

Analitik systemów (SystemanalytikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Głównymi zadaniami analityków systemowych jest optymalizacja procesów organizacyjnych i technicznych firmy oraz planowanie, organizowanie i ciągle dostosowywanie zasobów IT. Zajmujesz się zapewnieniem jakości projektów IT, szukasz i naprawiasz błędy w przypadku awarii oraz dbasz o dalszy rozwój techniczny rozwiązań IT.

Die Hauptaufgaben von SystemanalytikerInnen liegen in der Optimierung der organisatorischen und technischen Prozesse eines Unternehmens und in der Planung, Organisation und laufenden Anpassung der EDV-Ressourcen. Sie übernehmen die Qualitätssicherung von IT-Projekten, suchen und beheben Fehler bei auftretenden Störungen und sorgen für die technische Weiterentwicklung von IT-Lösungen.

Dochód (Einkommen)

Analitik systemów zarabia od 2.820 do 4.350 euro brutto miesięcznie (SystemanalytikerInnen verdienen ab 2.820 bis 4.350 Euro brutto pro Monat).

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.820 do 3.490 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.820 bis 3.490 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 3.010 do 4.350 euro brutto (Akademischer Beruf: 3.010 bis 4.350 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Analiticy systemowi są zatrudniani przez firmy komputerowe, software house'y, firmy doradztwa organizacyjnego, centra danych oraz przedsiębiorstwa handlowe z różnych branż.

SystemanalytikerInnen sind bei Computerkonzernen, Softwarehäusern, Organisationsberatungen, Rechenzentren und Wirtschaftsunternehmen verschiedenster Branchen beschäftigt.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **85**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Zwinne tworzenie oprogramowania (Agile Softwareentwicklung)
- Amazon Web Services (Amazon Web Services)
- Jawa (Java)
- LINUX (LINUX)
- Microsoft Azure (Microsoft Azure)
- Bazy danych Oracle (Oracle-Datenbanken)
- Python (Python)
- Inżynieria wymagań (Requirements Engineering)
- SAP S/4HANA (SAP S/4HANA)
- SQL (SQL)

- Okna (Windows)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Zarządzanie projektami IT i umiejętności konsultingowe (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
- Informatyka (Informatik)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Znajomość systemów operacyjnych (Betriebssystemkenntnisse)
 - Systemy operacyjne (Betriebssysteme) (z. B. LINUX (LINUX), UNIX (UNIX), Okna (Windows), Serwer Windows (Windows Server))
- Znajomość baz danych (Datenbankkenntnisse)
 - Zaawansowane analizy (Advanced Analytics) (z. B. Apache Kafka (Apache Kafka))
- Rozwój Internetu i umiejętności administracyjne (Internetentwicklungs- und Administrationskenntnisse)
 - Przetwarzanie w chmurze (Cloud Computing) (z. B. IaaS (IaaS), SaaS (SaaS), PaaS (PaaS), Red Hat OpenShift (Red Hat OpenShift))
- Zarządzanie projektami IT i umiejętności konsultingowe (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
 - Inżynieria wymagań (Requirements Engineering)
 - Zarządzanie projektami IT (IT-Projektmanagement) (z. B. Kanban (rozwój oprogramowania) (Kanban (Softwareentwicklung)))
- Znajomość technologii sieciowych (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
- Znajomość języków programowania (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Języki programowania obiektowego (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. Wiosenny but (Spring Boot), Jawa (Java))
 - Języki programowania kompilatora (Compiler Programmiersprachen) (z. B. C (C), C++ (C++))
 - Tłumacz języków programowania (Interpreter Programmiersprachen) (z. B. Python (Python))
 - Języki skryptowe (Script-Sprachen) (z. B. Reaguj (React))
- Umiejętności tworzenia oprogramowania (Softwareentwicklungskenntnisse)
 - Testy oprogramowania (Softwaretests)
 - Rozwój oprogramowania specjalistycznego (Spezialgebiete Softwareentwicklung)
 - Narzędzia programistyczne (Softwareentwicklungstools) (z. B. Architekt korporacyjny (Enterprise Architect), Pszczoła (APIs), Ramy (Frameworks))
 - Projektowanie oprogramowania (Softwaredesign) (z. B. Integracja systemu (Systemintegration))
 - Zarządzanie konfiguracją (Konfigurationsmanagement) (z. B. Terraforma (Terraform))
- Wiedza naukowa, technologia i nauki formalne (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inżynieria (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Techniczne nauki przyrodnicze (Technische Naturwissenschaften), Elektrotechnika i informatyka (Elektrotechnik und Informationstechnik))

