

Administrator de sistem (SystemadministratorIn)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Administratorii de sistem planifică, configurează, controlează, monitorizează, administrează și întrețin sistemele informatice, dispozitivele periferice și software-ul asociat. Optimizați comportamentul sistemului, monitorizați și garantați securitatea sistemului (de exemplu, prin copii de rezervă regulate) și asigurați protecția protecției datelor. În centrele de date mari, ele preluază ocazional, de asemenea, monitorizarea și funcționarea operației sistemului, precum și planificarea proceselor programului pe sistem.

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.

Venituri (Einkommen)

Administrator de sistem câștigă între 2.340 și 3.950 euro brut pe lună (Systemadministratoren/-administratorinnen verdienen ab 2.340 bis 3.950 Euro brutto pro Monat).

În funcție de nivelul de calificare, salariul de pornire poate fi mai mare (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Profesie cu formare în ucenicie : 2.340 până la 2.480 euro brut (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică : 2.340 până la 2.480 euro brut (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 2.460 până la 3.180 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.180 Euro brutto)
- Ocupația academică : 3.060 până la 3.950 euro brut (Akademischer Beruf: 3.060 bis 3.950 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Administratorii de sistem sunt angajați în companii IT și telecomunicații, întreprinderi comerciale din toate sectoarele, centre de date și în administrația publică.

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

Posturi vacante curente (Aktuelle Stellenangebote)

.... în serviciul online de plasare a locurilor de muncă AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **107**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Abilități profesionale necesare în reclame (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Proiectare Active Directory (Active Directory Design)
- Sisteme de rezervă (Backup-Systeme)
- Administrarea bazei de date (Datenbankadministration)
- Sisteme de firewall (Firewall-Systeme)

- LINUX (LINUX)
- Microsoft Azure (Microsoft Azure)
- Server SQL MS (MS SQL-Server)
- Administrarea rețelei (Netzwerkadministration)
- PowerShell (PowerShell)
- SQL (SQL)
- Mașini virtuale (Virtual Machines)
- VMWare (VMWare)
- Windows (Windows)
- Windows Server (Windows Server)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Cunoașterea sistemului de operare (Betriebssystemkenntnisse)
- Informatică (Informatik)
- Administrarea sistemului (Systemadministration)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Cunoașterea sistemului de operare (Betriebssystemkenntnisse)
 - Sisteme de operare (Betriebssysteme) (z. B. Aplicații și desktopuri virtuale Citrix (Citrix Virtual Apps and Desktops), LINUX (LINUX), macOS (macOS), Sisteme de operare mobile (Mobile Betriebssysteme), Sisteme de operare pentru servere (Server-Betriebssysteme), Ubuntu (Ubuntu), UNIX (UNIX), Windows (Windows), Windows Server (Windows Server))
 - Administrarea sistemului (Systemadministration) (z. B. Administrarea Linux (Administration von Linux), Administrarea Windows (Administration von Windows), Configurație IT (IT-Konfiguration), Implementare software (Software Deployment), Instalare IT (IT-Installation), Managementul patch-urilor (Patch Management), Migrarea datelor (Datenmigration), Întreținere la distanță (Fernwartung))
 - Mașini virtuale (Virtual Machines)
- Cunoașterea bazei de date (Datenbankkenntnisse)
 - Limbi de interogare a bazelor de date și a bazelor de date (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
 - Administrarea bazei de date (Datenbankadministration)
 - Sisteme de gestionare a bazelor de date (Datenbankmanagementsysteme) (z. B. Acces (Access), Baze de date Oracle (Oracle-Datenbanken), MySQL (MySQL), PostgreSQL (PostgreSQL))
- Cunoaștințe privind securitatea datelor (Datensicherheitskenntnisse)
 - Concepte de securitate a datelor (Datensicherheitskonzepte) (z. B. Microsoft Entra, Microsoft Intune)
 - Software de securitate IT (IT-Sicherheits-Software) (z. B. Sisteme de firewall (Firewall-Systeme), Software antivirus (Virenschutzsoftware))
- Cunoașterea aplicațiilor IT (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Cunoaștințe despre aplicațiile software de birou (Bürosoftware-Anwendungskenntnisse) (z. B. Cunoaștințe privind aplicațiile sistemelor de grupare (Groupware-Systeme-Anwendungskenntnisse))
- Competențe lingvistice străine (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Engleză (Englisch) (z. B. Engleză tehnică (Technisches Englisch))
- Abilități de dezvoltare și administrare a internetului (Internetentwicklungs- und Administrationskenntnisse)
 - Cloud Computing (Cloud Computing) (z. B. Red Hat OpenShift (Red Hat OpenShift))
 - Server web (Web Server) (z. B. Nginx (Nginx), Server HTTP Apache (Apache HTTP Server))
- Management de proiect IT și abilități de consultanță (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)

