

Ekspert ds. bezpieczeństwa danych (Datensicherheitsexperte/-expertin)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Eksperci ds. bezpieczeństwa danych odpowiadają za prawidłowe wdrożenie wszelkich środków gwarantujących bezpieczeństwo danych w firmach. Opracujesz i wdrożysz koncepcje bezpieczeństwa i ochrony danych dla systemów komputerowych i sieci telekomunikacyjnych. Celem jest ochrona danych firmy i klientów przed nieautoryzowanym dostępem. Ponadto wykonują środki ochrony danych, takie jak kopie zapasowe, aby zapobiec utracie danych. Sprawdzają również i monitorują zgodność z przepisami o ochronie danych oraz doradzają firmom w zakresie prawa ochrony danych i jego stosowania.

DatensicherheitsexpertInnen sind für die ordnungsgemäße Umsetzung aller Maßnahmen verantwortlich, welche die Datensicherheit in Unternehmen gewährleisten. Sie erarbeiten und implementieren Datensicherheits- und Datenschutzkonzepte für Computersysteme und Telekommunikationsnetze. Das Ziel ist, Unternehmens- und KundInnen Daten vor dem Zugriff durch Unbefugte zu schützen. Darüber hinaus führen sie Maßnahmen zur Datensicherung durch, wie z.B. Backups, um Datenverluste zu verhindern. Außerdem überprüfen und überwachen sie die Einhaltung der Datenschutzvorschriften und beraten Unternehmen hinsichtlich des Datenschutzrechts und dessen Anwendung.

Dochód (Einkommen)

Ekspert ds. bezpieczeństwa danych zarabia od 3.010 do 4.350 euro brutto miesięcznie (Datensicherheitsexperten/-expertinnen verdienen ab 3.010 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 : 3.010 do 3.180 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.010 bis 3.180 Euro brutto)
- Zawód akademicki : 3.010 do 4.350 euro brutto (Akademischer Beruf: 3.010 bis 4.350 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Specjaliści ds. bezpieczeństwa danych pracują w działach IT dużych instytucji i firm, przede wszystkim w bankach i towarzystwach ubezpieczeniowych, w instytucjach publicznych, a także u producentów oprogramowania i firm konsultingowych IT.

DatensicherheitsspezialistInnen arbeiten in den EDV-Abteilungen großer Institutionen und Betriebe, vor allem in Banken und Versicherungen, in öffentlichen Einrichtungen sowie bei Softwareherstellern und EDV-Beratungsunternehmen.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **83**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

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

- Cyberbezpieczeństwo (Cyber Security)
- Zarządzanie ochroną danych (Datenschutzmanagement)
- Prawo o ochronie danych (Datenschutzrecht)

- Systemy zapory (Firewall-Systeme)
- IBM QRadar SIEM (IBM QRadar SIEM)
- Bezpieczeństwo informacji (Informationssicherheit)
- System zarządzania bezpieczeństwem informacji (Informationssicherheitsmanagementsystem)
- Bezpieczeństwo w Internecie (Internetsicherheit)
- LINUX (LINUX)
- Standardy bezpieczeństwa sieci (Netzwerksicherheitsstandards)
- Test penetracyjny (Penetrationstest)
- TCP / IP (TCP/IP)
- UNIX (UNIX)
- Ocena podatności (Vulnerability Assessment)
- Okna (Windows)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Znajomość systemów operacyjnych (Betriebssystemkenntnisse)
- Wiedza o bezpieczeństwie danych (Datensicherheitskenntnisse)
- Informatyka (Informatik)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Znajomość systemów operacyjnych (Betriebssystemkenntnisse)
 - Systemy operacyjne (Betriebssysteme) (z. B. LINUX (LINUX), UNIX (UNIX), Okna (Windows))
 - Administracja systemem (Systemadministration) (z. B. Instalacja IT (IT-Installation), Konfiguracja IT (IT-Konfiguration))
- Znajomość baz danych (Datenbankkenntnisse)
 - Zaawansowane analizy (Advanced Analytics) (z. B. Szaleństwo (Splunk))
- Wiedza o bezpieczeństwie danych (Datensicherheitskenntnisse)
 - Koncepcje bezpieczeństwa danych (Datensicherheitskonzepte) (z. B. Koncepcja obrony w głębi (Defense in Depth-Konzept), Inżynieria społeczna (Social Engineering))
 - Oprogramowanie bezpieczeństwa IT (IT-Sicherheits-Software) (z. B. OWASP Zap (OWASP Zap), Metasploit (Metasploit), Oprogramowanie antywirusowe (Virenschutzsoftware), Oprogramowanie antyspamowe (Antispam-Software), Systemy zapory (Firewall-Systeme))
 - Kryptografia (Kryptografie)
 - Kopia zapasowa danych (Datensicherung) (z. B. Strategie tworzenia kopii zapasowych (Backup-Strategien))
 - Kontrola bezpieczeństwa danych (Datensicherheitsprüfung) (z. B. Projektowanie rozwiązań bezpieczeństwa IT (Design von IT-Security-Lösungen), Kali Linux (Kali Linux), Audyt bezpieczeństwa IT (IT Security Auditing))
 - Standardy bezpieczeństwa IT (IT-Sicherheitsstandards) (z. B. ISO/IEC 27000 (ISO/IEC 27000), NIST CSF (NIST CSF), IEC 62443 (IEC 62443), Dyrektywa NIS (NIS-Richtlinie), TISAX (TISAX))
 - Cyberbezpieczeństwo (Cyber Security) (z. B. Bezpieczeństwo w Internecie (Internetsicherheit))
 - Analiza bezpieczeństwa IT (IT-Sicherheitsanalyse) (z. B. Ocena podatności (Vulnerability Assessment))
- Znajomość elektroniki (Elektronikkenntnisse)
 - Technologia półprzewodnikowa (Halbleitertechnologie) (z. B. System na chipie (System-on-Chip))
- Wsparcie informatyczne (IT-Support)
 - Zarządzanie incydentami (Incident Management)
 - Szkolenia informatyczne (EDV-Schulung) (z. B. Realizacja warsztatów z bezpieczeństwa IT (Durchführung

