

Správca siete (NetzwerkadministratorIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Správcovia siete sa starajú o linkové a rádiové siete IT. Monitorujú, riadia, konfigurujú, spravujú a optimalizujú dátové siete a ich komponenty s cieľom zaistiť bezpečnú prevádzku a najrýchlejší možný prenos údajov.

Analyzujú a riešia problémy so sieťou a prispôbujú opatrenia na zabezpečenie a ochranu údajov súčasným požiadavkám. Priradujú tiež prístupové oprávnenia a používateľské práva.

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.

Príjem (Einkommen)

Správca siete zarába od 2.340 do 3.950 eur hrubého mesačne (Netzwerkadministratoren/-administratorinnen verdienen ab 2.340 bis 3.950 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 učňovským školením : 2.340 až 2.480 brutto eur (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.340 až 2.480 brutto eur (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie : 2.460 až 3.260 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.260 Euro brutto)
- Akademické zamestnanie : 3.010 až 3.950 brutto eur (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.950 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Správcovia sietí sú zamestnaní takmer vo všetkých veľkých komerčných podnikoch, vo verejnej správe, v telekomunikačných spoločnostiach, poskytovateľoch internetu, dátových a komunikačných službách a v poradenských a servisných spoločnostiach 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.

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **136**  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Profesionálne znalosti požadované v reklamách (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Active Directory Design (Active Directory Design)
- Router Cisco (Cisco Router)
- Prepínače Cisco (Cisco-Switches)

- Firewall systémy (Firewall-Systeme)
- LINUX (LINUX)
- Konfigurácia smerovača (Router-Konfiguration)
- Prepínače (Switches)
- TCP / IP (TCP/IP)
- VMWare (VMWare)
- VPN (VPN)
- WAN (WAN)
- Windows (Windows)
- Windows Server (Windows Server)
- WLAN (WLAN)

Ďalšie odborné schopnosti **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

Základné odborné schopnosti **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Informatika (Informatik)
- Správa siete (Netzwerkadministration)
- Znalosti sieťových technológií (Netzwerktechnik-Kenntnisse)

Technické odborné znalosti **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Znalosť operačného systému (Betriebssystemkenntnisse)
 - Správa systému (Systemadministration) (z. B. IT inštalácia (IT-Installation), Správa Linuxu (Administration von Linux), IT konfigurácia (IT-Konfiguration), Nasadenie softvéru (Software Deployment), Diaľková údržba (Fernwartung))
 - Operačné systémy (Betriebssysteme) (z. B. Ubuntu (Ubuntu), LINUX (LINUX), UNIX (UNIX), Windows (Windows), Serverové operačné systémy (Server-Betriebssysteme), Windows Server (Windows Server), Mobilné operačné systémy (Mobile Betriebssysteme))
- Znalosti o bezpečnosti údajov (Datensicherheitskenntnisse)
 - Kybernetická bezpečnosť (Cyber Security) (z. B. Segmentácia siete (Netzwerksegmentierung))
 - Konceptie bezpečnosti údajov (Datensicherheitskonzepte)
 - Zálohovanie dát (Datensicherung) (z. B. Zálohovacie stratégie (Backup-Strategien))
 - Bezpečnostný softvér IT (IT-Sicherheits-Software) (z. B. Firewall systémy (Firewall-Systeme))
- Znalosť elektroniky (Elektronikkenntnisse)
 - Polovodičová technológia (Halbleitertechnologie) (z. B. Systém na čipe (System-on-Chip))
- Znalosť cudzieho jazyka (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Angličtina (Englisch) (z. B. Technická angličtina (Technisches Englisch))
- Podpora IT (IT-Support)
 - Riadenie incidentov (Incident Management)
 - Technická podpora v oblasti IT (Technischer Support im EDV-Bereich) (z. B. Riešenie problémov s IT zariadeniami (Fehlerbehandlung bei IT-Geräten))
 - IT helpdesk (IT-Helpdesk) (z. B. Podpora tretej úrovne (Third Level Support), Podpora druhého stupňa (Second Level Support), Podpora prvej úrovne (First Level Support))
- Znalosť komunikačných a telekomunikačných technológií (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Telekomunikačná technológia (Telekommunikationstechnik) (z. B. Budovanie VoIP sietí (Aufbau von VoIP-Netzwerken))
- Znalosti sieťových technológií (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Správa siete (Netzwerkadministration)