- Consultantă IT (IT-Consulting)
- Suport IT (IT-Support)
 - Instruire IT (EDV-Schulung)
 - Birou de asistență IT (IT-Helpdesk) (z. B. Sprijin de primul nivel (First Level Support), Sprijin la nivelul doi (Second Level Support))
- Abilități de management (Managementkenntnisse)
 - Tehnici de gestionare (Managementtechniken) (z. B. ITIL (ITIL))
- Cunoașterea tehnologiei rețelei (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Administrarea rețelei (Netzwerkadministration) (z. B. Zabbix (Zabbix))
 - Construirea rețelei (Netzwerkaufbau) (z. B. Crearea de rețele virtuale (Erstellung von virtuellen Netzwerken))
 - Tipuri de rețea (Netzwerktypen) (z. B. Client Microsoft (Microsoft Client), Client Windows (Windows Client), Tehnologii client / server (Client-/Server Technologien))
- Cunoașterea limbajelor de programare (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Limbi multi-paradigme (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. Pearl (Perl))
 - Limbaje de programare orientate pe obiecte (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. C # (C#))
 - Limbaje script (Script-Sprachen) (z. B. JavaScript (JavaScript))
- Abilități de dezvoltare software (Softwareentwicklungskenntnisse)
 - Managementul schimbărilor software (Software Change Management)
 - Instrumente de dezvoltare software (Softwareentwicklungstools) (z. B. Biblioteci de programare (Programmierbibliotheken))
 - Dezvoltare software specialități (Spezialgebiete Softwareentwicklung) (z. B. Scripturi de programare (Programmierung von Scripts))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Disponibilitatea de a învăța (Lernbereitschaft)
- Sensibilitate (Reaktionsfähigkeit)
- Orientarea serviciului (Serviceorientierung)
- Muncă în echipă (Teamfähigkeit)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 De bază		2 lucrători independenți		3 Avansat		4 Foarte specializat	
Descriere: 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.							

Informații detaliate despre competențele digitale
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Domeniul de competență	Nivel (e) de competență de la ... la ...								Descriere
0 - Elemente de bază, acces și înțelegere digitală	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 - Manipularea informațiilor și a datelor	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 - Comunicare, interacțiune și colaborare	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 - Creare, producere și publicare	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemadministratorInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	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.

Formare, certificate, formare continuă
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Nivele tipice de calificare
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Profesie cu formare în ucenicie (Beruf mit Lehrausbildung)
- Ocupație cu școală profesională de nivel mediu și pregătire tehnică (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupația academică (Akademischer Beruf)

Instruie

(Ausbildung)

Lehre **NQR^{IV}**

- Tehnologul informației, pune accent pe tehnologia sistemelor (Informationstechnologie/-technologin, Schwerpunkt Systemtechnik) (2 Focus (Schwerpunkte))
- Tehnician în mecatronică, modul principal IT, sistem digital și tehnologie de rețea (MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik) (6 Modulele principale (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

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Certificate Cisco (Cisco-Zertifikate)
 - Nivel de intrare a certificatelor Cisco (Cisco-Zertifikate Entry Level) (z. B. Tehnician Certificat Cisco (Cisco Certified Technician))
- Certificate CompTIA (CompTIA-Zertifikate)
 - CompTIA A+ (CompTIA A+)
- Certificate Microsoft (Microsoft-Zertifikate)
 - Profesionist certificat Microsoft (Microsoft Certified Professional)
 - Inginer de sistem certificat Microsoft (Microsoft Certified System Engineer)
 - Administrator de sisteme certificat Microsoft (Microsoft Certified Systems Administrator)

Educație continuă

(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

Cunoaşterea limbii germane conform 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.