Ogólne umiejętności zawodowe (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Umiejętności komunikacyjne (Kommunikationsstärke)
- Chęć do nauki (Lernbereitschaft)
- Praca zespołowa (Teamfähigkeit)

Kompetencje cyfrowe według DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: SystemanalytikerInnen sind Expertinnen und Experten für alle Bereiche der Digitalisierung. Sie sind in der Lage, große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab, erfordern jedoch stets ein spezialisiertes und anspruchsvolles Niveau.							

Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemanalytikerInnen haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Augmented Analytics, Distributed Filesystem, KI-gestütztes Wissensmanagement, Mensch-Maschine-Kommunikation, Process Mining, Serverless Computing) und Geräte selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und können selbstständig neue Anwendungen und Lösungen entwickeln und umsetzen.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für SystemanalytikerInnen selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit permanent Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemanalytikerInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf hohem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemanalytikerInnen entwickeln Ansätze für die automatisierte Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen betrieblichen Kontexten. Sie müssen digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemanalytikerInnen beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie arbeiten außerdem an der Entwicklung neuer geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	SystemanalytikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typowe poziomy umiejętności (Typische Qualifikationsniveaus)

- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie (Ausbildung)

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nqr^v](#)

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Hochschulstudien [nqr^{vii}](#) [nqr^{viii}](#)

- Informatik, IT
 - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
 - Technische Informatik

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Certyfikaty Cisco (Cisco-Zertifikate)
 - Certyfikaty Cisco Poziom Profesjonalny (Cisco-Zertifikate Professional Level) (z. B. Certyfikowany specjalista ds. sieci Cisco (Cisco Certified Network Professional))
- Certyfikaty Microsoft (Microsoft-Zertifikate)
 - Certyfikowany inżynier systemów firmy Microsoft (Microsoft Certified System Engineer)
- Certyfikaty z zakresu bezpieczeństwa IT i ochrony danych (Zertifikate im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz)

- Certyfikaty bezpieczeństwa OT (OT-Security-Zertifikate)
- Certyfikat Eksperta ds. Bezpieczeństwa Danych i IT (Zertifikat Data & IT Security Expert)

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- App-Entwicklung
- Barrierefreies Webdesign
- Cloud Computing
- Communitymanagement
- Datensicherheit
- Embedded Systems
- ERP-Systeme
- Innovationsmanagement
- Mobile Computing
- Neural Networks
- Server-Technologien
- Software-Engineering

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Wirtschaftliche und kaufmännische Berufe
- CompTIA-Zertifikate
- GIAC-Zertifikate
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
- Hochschulstudien - Technische Informatik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Qualitätsmanagement
- Zeitmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Fachverband Unternehmensberatung, Buchhaltung und IT
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znajomość języka niemieckiego według 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.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie (Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Środowisko pracy (Arbeitsumfeld)

- Praca na ekranie (Arbeit am Bildschirm)

Kwestionariusz kompetencji (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Informatyk w analizie systemów (InformatikerIn in der Systemanalyse)

Analitik IT (IT-AnalytikerIn)

Architekt IT (IT-ArchitektIn)

Integrator Systemów (m/k) (System Integrator (m/w))

Organizator systemu (SystemorganisatorIn)

Specjalizacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

Analitik IT (EDV-AnalytikerIn)

Analitik systemów informatycznych (EDV-SystemanalytikerIn)

Specjalista ds. systemów informatycznych (EDV-SystemspezialistIn)

Informatyk w analizie systemów (InformatikerIn in der Systemanalyse)

Analitik IT (IT-AnalytikerIn)

Ekspert ds. systemów informatycznych (m/k) (IT-System-Expert (m/w))

