

## Системний адміністратор (м/ж) (SystemadministratorIn)

Im BIS anzeigen



### Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Системні адміністратори планують, налаштовують, контролюють, керують і обслуговують комп'ютерні системи, периферійні пристрої та пов'язане програмне забезпечення. Вони оптимізують поведінку системи, контролюють і забезпечують безпеку системи (наприклад, шляхом регулярних резервних копій) і забезпечують захист даних. У великих центрах обробки даних вони іноді також контролюють роботу системи та керують її роботою та планують послідовність програм у системі.

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.

### Дохід (Einkommen)

Системний адміністратор (м/ж) заробляє від 2.340 до 3.950 євро брутто на місяць (Systemadministratoren/-administratorinnen verdienen ab 2.340 bis 3.950 Euro brutto pro Monat).

Залежно від рівня кваліфікації стартовий оклад також може бути вищим (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Професія з учнівською підготовкою : від 2.340 до 2.480 євро брутто (Beruf mit Lehrausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою : від 2.340 до 2.480 євро брутто (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.340 bis 2.480 Euro brutto)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 2.460 до 3.180 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.180 Euro brutto)
- Академічна професія : від 3.060 до 3.950 євро брутто (Akademischer Beruf: 3.060 bis 3.950 Euro brutto)

### Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Системні адміністратори працюють в ІТ та телекомунікаційних компаніях, комерційних компаніях у всіх секторах, центрах обробки даних та в державному управлінні.

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

### Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): ) [111](#) до кімнати електронних вакансій AMS ( zum AMS-eJob-Room)

### Професійні навички, запитувані в оголошеннях (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Тема Active Directory (Active Directory Design)
- Системи резервного копіювання (Backup-Systeme)
- Адміністрування бази даних (Datenbankadministration)

- Системи брандмауера (Firewall-Systeme)
- LINUX (LINUX)
- Microsoft Azure (Microsoft Azure)
- MS SQL Server (MS SQL-Server)
- Адміністрування мережі (Netzwerkadministration)
- PowerShell (PowerShell)
- SQL (SQL)
- Віртуальні машини (Virtual Machines)
- vmware (VMWare)
- Windows (Windows)
- Сервери Windows (Windows Server)

### **Інші професійні навички** **(Weitere berufliche Kompetenzen)**

#### **Базові професійні навички** **(Berufliche Basiskompetenzen)**

- Знання операційної системи (Betriebssystemkenntnisse)
- Інформатика (Informatik)
- Системне адміністрування (Systemadministration)

#### **Технічні професійні навички** **(Fachliche berufliche Kompetenzen)**

- Знання операційної системи (Betriebssystemkenntnisse)
  - Операційні системи (Betriebssysteme) (з. В. Ubuntu (Ubuntu), LINUX (LINUX), mac OS (macOS), UNIX (UNIX), Windows (Windows), Віртуальні програми та робочі столи Citrix (Citrix Virtual Apps and Desktops), Серверні операційні системи (Server-Betriebssysteme), Сервери Windows (Windows Server), Мобільні операційні системи (Mobile Betriebssysteme))
  - Системне адміністрування (Systemadministration) (з. В. IT-інсталяція (IT-Installation), Адміністрування Windows (Administration von Windows), управління патчами (Patch Management), Адміністрування Linux (Administration von Linux), IT-конфігурація (IT-Konfiguration), Розгортання програмного забезпечення (Software Deployment), дистанційне обслуговування (Fernwartung), міграція даних (Datenmigration))
  - Віртуальні машини (Virtual Machines)
- Знання бази даних (Datenbankkenntnisse)
  - Адміністрування бази даних (Datenbankadministration)
  - Системи управління базами даних (Datenbankmanagementsysteme) (з. В. Доступ (Access), MySQL (MySQL), Бази даних Oracle (Oracle-Datenbanken), PostgreSQL (PostgreSQL))
  - База даних і мови запитів до баз даних (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (з. В. SQL (SQL))
- Знання безпеки даних (Datensicherheitskenntnisse)
  - Програмне забезпечення безпеки IT (IT-Sicherheits-Software) (з. В. Антивірусне програмне забезпечення (Virenschutzsoftware), Системи брандмауера (Firewall-Systeme))
- Знання застосування IT (EDV-Anwendungskenntnisse)
  - Знання офісного програмного забезпечення (Bürosoftware-Anwendungskenntnisse) (з. В. Знання застосування групових систем (Groupware-Systeme-Anwendungskenntnisse))
- Знання іноземних мов (Fremdsprachenkenntnisse)
  - Англійська (Englisch) (з. В. Технічна англійська (Technisches Englisch))
- Розробка Інтернету та навички адміністрування (Internetentwicklungs- und Administrationskenntnisse)
  - веб-сервер (Web Server) (з. В. Nginx (Nginx), HTTP-сервер Apache (Apache HTTP Server))
  - хмарні обчислення (Cloud Computing) (з. В. Red Hat OpenShift (Red Hat OpenShift))
- Управління IT-проектами та навички консалтингу (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)

