

## Skrbnik sistema (SystemadministratorIn)

Im BIS anzeigen



### Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

Skrbniki sistema načrtujejo, konfigurirajo, nadzirajo, spremljajo, upravljajo in vzdržujejo računalniške sisteme, zunanje naprave in pripadajočo programsko opremo. Optimizirate obnašanje sistema, spremljate in zagotavljate varnost sistema (npr. Z običajnimi varnostnimi kopijami) in zagotavljate zaščito podatkov. V velikih podatkovnih centrih občasno prevzamejo tudi spremljanje in delovanje delovanja sistema ter načrtovanje programskih procesov v sistemu.

SystemadministratorInnen planen, konfigurieren, steuern, überwachen, verwalten und warten Computersysteme, Peripheriegeräte und die zugehörige Software. Sie optimieren das Systemverhalten, überwachen und gewährleisten die Systemsicherheit (z.B. durch regelmäßige Sicherheitskopien) und achten auf die Wahrung des Datenschutzes. In Großrechenzentren übernehmen sie gelegentlich auch die Überwachung und Bedienung des Systembetriebes sowie die Planung der Programmabläufe auf dem System.

### Dohodek (Einkommen)

Skrbnik sistema zasluži od 2.340 do 3.950 evrov bruto na mesec (Systemadministratoren/-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 3.180 evro bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.180 Euro brutto)
- Akademski poklic : 3.060 do 3.950 evro bruto (Akademischer Beruf: 3.060 bis 3.950 Euro brutto)

### Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Sistemske skrbniki so zaposleni v IT in telekomunikacijskih podjetjih, komercialnih podjetjih v vseh sektorjih, podatkovnih centrih in v javni upravi.

SystemadministratorInnen sind in IT- und Telekommunikationsunternehmen, Wirtschaftsunternehmen aller Branchen, Rechenzentren und in der öffentlichen Verwaltung beschäftigt.

### Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) **106**  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)
- Rezervni sistemi (Backup-Systeme)
- Upravljanje baze podatkov (Datenbankadministration)
- Sistemi požarnega zidu (Firewall-Systeme)
- LINUX (LINUX)

- Microsoft Azure (Microsoft Azure)
- MS SQL strežnik (MS SQL-Server)
- Upravljanje omrežja (Netzwerkadministration)
- PowerShell (PowerShell)
- SQL (SQL)
- Virtualni stroji (Virtual Machines)
- VMWare (VMWare)
- Windows (Windows)
- Windows Server (Windows Server)

## Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)

### Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Poznavanje operacijskega sistema (Betriebssystemkenntnisse)
- Računalništvo (Informatik)
- Sistemska administracija (Systemadministration)

### Tehnično strokovno znanje (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Poznavanje operacijskega sistema (Betriebssystemkenntnisse)
  - Operacijski sistemi (Betriebssysteme) (z. B. Ubuntu (Ubuntu), LINUX (LINUX), macOS (macOS), UNIX (UNIX), Windows (Windows), Citrix Virtual Apps (Citrix Virtual Apps and Desktops), Strežniški in srednji operacijski sistemi (Server-Betriebssysteme), Windows Server (Windows Server), Operacijski sistemi za pametne telefone, dlančnike in tablične računalnike (Mobile Betriebssysteme))
  - Sistemska administracija (Systemadministration) (z. B. Namestitev in konfiguracija IT (IT-Installation), Upravljanje sistema Windows (Administration von Windows), Upravljanje popravkov (Patch Management), Upravljanje Linuxa (Administration von Linux), IT-Konfiguracija, Distribucija in namestitev programske opreme (Software Deployment), Vzdrževanje na daljavo (Fernwartung), Migracija podatkov (Datenmigration))
  - Virtualni stroji (Virtual Machines)
- Poznavanje baze podatkov (Datenbankkenntnisse)
  - Upravljanje baze podatkov (Datenbankadministration)
  - Sistemi za upravljanje baz podatkov (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. Dostop (Access), MySQL (MySQL), Oracle baze podatkov (Oracle-Datenbanken), PostgreSQL (PostgreSQL))
  - Podatkovna baza in jeziki poizvedb po bazi podatkov (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
- Znanje o varnosti podatkov (Datensicherheitskenntnisse)
  - Programska oprema za varnost IT (IT-Sicherheits-Software) (z. B. Protivirusna programska oprema (Virenschutzsoftware), Sistemi požarnega zidu (Firewall-Systeme))
- Znanje o uporabi IT (EDV-Anwendungskenntnisse)
  - Znanje o uporabi pisarniške programske opreme (Bürosoftware-Anwendungskenntnisse) (z. B. Poznavanje uporabe skupinskih sistemov (Groupware-Systeme-Anwendungskenntnisse))
- Znanje tujih jezikov (Fremdsprachenkenntnisse)
  - Angleščina (Englisch) (z. B. Tehnična angleščina (Technisches Englisch))
- Razvoj in upravljanje interneta (Internetentwicklungs- und Administrationskenntnisse)
  - Spletni strežnik (Web Server) (z. B. Nginx (Nginx), Strežnik HTTP Apache (Apache HTTP Server))
  - Računalništvo v oblaku (Cloud Computing) (z. B. Red Hat OpenShift (Red Hat OpenShift))
- Sposobnost vodenja IT projektov in svetovanje (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
  - IT svetovanje (IT-Consulting)