Informații profesionale suplimentare (Weitere Berufsinfos)

Mediul de lucru (Arbeitsumfeld)

- Lucrați pe ecran (Arbeit am Bildschirm)
- Serviciu de teren (Außendienst)
- Birou acasă (Home Office)

Specializări profesionale (Berufsspezialisierungen)

Administrator de Suport și Integrare Sistem (AdministratorIn für System-Support und Integration)
administrator IT (EDV-AdministratorIn)
administrator de sistem informatic (EDV-SystemadministratorIn)
Tehnician de sistem IT (EDV-SystemtechnikerIn)

administrator IT (IT-AdministratorIn)
Manager operațiuni IT (IT-Operations-ManagerIn)
Tehnician de sistem IT (IT-SystemtechnikerIn)
Administrator sistem de operare (Operating System-AdministratorIn)
Administrator comenzi (m/f) (Order Administrator (m/w))
administrator OS (OS-AdministratorIn)
Supervizor de șantier în domeniul IT (StandortbetreuerIn im EDV-Bereich)
Inginer de sisteme (Administrator de sistem) (SystemingenieurIn (SystemadministratorIn))
Inginer de sisteme pentru operare, administrare și întreținere (SystemingenieurIn für Operation, Administration & Maintenance)
Manager de sistem (SystemmanagerIn)
Manager de sistem pentru rețele (SystemmanagerIn für Netzwerke)
Specialist de sistem (SystemspezialistIn)

Designer de locuri (JobdesignerIn)
Administrator de sistem pentru sisteme UNIX (SystemadministratorIn für UNIX-Systeme)
Manager de sistem pentru centre de date (SystemmanagerIn für Rechenzentren)

Manager de sistem pentru sisteme UNIX (SystemmanagerIn für UNIX-Systeme)
Inginer de sisteme pentru rețele de acces (SystemingenieurIn für Access-Netze)
Specialist sistem UNIX (UNIX System-SpezialistIn)

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

Operator consolă (Console-OperatorIn)
Operator (Administrator de sistem) (OperatorIn (SystemadministratorIn))

Operator pentru calculatoare mainframe (OperatorIn für Großrechner)
Operator pentru centru de date (OperatorIn für Rechenzentrum)

Operator calculator (ComputeroperatorIn)
Operator de imprimare (DruckoperatorIn)
Operator de mașini în sectorul IT (MaschinenbedienerIn im Bereich EDV)

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

Planificator de lucru pentru captarea electronică a datelor (ArbeitsvorbereiterIn für Elektronische Datenerfassung)
Planificator de lucru pentru transfer electronic de date (ArbeitsvorbereiterIn für elektronische Datenübernahme)
Planificator de lucru într-un centru de date (ArbeitsvorbereiterIn in einem Rechenzentrum)
Funcționar în producție IT (SachbearbeiterIn in der EDV-Produktion)

Administrator de stocare (l/f) (Storage Administrator (m/w))

Inginer de sisteme Cisco UCM (Cisco UCM-SystemingenieurIn)
Administrator de sistem Cisco UCS (Cisco UCS-SystemadministratorIn)
Manager de probleme IAM (IAM Problem-ManagerIn)
Administrator Websphere (Websphere-AdministratorIn)

Inginer DevOps (m/f) (Administrator de sistem) (DevOps Engineer (m/w) (SystemadministratorIn))

Administrator SAP (SAP-AdministratorIn)

Suport SAP (SAP-BetreuerIn)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Expert în securitatea datelor (Datensicherheitsexperte/-expertin)
- Tehnician în informare și comunicare (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Administrator de rețea (NetzwerkadministratorIn)
- Dezvoltator de software (SoftwareentwicklerIn)
- Analist de sistem (SystemanalytikerIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Inginerie electrică, electronică, telecomunicații, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- **Tehnologia informației, telecomunicațiilor și rețelelor (Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik)**
- Tehnologie software, programare (Softwaretechnik, Programmierung)

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 222110 Tehnician de sistem IT (EDV-Systemtechniker/in)
- 647829 Administrator IT (EDV-Administrator/in)
- 786103 Operator (Operator/in)

Informații în lexiconul vocațional

(Informationen im Berufslexikon)

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

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Administrator de sistem (SystemadministratorIn)



Textul a fost tradus automat din germană. Termenii germani sunt indicați între paranteze.

ACEST SERVICIU POT INCLUDE TRADUCERI OFERITE DE GOOGLE. GOOGLE DECLARĂ ORICE RESPONSABILITATE CU PRIVIRE LA TRADUCERI, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV ORICE RESPONSABILITATE PENTRU EXACTITATE, FIABILITATE ȘI ORICE RESPONSABILITATE IMPLICITĂ PENTRU EFICIENȚA PIEȚEI ȘI RESPONSABILITATE.

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.

Acest profil profesional a fost actualizat pe 28. August 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 28. August 2026.)