

Skrbnik omrežja (NetzwerkadministratorIn)

Im BIS anzeigen



Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Skrbniki omrežij skrbijo za linijska in radijska omrežja IT. Spremljajo, nadzirajo, konfigurirajo, upravljajo in optimizirajo podatkovna omrežja in njihove komponente, da zagotovijo varno delovanje in najhitrejši prenos podatkov. Analizirajo in obravnavajo težave z omrežjem ter ukrepe glede varnosti in zaščite podatkov prilagajajo trenutnim zahtevam. Dodeljujejo tudi pooblastila za dostop in uporabniške pravice.

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.

Dohodek (Einkommen)

Skrbnik omrežja zasluži od 2.340 do 3.950 evrov bruto na mesec (Netzwerkadministratoren/-administratorinnen verdienen ab 2.340 bis 3.950 Euro brutto pro Monat).

Glede na stopnjo kvalifikacije je lahko začetna plača višja (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Poklic z vajeništvom : 2.340 do 2.480 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 2.340 do 2.480 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : 2.460 do 3.260 evro bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.260 Euro brutto)
- Akademski poklic : 3.010 do 3.950 evro bruto (Akademischer Beruf: 3.010 bis 3.950 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Skrbniki omrežij so zaposleni v skoraj vseh velikih komercialnih podjetjih, v javni upravi, v telekomunikacijskih podjetjih, internetnih ponudnikih, podatkovnih in komunikacijskih storitvah ter v svetovalnih in storitvenih podjetjih za 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.

Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **134**  v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Oblikovanje aktivnega imenika (Active Directory Design)
- Cisco usmerjevalnik (Cisco Router)
- Stikala Cisco (Cisco-Switches)
- Sistemi požarnega zidu (Firewall-Systeme)

- LINUX (LINUX)
- Konfiguracija usmerjevalnika (Router-Konfiguration)
- Stikala (Switches)
- TCP / IP (TCP/IP)
- VMWare (VMWare)
- VPN (VPN)
- WAN (WAN)
- Windows (Windows)
- Windows Server (Windows Server)
- WLAN (WLAN)

Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Računalništvo (Informatik)
- Upravljanje omrežja (Netzwerkadministration)
- Znanje o omrežni tehnologiji (Netzwerktechnik-Kenntnisse)

Tehnično strokovno znanje (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Poznavanje operacijskega sistema (Betriebssystemkenntnisse)
 - Sistemsko administracija (Systemadministration) (z. B. Namestitev in konfiguracija IT (IT-Installation), Upravljanje Linuxa (Administration von Linux), IT-Konfiguration, Distribucija in namestitev programske opreme (Software Deployment), Vzdrževanje na daljavo (Fernwartung))
 - Operacijski sistemi (Betriebssysteme) (z. B. Ubuntu (Ubuntu), LINUX (LINUX), UNIX (UNIX), Windows (Windows), Strežniški in srednji operacijski sistemi (Server-Betriebssysteme), Windows Server (Windows Server), Operacijski sistemi za pametne telefone, dlančnike in tablične računalnike (Mobile Betriebssysteme))
- Znanje o varnosti podatkov (Datensicherheitskenntnisse)
 - Kibernetska varnost (Cyber Security) (z. B. Segmentacija omrežja (Netzwerksegmentierung))
 - Koncepti varnosti podatkov (Datensicherheitskonzepte)
 - Varnostno kopiranje podatkov (Datensicherung) (z. B. Strategije varnostnega kopiranja (Backup-Strategien))
 - Programska oprema za varnost IT (IT-Sicherheits-Software) (z. B. Sistemi požarnega zidu (Firewall-Systeme))
- Znanje elektronike (Elektronikkenntnisse)
 - Polprevodniška tehnologija (Halbleitertechnologie) (z. B. Sistem na čipu (System-on-Chip))
- Znanje tujih jezikov (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Angleščina (Englisch) (z. B. Tehnična angleščina (Technisches Englisch))
- IT podpora (IT-Support)
 - Obvladovanje incidentov (Incident Management)
 - Tehnična podpora na področju IT (Technischer Support im EDV-Bereich) (z. B. Odpravljanje težav z napravami IT (Fehlerbehandlung bei IT-Geräten))
 - Služba za pomoč IT (IT-Helpdesk) (z. B. Podpora na tretji ravni (Third Level Support), Podpora na drugi ravni (Second Level Support), Podpora prve stopnje (First Level Support))
- Poznavanje komunikacijskih in telekomunikacijskih tehnologij (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Telekomunikacijska tehnologija (Telekommunikationstechnik) (z. B. Gradnja VoIP omrežij (Aufbau von VoIP-Netzwerken))