- Sieťové komponenty (Netzwerkkomponenten) (z. B. Komponenty Cisco (Cisco-Komponenten))
- Sieťové protokoly (Netzwerkprotokolle) (z. B. TCP / IP (TCP/IP))
- Budovanie siete (Netzwerkaufbau) (z. B. Plánovanie siete (Netzwerkplanung))
- Typy sietí (Netzwerktypen) (z. B. Klient Windows (Windows Client), Klient Microsoft (Microsoft Client))
- Znalosť programovacích jazykov (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Jazyky skriptov (Script-Sprachen) (z. B. JavaScript (JavaScript))
 - Jazyky s viacerými paradigmami (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. Perla (Perl))
- Znalosti manažmentu kvality (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analýza chýb (Fehleranalyse)

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Prevádzková pripravenosť (Einsatzbereitschaft)
 - Prispôsobivosť (Anpassungsfähigkeit)
 - Flexibilita (Flexibilität)
- Schopnosti riešiť problémy (Problemlösungsfähigkeit)
- Orientácia na služby (Serviceorientierung)

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

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

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	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	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 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	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 - Tvorba, produkcia a publikovanie	1	2	3	4	5	6	7	8	NetzwerkadministratorInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpečnosť a trvalo udržateľné využívanie zdrojov	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 - Riešenie problémov, inovácie a ďalšie vzdelávanie	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.

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

Typické úrovne znalostí
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesia s učňovským školením (Beruf mit Lehrausbildung)
- Zamestnanie na strednej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zamestnanie na vyššej odbornej škole a technické vzdelanie (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademické zamestnanie (Akademischer Beruf)

Školenie

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Informačný technológ, zameranie na systémovú technológiu (Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Systemtechnik) (2 Zamerajte sa (Schwerpunkte))
- Technik mechatroniky, hlavný modul IT, digitálny systém a sieťová technológia (MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik) (6 Hlavné moduly (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

Certifikáty a kvalifikácie (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Certifikáty Cisco (Cisco-Zertifikate)
 - Certifikáty Cisco na profesionálnej úrovni (Cisco-Zertifikate Professional Level) (z. B. Certifikovaný sieťový profesionál Cisco (Cisco Certified Network Professional), Certifikácia poskytovateľa služieb CCNP (CCNP Service Provider Certification))
 - Úroveň expertov na certifikáty Cisco (Cisco-Zertifikate Expert Level) (z. B. Certifikovaný expert spoločnosti Cisco pre internetové siete (Cisco Certified Internetwork Expert))
 - Úroveň pridruženého certifikátu Cisco (Cisco-Zertifikate Associate Level) (z. B. Certifikovaný sieťový asistent Cisco (Cisco Certified Network Associate))
 - Vstupná úroveň certifikátov Cisco (Cisco-Zertifikate Entry Level) (z. B. Certifikovaný technik spoločnosti Cisco (Cisco Certified Technician))
- Certifikáty spoločnosti Microsoft (Microsoft-Zertifikate)
 - Certifikovaný systémový inžinier spoločnosti Microsoft (Microsoft Certified System Engineer)
 - Certifikovaný systémový administrátor spoločnosti Microsoft (Microsoft Certified Systems Administrator)
- Certifikáty v oblasti IT bezpečnosti a ochrany údajov (Zertifikate im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz)
 - Bezpečnostné certifikáty OT (OT-Security-Zertifikate)
 - Certifikát zodpovednej osoby za ochranu údajov (Zertifikat Datenschutzbeauftragter)

Sústavné vzdelávanie

(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

Znalosť nemčiny podľa 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.

