

Správca systému (SystemadministratorIn)

Im BIS anzeigen



Hlavné činnosti (Haupttätigkeiten)

Správcovia systému plánujú, konfigurujú, riadia, monitorujú, spravujú a udržiavajú počítačové systémy, periférne zariadenia a príslušný softvér. Optimalizujete správanie systému, monitorujete a zaručujete bezpečnosť systému (napr. Prostredníctvom pravidelných záložných kópií) a zaisťujete ochranu ochrany údajov. Vo veľkých dátových centrách príležitostne preberajú aj monitorovanie a prevádzku prevádzky systému, ako aj plánovanie programových procesov v systéme.

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.

Príjem (Einkommen)

Správca systému zarába od 2.340 do 3.950 eur hrubého mesačne (Systemadministratoren/-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 3.180 brutto eur (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.180 Euro brutto)
- Akademické zamestnanie : 3.060 až 3.950 brutto eur (Akademischer Beruf: 3.060 bis 3.950 Euro brutto)

Pracovné príležitosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Správcovia systému sú zamestnaní v IT a telekomunikačných spoločnostiach, komerčných podnikoch vo všetkých sektoroch, dátových centrách a vo verejnej správe.

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

Aktuálne voľné miesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v službe AMS online sprostredkovanie práce (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **117**  do miestnosti eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- Active Directory Design (Active Directory Design)
- Záložné systémy (Backup-Systeme)
- Správa databázy (Datenbankadministration)
- Firewall systémy (Firewall-Systeme)

- LINUX (LINUX)
- Microsoft Azure (Microsoft Azure)
- Server MS SQL (MS SQL-Server)
- Správa siete (Netzwerkadministration)
- PowerShell (PowerShell)
- SQL (SQL)
- Virtuálne stroje (Virtual Machines)
- VMWare (VMWare)
- Windows (Windows)
- Windows Server (Windows Server)

Ďalšie odborné schopnosti (Weitere berufliche Kompetenzen)

Základné odborné schopnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znalosť operačného systému (Betriebssystemkenntnisse)
- Informatika (Informatik)
- Správa systému (Systemadministration)

Technické odborné znalosti (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Znalosť operačného systému (Betriebssystemkenntnisse)
 - Operačné systémy (Betriebssysteme) (z. B. Ubuntu (Ubuntu), LINUX (LINUX), macOS (macOS), UNIX (UNIX), Windows (Windows), Virtuálne aplikácie a desktopy Citrix (Citrix Virtual Apps and Desktops), Serverové operačné systémy (Server-Betriebssysteme), Windows Server (Windows Server), Mobilné operačné systémy (Mobile Betriebssysteme))
 - Správa systému (Systemadministration) (z. B. IT inštalácia (IT-Installation), Správa systému Windows (Administration von Windows), Správa záplat (Patch Management), Správa Linuxu (Administration von Linux), IT konfigurácia (IT-Konfiguration), Nasadenie softvéru (Software Deployment), Diaľková údržba (Fernwartung), Migrácia údajov (Datenmigration))
 - Virtuálne stroje (Virtual Machines)
- Znalosť databázy (Datenbankkenntnisse)
 - Správa databázy (Datenbankadministration)
 - Systémy na správu databáz (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. Prístup (Access), MySQL (MySQL), Databázy Oracle (Oracle-Datenbanken), PostgreSQL (PostgreSQL))
 - Databáza a jazyky databázových dotazov (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
- Znalosti o bezpečnosti údajov (Datensicherheitskenntnisse)
 - Bezpečnostný softvér IT (IT-Sicherheits-Software) (z. B. Antivírusový softvér (Virenschutzsoftware), Firewall systémy (Firewall-Systeme))
- Znalosť IT aplikácií (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Znalosť aplikácií kancelárskeho softvéru (Bürosoftware-Anwendungskenntnisse) (z. B. Znalosť aplikácie Groupware systémov (Groupware-Systeme-Anwendungskenntnisse))
- Znalosť cudzieho jazyka (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Angličtina (Englisch) (z. B. Technická angličtina (Technisches Englisch))
- Zručnosti v oblasti rozvoja a správy internetu (Internetentwicklungs- und Administrationskenntnisse)
 - Webový server (Web Server) (z. B. Nginx (Nginx), Server HTTP Apache (Apache HTTP Server))
 - Cloud Computing (Cloud Computing) (z. B. Red Hat OpenShift (Red Hat OpenShift))
- Zručnosti v oblasti riadenia IT projektov a poradenstva (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
 - IT poradenstvo (IT-Consulting)
- Podpora IT (IT-Support)