- IT podpora (IT-Support)
  - Usposabljanje za IT (EDV-Schulung)
  - Služba za pomoč IT (IT-Helpdesk) (z. B. Podpora na drugi ravni (Second Level Support), Podpora prve stopnje (First Level Support))
- Vodstvene sposobnosti (Managementkenntnisse)
  - Tehnike upravljanja (Managementtechniken) (z. B. ITIL (ITIL))
- Znanje o omrežni tehnologiji (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
  - Upravljanje omrežja (Netzwerkadministration) (z. B. Zabbix (Zabbix))
  - Vrste omrežij (Netzwerktypen) (z. B. Odjemalec za Windows (Windows Client), Odjemalec Microsoft (Microsoft Client), Odjemalske / strežniške tehnologije (Client-/Server Technologien))
  - Gradnja omrežja (Netzwerkaufbau) (z. B. Ustvarjanje virtualnih omrežij (Erstellung von virtuellen Netzwerken))
- Poznavanje programskih jezikov (Programmiersprachen-Kenntnisse)
  - Skriptni jeziki (Script-Sprachen) (z. B. JavaScript (JavaScript))
  - Objektno usmerjeni programski jeziki (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. C # (C#))
  - Jeziki z več paradigmi (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. Biser (Perl))
- Veščine razvoja programske opreme (Softwareentwicklungskenntnisse)
  - Upravljanje sprememb programske opreme (Software Change Management)
  - Orodja za razvoj programske opreme (Softwareentwicklungstools) (z. B. Knjižnice in vmesniki za programiranje (Programmierbibliotheken))
  - Razvoj posebne programske opreme (Spezialgebiete Softwareentwicklung) (z. B. Programski skripti (Programmierung von Scripts))

### Splošne poklicne sposobnosti

#### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Pripravljenost na učenje (Lernbereitschaft)
- Odzivnost (Reaktionsfähigkeit)
- Usmerjenost v storitve (Serviceorientierung)
- Skupinsko delo (Teamfähigkeit)

### Digitalne veščine glede na DigComp

#### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovno		2 samozaposlena		3 Napredno		4 Visoko specializirani	
<p><b>Opis:</b>SystemadministratorInnen 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>							

**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	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemadministratorInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Serversysteme/Clients, Storageinfrastruktur, Virtualisierung, Cloud-Technologien, Prozessautomatisierung) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Ravnanje z informacijami in podatki	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemadministratorInnen 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	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemadministratorInnen verwenden digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation mit KollegInnen und Kundinnen und Kunden auf fortgeschrittenem Niveau.
3 - Ustvarjanje, produkcija in objava	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemadministratorInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Varnost in trajnostna raba virov	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemadministratorInnen 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	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemadministratorInnen 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<sup>IV</sup>**

- 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-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik) (6 Glavni moduli (Hauptmodule))

#### BMS - Berufsbildende mittlere Schule **NQR<sup>V</sup>**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

#### BHS - Berufsbildende höhere Schule **NQR<sup>V</sup>**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

#### Duale Akademie **NQR<sup>V</sup>**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
  - IT & Software - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

#### Hochschulstudien **NQR<sup>VII</sup> NQR<sup>VIII</sup>**

- Informatik, IT
  - Technische Informatik

#### Potrdila in kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Certifikati Cisco (Cisco-Zertifikate)
  - Vstopna raven certifikatov Cisco (Cisco-Zertifikate Entry Level) (z. B. Cisco certificirani tehnik (Cisco Certified Technician))
- Potrdila CompTIA (CompTIA-Zertifikate)
  - CompTIA A+ (CompTIA A+)
- Microsoftova potrdila (Microsoft-Zertifikate)
  - MCP (Microsoft Certified Professional)
  - MCSE (Microsoft Certified System Engineer)
  - MCSA (Microsoft Certified Systems Administrator)

#### Nadaljnje izobraževanje

### (Weiterbildung)

#### Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Cloud Computing
- Datensicherheitskonzepte
- Embedded Systems
- Firewall-Systeme
- Großrechneradministration
- Internettechnologien
- IT-Prozessanalyse
- Netzwerktechnik
- Telematik
- Web Server
- Wirtschaftsinformatik

#### Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Informationstechnologie
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Citrix Certified Expert - Virtualization

- CompTIA-Zertifikate
- GIAC-Zertifikate
- HPE Aruba Networking
- (ISC)<sup>2</sup>-Zertifikate
- 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)
- Služba na terenu (Außendienst)
- Domača pisarna (Home Office)

#### **Strokovne specializacije**

##### **(Berufsspezialisierungen)**

Skrbnik systemske podpore in integracije (AdministratorIn für System-Support und Integration)

IT skrbnik (EDV-AdministratorIn)

Skrbnik IT sistema (EDV-SystemadministratorIn)

IT sistemski tehnik (EDV-SystemtechnikerIn)

IT skrbnik (IT-AdministratorIn)  
Vodja IT operacij (IT-Operations-ManagerIn)  
IT-sistemska tehnika (IT-SystemtechnikerIn)  
Skrbnik operacijskega sistema (Operating System-AdministratorIn)  
Administrator naročil (m/ž) (Order Administrator (m/w))  
Skrbnik OS (OS-AdministratorIn)  
Nadzornik gradbišča na področju IT (StandortbetreuerIn im EDV-Bereich)  
Sistemska inženirka (SystemingenieurIn)  
Sistemska inženirka za obratovanje, upravljanje in vzdrževanje (SystemingenieurIn für Operation, Administration & Maintenance)  
Upravitelj sistema (SystemmanagerIn)  
Upravitelj sistema za omrežja (SystemmanagerIn für Netzwerke)  
Sistemska specialistka (SystemspezialistIn)

Oblikovalec delovnih mest (JobdesignerIn)  
Sistemska skrbnica za sisteme UNIX (SystemadministratorIn für UNIX-Systeme)  
Sistemska upravitelj podatkovnih centrov (SystemmanagerIn für Rechenzentren)

Sistemska upravitelj za sisteme UNIX (SystemmanagerIn für UNIX-Systeme)  
Sistemska inženirka za dostopovna omrežja (SystemingenieurIn für Access-Netze)  
Specialistka za sistem UNIX (UNIX System-SpezialistIn)

APPLE/MAC Administrator (APPLE/MAC-AdministratorIn)  
PC Administrator (PC-AdministratorIn)

Operater konzole (Console-OperatorIn)  
Operater (OperatorIn)

Operater za velike računalnike (OperatorIn für Großrechner)  
Operater za podatkovni center (OperatorIn für Rechenzentrum)

Računalniška operaterka (ComputeroperatorIn)  
Operater tiskanja (DruckoperatorIn)  
Strojna operaterka v IT sektorju (MaschinenbedienerIn im Bereich EDV)

Mlajša operaterka (m/ž) (Junior Operator (m/w))

Načrtovalec dela za elektronski zajem podatkov (ArbeitsvorbereiterIn für Elektronische Datenerfassung)  
Planerka dela za elektronski prenos podatkov (ArbeitsvorbereiterIn für elektronische Datenübernahme)  
Načrtovalec dela v podatkovnem centru (ArbeitsvorbereiterIn in einem Rechenzentrum)  
Referentka v IT proizvodnji (SachbearbeiterIn in der EDV-Produktion)

Skrbnica skladišča (m/ž) (Storage Administrator (m/w))

Sistemska inženirka Cisco UCM (Cisco UCM-SystemingenieurIn)  
Sistemska skrbnica Cisco UCS (Cisco UCS-SystemadministratorIn)  
IAM Problem Manager (IAM Problem-ManagerIn)  
Websphere Administrator (Websphere-AdministratorIn)

DevOps inženirka (m/ž) (DevOps Engineer (m/w))

SAP Administrator (SAP-AdministratorIn)  
SAP podpora (SAP-BetreuerIn)

**Sorodni poklici**  
**(Verwandte Berufe)**

- Strokovnjak za varnost podatkov (Datensicherheitsexperte/-expertin)
- Informacijski in komunikacijski tehnik (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Skrbnik omrežja (NetzwerkadministratorIn)
- Razvijalec programske opreme (SoftwareentwicklerIn)
- Sistemski analitik (SystemanalytikerIn)

**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)**
- Programska tehnologija, programiranje (Softwaretechnik, Programmierung)


**Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)**  
**(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechststeller))**

- 222110 Tehnik sistemov IT (EDV-Systemtechniker/in)
- 647829 Skrbnik IT (EDV-Administrator/in)
- 786103 Operater (Operator/in)

**Informacije v poklicnem leksikonu**  
**(Informationen im Berufslexikon)**

-  IT-SystemadministratorIn (Schule)
-  IT-SystemtechnikerIn (Uni/FH/PH)

**Informacije v kompasu za vadbo**  
**(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Skrbnik sistema (SystemadministratorIn)

 powered by Google Translate

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.)