- IT-консалтинг (IT-Consulting)
- IT-підтримка (IT-Support)
  - Комп'ютерне навчання (EDV-Schulung)
  - IT-довідкова служба (IT-Helpdesk) (z. B. Підтримка другого рівня (Second Level Support), Підтримка першого рівня (First Level Support))
- Навички управління (Managementkenntnisse)
  - Методи управління (Managementtechniken) (z. B. ITIL (ITIL))
- Знання мережевих технологій (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
  - Адміністрування мережі (Netzwerkadministration) (z. B. Zabbix (Zabbix))
  - Типи мереж (Netzwerktypen) (z. B. Клієнт Windows (Windows Client), Клієнт Microsoft (Microsoft Client), Технології клієнта/сервера (Client-/Server Technologien))
  - Побудова мережі (Netzwerkaufbau) (z. B. Створення віртуальних мереж (Erstellung von virtuellen Netzwerken))
- Знання мови програмування (Programmiersprachen-Kenntnisse)
  - Мови сценарію (Script-Sprachen) (z. B. JavaScript (JavaScript))
  - Об'єктно-орієнтовані мови програмування (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. C# (C#))
  - Багатопарадигмальні мови (Multi-Paradigmen-Sprachen) (z. B. Перлина (Perl))
- Навички розробки програмного забезпечення (Softwareentwicklungskenntnisse)
  - Управління змінами програмного забезпечення (Software Change Management)
  - Інструменти розробки програмного забезпечення (Softwareentwicklungstools) (z. B. Бібліотеки програмування (Programmierbibliotheken))
  - Спеціальності розробка програмного забезпечення (Spezialgebiete Softwareentwicklung) (z. B. Скрипти програмування (Programmierung von Scripts))

#### Передача професійних навичок

##### (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- бажання вчитися (Lernbereitschaft)
- Чуйність (Reaktionsfähigkeit)
- Сервісна орієнтація (Serviceorientierung)
- Вміння працювати в команді (Teamfähigkeit)

#### Цифрові навички згідно з DigComp

##### (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p><b>Опис:</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>							

**Детальна інформація про цифрові навички  
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння	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 - Обробка інформації та даних	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 - Спілкування, взаємодія та співпраця	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 - Створення, виготовлення та публікація	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemadministratorInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Безпека та стале використання ресурсів	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 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	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.

**Навчання, сертифікати, підвищення кваліфікації  
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Типові рівні кваліфікації  
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Професія з учнівською підготовкою (Beruf mit Lehrausbildung)
- Професія з середньою професійно-технічною освітою (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Академічна професія (Akademischer Beruf)

## **Освіта**

### **(Ausbildung)**

#### **Lehre <sup>NQR<sup>IV</sup></sup>**

- Інформаційний технолог, орієнтація на системні технології (Informationstechnologe/-technologin, Schwerpunkt Systemtechnik) (2 Фокус (Schwerpunkte))
- Технік з мехатроніки, головний модуль ІТ, цифрові системи та мережеві технології (MechatronikerIn, Hauptmodul IT-, Digitalsystem- und Netzwerktechnik) (6 Основні модулі (Hauptmodule))

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

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

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

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

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

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

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

- Informatik, IT
  - Technische Informatik

### **Сертифікати та ступені підготовки (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)**

- Сертифікати Cisco (Cisco-Zertifikate)
  - Сертифікати Cisco Початковий рівень (Cisco-Zertifikate Entry Level) (z. B. Сертифікований технік Cisco (Cisco Certified Technician))
- Сертифікати CompTIA (CompTIA-Zertifikate)
  - CompTIA A+ (CompTIA A+)
- Сертифікати Microsoft (Microsoft-Zertifikate)
  - Сертифікований фахівець Microsoft (Microsoft Certified Professional)
  - Сертифікований системний інженер Microsoft (Microsoft Certified System Engineer)
  - Сертифікований системний адміністратор Microsoft (Microsoft Certified Systems Administrator)

## **Неперервна освіта**

### **(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

### **Знання німецької мови згідно 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.

### **Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)**

#### **Робоче середовище (Arbeitsumfeld)**

- Робота на екрані (Arbeit am Bildschirm)
- Польова служба (Außendienst)
- домашній офіс (Home Office)

#### **Анкета компетентності (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)**

IT-адміністратор (EDV-AdministratorIn)

IT-системник (EDV-SystemtechnikerIn)

Оператор (Системний адміністратор (м/ж)) (OperatorIn (SystemadministratorIn))