Analitik systemów informatycznych (IT-SystemanalytikerIn)

Ekspert ds. systemów informatycznych (IT-Systemexperte/-expertin)

Integrator systemów informatycznych (IT-SystemintegratorIn)

Specjalista ds. systemów informatycznych (IT-SystemspezialistIn)

Konsultant SCCM (m/k) (SCCM-Consultant (m/w))

Architekt systemu (Analitik systemów) (SystemarchitektIn (SystemanalytikerIn))

Architekt systemowy w obszarze cyfrowej eksploatacji kolei (Analitik systemów) (SystemarchitektIn im Bereich digitaler Bahnbetrieb (SystemanalytikerIn))

Twórca systemu (Analitik systemów) (SystementwicklerIn (SystemanalytikerIn))

Inżynier systemowy ds. analiz i koncepcji architektonicznych (SystemingenieurIn für Analyse und Architektur-Konzepte)

Inżynier systemowy do analizy komputerowej (SystemingenieurIn für EDV-Analyse)

Inżynier systemowy w zakresie architektury IT (SystemingenieurIn für EDV-Architektur)

Inżynier ds. integracji systemów (m/k) (System Integration Engineer (m/w))

Integrator Systemów (m/k) (System Integrator (m/w))

Organizator systemu (SystemorganisatorIn)

Planista sieci IT (EDV-NetzplanerIn)

Integrator systemów informatycznych (EDV-SystemintegratorIn)

Architekt informacji (m/k) (Information Architect (m/w))

Architekt IT (IT-ArchitektIn)

Architekt IT Enterprise (m/k) (IT-Enterprise-Architect (m/w))

Specjalista ds. infrastruktury IT (IT-Infrastructure-SpezialistIn)

Planista sieci IT (IT-NetzplanerIn)
Architekt korporacyjny IT (IT-UnternehmensarchitektIn)

Planista sprzętu IT (EDV-HardwareplanerIn)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Informatyk (InformatikerIn)
- Konsultant IT (k/m) (IT-Consultant (m/w))
- kierownik ds. jakości IT (IT-QualitätsmanagerIn)
- Menedżer sprzedaży IT (IT-SalesmanagerIn)
- Inżynier ds. wymagań (m/k) (Requirements Engineer (m/w))
- Programista (SoftwareentwicklerIn)
- Administrator systemu (SystemadministratorIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Elektrotechnika, elektronika, telekomunikacja, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- **Analiza i organizacja IT (IT-Analyse und -Organisation)**
- Technologia oprogramowania, programowanie (Softwaretechnik, Programmierung)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647101 Analitik (DI) (Analytiker/in (DI))
- 647105 Analitik systemów (DI) (Systemanalytiker/in (DI))
- 647106 Organizator systemu (DI) (Systemorganisator/in (DI))
- 647124 Informatyk (analiza systemowa) (DI) (Informatiker/in (Systemanalyse) (DI))
- 647138 Integrator systemów (DI) (w/w) (System Integrator (DI) (m./w.))
- 647145 architekt IT (DI) (IT-Architekt/in (DI))
- 647501 Analitik (inż.) (Analytiker/in (Ing))
- 647504 Analitik systemów (inż.) (Systemanalytiker/in (Ing))
- 647505 Organizator systemu (inż.) (Systemorganisator/in (Ing))
- 647527 Informatyk (analiza systemów) (Inż) (Informatiker/in (Systemanalyse) (Ing))
- 647544 Integrator systemu (Ing) (mężczyzna/kobieta) (System Integrator (Ing) (m./w.))
- 647552 Architekt IT (inż.) (IT-Architekt/in (Ing))
- 647801 Analitik (Analytiker/in)
- 647804 Analitik systemów (Systemanalytiker/in)
- 647805 Organizator systemu (Systemorganisator/in)
- 647849 Integrator systemu (w/w) (System Integrator (m./w.))
- 647858 architekt IT (IT-Architekt/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  SystemanalytikerIn (Schule)
-  SystemanalytikerIn (Uni/FH/PH)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Analitik systemów (SystemanalytikerIn)

 powered by Google Translate

Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach.

TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZEKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 27. Februar 2026 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 27. Februar 2026.)