- Školenie IT (EDV-Schulung)
- IT helpdesk (IT-Helpdesk) (z. B. Podpora druhého stupňa (Second Level Support), Podpora prvej úrovne (First Level Support))
- Manažérske schopnosti (Managementkenntnisse)
 - Techniky riadenia (Managementtechniken) (z. B. ITIL (ITIL))
- Znalosti sieťových technológií (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Správa siete (Netzwerkadministration) (z. B. Zabbix (Zabbix))
 - Typy sietí (Netzwerktypen) (z. B. Klient Windows (Windows Client), Klient Microsoft (Microsoft Client), Technológie klient / server (Client-/Server Technologien))
 - Budovanie siete (Netzwerkaufbau) (z. B. Vytváranie virtuálnych sietí (Erstellung von virtuellen Netzwerken))
- Znalosť programovacích jazykov (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Jazyky skriptov (Script-Sprachen) (z. B. JavaScript (JavaScript))
 - Objektovo orientované programovacie jazyky (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. C # (C#))
 - Jazyky s viacerými paradigmami (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. Perla (Perl))
- Schopnosti vývoja softvéru (Softwareentwicklungskenntnisse)
 - Správa zmien softvéru (Software Change Management)
 - Nástroje na vývoj softvéru (Softwareentwicklungstools) (z. B. Programovacie knižnice (Programmierbibliotheken))
 - Špeciálny vývoj softvéru (Spezialgebiete Softwareentwicklung) (z. B. Programovacie skripty (Programmierung von Scripts))

Všeobecné odborné znalosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Analytické schopnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Ochota učiť sa (Lernbereitschaft)
- Odozva (Reaktionsfähigkeit)
- Orientácia na služby (Serviceorientierung)
- Tímová práca (Teamfähigkeit)

Digitálne zručnosti podľa DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

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

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	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 - Nakladanie s informáciami a údajmi	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 - Komunikácia, interakcia a spolupráca	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 - Tvorba, produkcia a publikovanie	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemadministratorInnen 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	SystemadministratorInnen 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	SystemadministratorInnen 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

Duale Akademie **NQR^V**

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

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

- Informatik, IT
 - Technische Informatik

Certifikáty a kvalifikácie (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Certifikáty Cisco (Cisco-Zertifikate)
 - Vstupná úroveň certifikátov Cisco (Cisco-Zertifikate Entry Level) (z. B. Certifikovaný technik spoločnosti Cisco (Cisco Certified Technician))
- Certifikáty CompTIA (CompTIA-Zertifikate)
 - CompTIA A+ (CompTIA A+)
- Certifikáty spoločnosti Microsoft (Microsoft-Zertifikate)
 - Certifikovaný profesionál spoločnosti Microsoft (Microsoft Certified Professional)
 - Certifikovaný systémový inžinier spoločnosti Microsoft (Microsoft Certified System Engineer)
 - Certifikovaný systémový administrátor spoločnosti Microsoft (Microsoft Certified Systems Administrator)

Sústavné vzdelávanie

(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)²-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

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)
- Terénna služba (Außendienst)
- Práca z domu (Home Office)

Dotazník kompetencií

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

IT administrátor (EDV-AdministratorIn)

IT systémový technik (EDV-SystemtechnikerIn)

Prevádzkovateľ (Správca systému) (OperatorIn (SystemadministratorIn))

Odborné špecializácie

(Berufsspezialisierungen)