Ďalšie odborné informácie (Weitere Berufsinfos)

Pracovné prostredie

(Arbeitsumfeld)

- Práca na obrazovke (Arbeit am Bildschirm)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Sieťový/systémový inžinier (m/ž) (Network/System Engineer (m/w))

Sieťový inžinier (Správca siete) (NetzwerktechnikerIn (NetzwerkadministratorIn))

Správca systému pre siete (SystembetreuerIn für Netzwerke)

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

Sieťový špecialista (NetzwerkspezialistIn)
Špecialista na konektivitu (SpezialistIn für Connectivity)
Správca systému pre siete (SystembetreuerIn für Netzwerke)

Administrátor pre architektúry klient/server (AdministratorIn für Client/Server Architekturen)
Špecialista na klient/server (Client/Server-SpezialistIn)
IT klientsky inžinier (m/f) (IT-Client-Engineer (m/w))
Správca IT siete (IT-NetzwerkadministratorIn)
Technik IT siete (IT-NetzwerktechnikerIn)
Systémový technik pre servery (SystemtechnikerIn für Server)

Vedúci strediska prevádzky siete (NOC) (LeiterIn eines Network Operation Centers (NOC))
Technik v stredisku prevádzky siete (NOC) (TechnikerIn in einem Network Operation Center (NOC))

Špecialista Novell (Novell-SpezialistIn)
NT sieťový špecialista (NT-NetzwerkspezialistIn)
Systémový inžinier pre siete Linux (SystemtechnikerIn für Linux-Netzwerke)
Systémový inžinier pre siete Microsoft (SystemtechnikerIn für Microsoft-Netzwerke)
Špecialista na Windows Vista (Windows Vista-SpezialistIn)
Špecialista na Windows XP (Windows XP-SpezialistIn)

Technik správy porúch v IT (Fault Management-TechnikerIn in der IT)
Sieťový technik pre vedenie účtovníctva (NetzwerktechnikerIn für Accounting Management)
Sieťový technik pre správu konfigurácie (NetzwerktechnikerIn für Configuration Management)
Sieťový technik pre zákaznícku podporu (NetzwerktechnikerIn für Customer Support)
Sieťový inžinier pre správu porúch (NetzwerktechnikerIn für Fault Management)
Sieťový inžinier pre riadenie výkonnosti (NetzwerktechnikerIn für Performance Management)
Sieťový technik pre správu bezpečnosti (NetzwerktechnikerIn für Security Management)

Cisco Network Engineer (Cisco-NetzwerktechnikerIn)
Špecialista Cisco (Cisco-SpezialistIn)
Správca siete pre systémy Cisco (NetzwerkadministratorIn für Cisco-Systeme)

Počítačový odborník pre podporu a správu serverov (InformatikerIn für Serversupport und Administration)
Komunikačný špecialista (Správca siete) (KommunikationsspezialistIn (NetzwerkadministratorIn))
Sieťový/systémový inžinier (m/ž) (Network/System Engineer (m/w))
Sieťový inžinier (m/f) (Network Engineer (m/w))
Sieťový technik v oblasti elektroniky (NetztechnikerIn im Bereich Elektronik)
Sieťový inžinier (Správca siete) (NetzwerktechnikerIn (NetzwerkadministratorIn))
Systémový technik pre siete (SystemtechnikerIn für Netzwerke)
Systémový technik v oblasti WLAN (SystemtechnikerIn im Bereich WLAN)
Technik pripojenia (Správca siete) (TechnikerIn für Connectivity (NetzwerkadministratorIn))
WAN/LAN špecialista (WAN/LAN-SpezialistIn)

Súvisiace profesie

(Verwandte Berufe)

- Supervízor aplikácií (AnwendungsbetreuerIn)
- Expert na bezpečnosť údajov (Datensicherheitsexperte/-expertin)
- Informatik (InformatikerIn)

- Informačný a komunikačný technik (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Správca systému (SystemadministratorIn)
- Správca webu (WebmasterIn)

Pridelenie profesijným oblastiam a skupinám BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Informačné, telekomunikačné a sieťové technológie (Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik)**

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šesťmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647110 Sieťový technik (DI) (Netzwerktechniker/in (DI))
- 647139 Sieťový / systémový inžinier (DI) (muž / žena) (Network/System Engineer (DI) (m./w.))
- 647507 Sieťový technik (Ing) (Netzwerktechniker/in (Ing))
- 647545 Sieťový / systémový inžinier (Ing) (muž / žena) (Network/System Engineer (Ing) (m./w.))
- 647807 Sieťový technik (Netzwerktechniker/in)
- 647819 Správca siete (Netzwerkadministrator/in)
- 647820 Správca systému (siete) (Systembetreuer/in (Netzwerke))
- 647850 Sieťový / systémový inžinier (w / w) (Network/System Engineer (m./w.))

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Správca siete (NetzwerkadministratorIn)



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