- Znanje o omrežni tehnologiji (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Upravljanje omrežja (Netzwerkadministration)
 - Komponente omrežja (Netzwerkkomponenten) (z. B. Ciscove komponente (Cisco-Komponenten))
 - Omrežni protokoli (Netzwerkprotokolle) (z. B. TCP / IP (TCP/IP))
 - Gradnja omrežja (Netzwerkaufbau) (z. B. Načrtovanje omrežja (Netzwerkplanung))
 - Vrste omrežij (Netzwerktypen) (z. B. Odjemalec za Windows (Windows Client), Odjemalec Microsoft (Microsoft Client))
- Poznavanje programskih jezikov (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Skriptni jeziki (Script-Sprachen) (z. B. JavaScript (JavaScript))
 - Jeziki z več paradigmi (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. Biser (Perl))
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Analiza napak (Fehleranalyse)

Splošne poklicne sposobnosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Operativna pripravljenost (Einsatzbereitschaft)
 - Prilagodljivost (Anpassungsfähigkeit)
 - Prilagodljivost (Flexibilität)
- Sposobnosti reševanja težav (Problemlösungsfähigkeit)
- Usmerjenost v storitve (Serviceorientierung)

Digitalne veščine glede na DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	

Opis: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.

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje									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 - Ravnanje z informacijami in podatki									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 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje									NetzwerkadministratorInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Ustvarjanje, produkcija in objava									NetzwerkadministratorInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Varnost in trajnostna raba virov									NetzwerkadministratorInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und arbeiten maßgeblich an der Entwicklung geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje									NetzwerkadministratorInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie suchen Fehlerquellen digitaler Anwendungen, beheben diese und entwickeln Anwendungen weiter.

**Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Tipične stopnje spretnosti
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Poklic z vajeništvom (Beruf mit Lehrausbildung)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Akademski poklic (Akademischer Beruf)

Usposabljanje

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Informacijski tehnolog, poudarek na sistemski tehnologiji (Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Systemtechnik) (2 Fokus (Schwerpunkte))
- Tehnik mehatronike, glavni modul IT, digitalni sistem in omrežna tehnologija (MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalssystem- und Netzwerktechnik) (6 Glavni moduli (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

Potrdila in kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Certifikati Cisco (Cisco-Zertifikate)
 - Profesionalna raven certifikatov Cisco (Cisco-Zertifikate Professional Level) (z. B. CCNP (Cisco Certified Network Professional), Certifikat ponudnika storitev CCNP (CCNP Service Provider Certification))
 - Strokovna raven certifikatov Cisco (Cisco-Zertifikate Expert Level) (z. B. CCIE (Cisco Certified Internetwork Expert))
 - Povezana raven certifikatov Cisco (Cisco-Zertifikate Associate Level) (z. B. Cisco certificirani omrežni sodelavec (Cisco Certified Network Associate))
 - Vstopna raven certifikatov Cisco (Cisco-Zertifikate Entry Level) (z. B. Cisco certificirani tehnik (Cisco Certified Technician))
- Microsoftova potrdila (Microsoft-Zertifikate)
 - MCSE (Microsoft Certified System Engineer)
 - MCSA (Microsoft Certified Systems Administrator)
- Potrdila s področja IT-varnosti in varstva podatkov (Zertifikate im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz)
 - Varnostni certifikati OT (OT-Security-Zertifikate)
 - Potrdilo pooblaščenih oseb za varstvo podatkov (Zertifikat DatenschutzbeauftragteR)

Nadaljnje izobraževanje

(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

Znanje nemščine po 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.