Správca systémovej podpory a integrácie (AdministratorIn für System-Support und Integration)
IT administrátor (EDV-AdministratorIn)
správca IT systému (EDV-SystemadministratorIn)
IT systémový technik (EDV-SystemtechnikerIn)
IT administrátor (IT-AdministratorIn)
IT Operations Manager (IT-Operations-ManagerIn)
IT-systémový technik (IT-SystemtechnikerIn)
Správca operačného systému (Operating System-AdministratorIn)
Administrátor objednávky (m/f) (Order Administrator (m/w))
Správca OS (OS-AdministratorIn)
Vedúci stavby v oblasti IT (StandortbetreuerIn im EDV-Bereich)
Systémový inžinier (Správca systému) (SystemingenieurIn (SystemadministratorIn))
Systémový inžinier pre prevádzku, správu a údržbu (SystemingenieurIn für Operation, Administration & Maintenance)
Systémový manažér (SystemmanagerIn)
Systémový manažér pre siete (SystemmanagerIn für Netzwerke)
Systémový špecialista (SystemspezialistIn)

Návrhár práce (JobdesignerIn)

Správca systému pre systémy UNIX (SystemadministratorIn für UNIX-Systeme)
Systémový manažér pre dátové centrá (SystemmanagerIn für Rechenzentren)

Systémový manažér pre systémy UNIX (SystemmanagerIn für UNIX-Systeme)
Systémový inžinier pre prístupové siete (SystemingenieurIn für Access-Netze)
Špecialista na systém UNIX (UNIX System-SpezialistIn)

Administrátor APPLE/MAC (APPLE/MAC-AdministratorIn)
Správca PC (PC-AdministratorIn)

Operátor konzoly (Console-OperatorIn)
Prevádzkovateľ (Správca systému) (OperatorIn (SystemadministratorIn))

Operátor pre sálové počítače (OperatorIn für Großrechner)
Operátor pre dátové centrum (OperatorIn für Rechenzentrum)

Počítačový operátor (ComputeroperatorIn)
Operátor tlače (DruckoperatorIn)
Operátor strojov v IT sektore (MaschinenbedienerIn im Bereich EDV)

Junior operátor (m/f) (Junior Operator (m/w))

Plánovač práce pre elektronický zber údajov (ArbeitsvorbereiterIn für Elektronische Datenerfassung)
Plánovač práce pre elektronický prenos údajov (ArbeitsvorbereiterIn für elektronische Datenübernahme)
Plánovač práce v dátovom centre (ArbeitsvorbereiterIn in einem Rechenzentrum)
Referent vo výrobe IT (SachbearbeiterIn in der EDV-Produktion)

Správca úložiska (m/f) (Storage Administrator (m/w))

Systémový inžinier Cisco UCM (Cisco UCM-SystemingenieurIn)
Správca systému Cisco UCS (Cisco UCS-SystemadministratorIn)
IAM Problem Manager (IAM Problem-ManagerIn)
Administrátor Websphere (Websphere-AdministratorIn)

DevOps Engineer (m/f) (Správca systému) (DevOps Engineer (m/w) (SystemadministratorIn))

Administrátor SAP (SAP-AdministratorIn)
Podpora SAP (SAP-BetreuerIn)

Súvisiace profesie (Verwandte Berufe)

- Expert na bezpečnosť údajov (Datensicherheitsexperte/-expertin)
- Informačný a komunikačný technik (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Správca siete (NetzwerkadministratorIn)
- Vývojár softvéru (SoftwareentwicklerIn)
- Systémový analytik (SystemanalytikerIn)

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)
- Softvérová technológia, programovanie (Softwaretechnik, Programmierung)

Pridelenie do pracovnej klasifikácie AMS (šestmiestne)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 222110 Technik IT systému (EDV-Systemtechniker/in)
- 647829 Správca IT (EDV-Administrator/in)
- 786103 Operátor (Operator/in)

Informácie v odbornom lexiku

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informácie vo výcvikovom kompase

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Správca systému (SystemadministratorIn)



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

JEDLICHE 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.)