## **Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)**

- Адміністратор системної підтримки та інтеграції (AdministratorIn für System-Support und Integration)
  - ІТ-адміністратор (EDV-AdministratorIn)
  - ІТ системний адміністратор (EDV-SystemadministratorIn)
  - ІТ-системник (EDV-SystemtechnikerIn)
  - ІТ-адміністратор (IT-AdministratorIn)
  - Менеджер ІТ операцій (IT-Operations-ManagerIn)
  - ІТ-системний технік (IT-SystemtechnikerIn)
  - Адміністратор операційної системи (Operating System-AdministratorIn)
  - Адміністратор замовлення (м/ж) (Order Administrator (m/w))
  - Адміністратор ОС (OS-AdministratorIn)
  - Керівник сайту в сфері ІТ (StandortbetreuerIn im EDV-Bereich)
  - Інженер-системотехнік (Системний адміністратор (м/ж)) (SystemingenieurIn (SystemadministratorIn))
  - Системний інженер з експлуатації, адміністрування та обслуговування (SystemingenieurIn für Operation, Administration & Maintenance)
  - Системний менеджер (SystemmanagerIn)
  - Системний менеджер для мереж (SystemmanagerIn für Netzwerke)
  - Системний спеціаліст (SystemspezialistIn)
- 
- Дизайнер роботи (JobdesignerIn)
  - Системний адміністратор систем UNIX (SystemadministratorIn für UNIX-Systeme)
  - Системний менеджер для ЦОД (SystemmanagerIn für Rechenzentren)
- 
- Системний менеджер для систем UNIX (SystemmanagerIn für UNIX-Systeme)
  - Інженер-системотехнік мереж доступу (SystemingenieurIn für Access-Netze)
  - Фахівець з систем UNIX (UNIX System-SpezialistIn)
- 
- Адміністратор APPLE/MAC (APPLE/MAC-AdministratorIn)
  - Адміністратор ПК (PC-AdministratorIn)
- 
- Консольний оператор (Console-OperatorIn)
  - Оператор (Системний адміністратор (м/ж)) (OperatorIn (SystemadministratorIn))
- 
- Оператор для мейнфреймів (OperatorIn für Großrechner)
  - Оператор ЦОД (OperatorIn für Rechenzentrum)
- 
- Оператор ЕОМ (ComputeroperatorIn)
  - Оператор друку (DruckoperatorIn)
  - Машиніст в ІТ секторі (MaschinenbedienerIn im Bereich EDV)
- 
- Молодший оператор (м/ж) (Junior Operator (m/w))
- 
- Планувальник робіт з електронного збору даних (ArbeitsvorbereiterIn für Elektronische Datenerfassung)
  - Планувальник робіт з електронної передачі даних (ArbeitsvorbereiterIn für elektronische Datenübernahme)
  - Планувальник роботи в ЦОД (ArbeitsvorbereiterIn in einem Rechenzentrum)
  - Клерк в ІТ виробництві (SachbearbeiterIn in der EDV-Produktion)
- 
- Адміністратор складу (м/ж) (Storage Administrator (m/w))

Системний інженер Cisco UCM (Cisco UCM-SystemingenieurIn)  
Системний адміністратор Cisco UCS (Cisco UCS-SystemadministratorIn)  
Менеджер проблем IAM (IAM Problem-ManagerIn)  
Адміністратор Websphere (Websphere-AdministratorIn)

DevOps інженер (м/ж) (Системний адміністратор (м/ж)) (DevOps Engineer (m/w) (SystemadministratorIn))

Адміністратор SAP (SAP-AdministratorIn)  
Підтримка SAP (SAP-BetreuerIn)

### Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- Експерт з безпеки даних (м/ж) (Datensicherheitsexperte/-expertin)
- Спеціаліст з інформаційно-комунікаційних технологій (м/ж) (Informations- und KommunikationstechnikerIn)
- Адміністратор мережі (м/ж) (NetzwerkadministratorIn)
- Розробник програмного забезпечення (м/ж) (SoftwareentwicklerIn)
- Системний аналітик (м/ж) (SystemanalytikerIn)

### Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)



Електротехніка, електроніка, телекомунікації, ІТ (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- Інформаційні, телекомунікаційні та мережеві технології (Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik)
- Програмна інженерія, програмування (Softwaretechnik, Programmierung)


### Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 222110 Системний технік EDP (EDV-Systemtechniker/in)
- 647829 ІТ-адміністратор (EDV-Administrator/in)
- 786103 оператор (Operator/in)

### Інформація у професійному словнику (Informationen im Berufslexikon)

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

### Інформація в навчальному компасі (Informationen im Ausbildungskompass)

-  Системний адміністратор (м/ж) (SystemadministratorIn)

### powered by Google Translate

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.  
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ,  
ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ,  
НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА  
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ N.

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 JEDLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER

STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Цей професійний профіль було оновлено 01. Dezember 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 01. Dezember 2025.)