Dodatne strokovne informacije (Weitere Berufsinfos)

Delovno okolje

(Arbeitsumfeld)

- Delo na zaslonu (Arbeit am Bildschirm)

Strokovne specializacije

(Berufsspezialisierungen)

Strokovnjak za omrežja (NetzwerkspezialistIn)

Specialist za povezljivost (SpezialistIn für Connectivity)

Sistemski skrbnik za omrežja (SystembetreuerIn für Netzwerke)

Administrator za arhitekture odjemalec/strežnik (AdministratorIn für Client/Server Architekturen)

Strokovnjak za odjemalca/strežnika (Client/Server-SpezialistIn)
Inženir IT naročnika (m/ž) (IT-Client-Engineer (m/w))
Skrbnik IT omrežja (IT-NetzwerkadministratorIn)
IT omrežni tehnik (IT-NetzwerktechnikerIn)
Sistemski tehnik za strežnike (SystemtechnikerIn für Server)

Vodja centra za delovanje omrežja (NOC) (LeiterIn eines Network Operation Centers (NOC))
Tehnik v centru za upravljanje omrežja (NOC) (TechnikerIn in einem Network Operation Center (NOC))

Specialist Novell (Novell-SpezialistIn)
Specialist za omrežja NT (NT-NetzwerkspezialistIn)
Sistemski inženir za omrežja Linux (SystemtechnikerIn für Linux-Netzwerke)
Sistemski inženir za Microsoftova omrežja (SystemtechnikerIn für Microsoft-Netzwerke)
Specialist za Windows Vista (Windows Vista-SpezialistIn)
Specialist za Windows XP (Windows XP-SpezialistIn)

Tehnik za upravljanje napak v IT (Fault Management-TechnikerIn in der IT)
Mrežni tehnik za vodenje računovodstva (NetzwerktechnikerIn für Accounting Management)
Omrežni tehnik za upravljanje konfiguracije (NetzwerktechnikerIn für Configuration Management)
Omrežni tehnik za podporo strankam (NetzwerktechnikerIn für Customer Support)
Omrežni inženir za upravljanje napak (NetzwerktechnikerIn für Fault Management)
Omrežni inženir za upravljanje zmogljivosti (NetzwerktechnikerIn für Performance Management)
Omrežni tehnik za upravljanje varnosti (NetzwerktechnikerIn für Security Management)

Ciscov omrežni inženir (Cisco-NetzwerktechnikerIn)
Strokovnjak za Cisco (Cisco-SpezialistIn)
Omrežni skrbnik za Cisco Systems (NetzwerkadministratorIn für Cisco-Systeme)

Računalničar za podporo in administracijo strežnikov (InformatikerIn für Serversupport und Administration)
Strokovnjak za komunikacije (KommunikationsspezialistIn)
Omrežni/sistemski inženir (m/ž) (Network/System Engineer (m/w))
Omrežni inženir (m/ž) (Network Engineer (m/w))
Mrežni tehnik na področju elektronike (NetztechnikerIn im Bereich Elektronik)
Omrežni inženir (NetzwerktechnikerIn)
Sistemski tehnik za omrežja (SystemtechnikerIn für Netzwerke)
Sistemski tehnik na področju WLAN (SystemtechnikerIn im Bereich WLAN)
Tehnik za povezljivost (TechnikerIn für Connectivity)
Strokovnjak za WAN/LAN (WAN/LAN-SpezialistIn)

Sorodni poklici (Verwandte Berufe)

- Nadzornik prijav (AnwendungsbetreuerIn)
- Strokovnjak za varnost podatkov (Datensicherheitsexperte/-expertin)
- Računalnik (InformatikerIn)
- Informacijski in komunikacijski tehnik (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Skrbnik sistema (SystemadministratorIn)
- Spletni skrbnik (WebmasterIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotehnika, elektronika, telekomunikacije, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- **Informacijska, telekomunikacijska in omrežna tehnologija (Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik)**





Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechststeller))

- 647110 Omrežni tehnik (DI) (Netzwerktechniker/in (DI))
- 647139 Mrežni / sistemski inženir (DI) (moški / ženski) (Network/System Engineer (DI) (m./w.))
- 647507 Omrežni tehnik (Ing) (Netzwerktechniker/in (Ing))
- 647545 Mrežni / sistemski inženir (Ing) (moški / ženska) (Network/System Engineer (Ing) (m./w.))
- 647807 Mrežni tehnik (Netzwerktechniker/in)
- 647819 Skrbnik omrežja (Netzwerkadministrator/in)
- 647820 Skrbnik sistema (omrežja) (Systembetreuer/in (Netzwerke))
- 647850 Mrežni / sistemski inženir (w / w) (Network/System Engineer (m./w.))


Informacije v poklicnem leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informacije v kompasu za vadbo

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Skrbnik omrežja (NetzwerkadministratorIn)



Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

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.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 04. Dezember 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 04. Dezember 2025.)