novell (Novell-SpezialistIn)
Спеціаліст мережі NT (NT-NetzwerkspezialistIn)
Системний інженер мереж Linux (SystemtechnikerIn für Linux-Netzwerke)
Системний інженер для мереж Microsoft (SystemtechnikerIn für Microsoft-Netzwerke)
Windows Vista Specialist (Windows Vista-SpezialistIn)
Windows XP Specialist (Windows XP-SpezialistIn)

Технік з управління несправностями в IT (Fault Management-TechnikerIn in der IT)
Мережевий технік з бухгалтерського обліку управління (NetzwerktechnikerIn für Accounting Management)
Мережевий технік з управління конфігурацією (NetzwerktechnikerIn für Configuration Management)
Мережевий технік для підтримки клієнтів (NetzwerktechnikerIn für Customer Support)
Мережевий інженер з управління несправностями (NetzwerktechnikerIn für Fault Management)
Мережевий інженер з управління продуктивністю (NetzwerktechnikerIn für Performance Management)
Мережевий технік з управління безпекою (NetzwerktechnikerIn für Security Management)

Мережевий інженер Cisco (Cisco-NetzwerktechnikerIn)
Спеціаліст Cisco (Cisco-SpezialistIn)
Мережевий адміністратор Cisco Systems (NetzwerkadministratorIn für Cisco-Systeme)

Комп'ютерник з підтримки та адміністрування серверів (InformatikerIn für Serversupport und Administration)
Спеціаліст із зв'язку (Адміністратор мережі (м/ж)) (KommunikationsspezialistIn (NetzwerkadministratorIn))
Мережевий/Системний Інженер (м/ж) (Network/System Engineer (m/w))
Мережевий інженер (м/ж) (Network Engineer (m/w))
Мережевий технік в галузі електроніки (NetztechnikerIn im Bereich Elektronik)
Інженер мережі (Адміністратор мережі (м/ж)) (NetzwerktechnikerIn (NetzwerkadministratorIn))
Системник мереж (SystemtechnikerIn für Netzwerke)
Системний технік в області WLAN (SystemtechnikerIn im Bereich WLAN)
Технік зв'язку (Адміністратор мережі (м/ж)) (TechnikerIn für Connectivity (NetzwerkadministratorIn))
Спеціаліст WAN/LAN (WAN/LAN-SpezialistIn)

Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- Супервізор з застосунків (м/ж) (AnwendungsbetreuerIn)
- Експерт з безпеки даних (м/ж) (Datensicherheitsexperte/-expertin)

- Інформатик (м/ж) (InformatikerIn)
- Спеціаліст з інформаційно-комунікаційних технологій (м/ж) (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Системний адміністратор (м/ж) (SystemadministratorIn)
- Веб-майстер (м/ж) (WebmasterIn)

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Електротехніка, електроніка, телекомунікації, ІТ (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Інформаційні, телекомунікаційні та мережеві технології (Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik)





Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647110 Мережевий технік (DI) (Netzwerktechniker/in (DI))
- 647139 Інженер мережі/системи (DI) (чоловік/жінка) (Network/System Engineer (DI) (m./w.))
- 647507 Технік мережі (Ing) (Netzwerktechniker/in (Ing))
- 647545 Інженер мережі/системи (M./F.) (Network/System Engineer (Ing) (m./w.))
- 647807 Інженер мережі (Netzwerktechniker/in)
- 647819 Адміністратор мережі (Netzwerkadministrator/in)
- 647820 Системний адміністратор (мережі) (Systembetreuer/in (Netzwerke))
- 647850 Інженер мережі/системи (чоловік/жінка) (Network/System Engineer (m./w.))


Інформація у професійному словнику

(Informationen im Berufslexikon)

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

Інформація в навчальному компасі

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Адміністратор мережі (м/ж) (NetzwerkadministratorIn)



Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ,
ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ,
НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ Н.

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.

Цей професійний профіль було оновлено 01. Dezember 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 01. Dezember 2025.)