von IT-Security-Workshops))

- Umiejętności zarządzania (Managementkenntnisse)
 - Zarządzanie zgodnością (Compliance Management) (z. B. Przetwarzanie informacji i wnioski o usunięcie (Bearbeitung von Auskunfts- und Löschanfragen), Dostosowanie procesów informatycznych do wymogów ochrony danych (Anpassung von IT-Prozessen an datenschutzrechtliche Anforderungen), Zarządzanie ochroną danych (Datenschutzmanagement), Ochrona danych pracowników (Arbeitnehmerdatenschutz), Zgodność z ochroną danych (Datenschutz-Compliance))
 - Operacyjny ład korporacyjny (Operative Unternehmensführung) (z. B. Zarządzanie ciągłością działania (Business Continuity Management))
 - Techniki zarządzania (Managementtechniken) (z. B. Zarządzanie usługami IT (IT-Service-Management))
- Znajomość technologii sieciowych (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Administracja siecią (Netzwerkadministration)
 - Protokoły sieciowe (Netzwerkprotokolle) (z. B. IPsec (IPsec))
- Znajomość języków programowania (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Języki programowania obiektowego (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. Java (Java))
- Wiedza prawna (Rechtskenntnisse)
 - Prawo informatyczne (IT-Recht)
 - Prawo o ochronie danych (Datenschutzrecht) (z. B. DSGVO – ustawa o ochronie danych (DSG - Datenschutzgesetz))
 - Prawo gospodarcze (Wirtschaftsrecht) (z. B. Prawo telekomunikacyjne (Telekommunikationsrecht))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Dyskrecja (Diskretion)
- Umiejętności komunikacyjne (Kommunikationsstärke)
- Orientacja na klienta (Kundenorientierung)
- Chęć do nauki (Lernbereitschaft)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
- Orientacja na usługi (Serviceorientierung)
- Niezawodność (Zuverlässigkeit)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: DatensicherheitsexpertInnen sind Expertinnen und Experten 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 und erfordern oft ein spezialisiertes Kompetenzniveau.							

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	DatensicherheitsexpertInnen haben ein ausgeprägtes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung und gestalten selbst neue Anwendungen und Lösungen. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Cloud Computing, Artificial Intelligence for IT Operations, Block-Chain-Technologien) und Geräte selbstständig und sicher anwenden.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	DatensicherheitsexpertInnen sind die ExpertInnen für den Umgang mit Daten. Sie 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 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	DatensicherheitsexpertInnen verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf höchstem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	DatensicherheitsexpertInnen entwickeln neue Ansätze für die automatisierte Analyse und Auswertung großer Datenmengen in den unterschiedlichen Kontexten.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	DatensicherheitsexpertInnen 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 zudem maßgeblich 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	DatensicherheitsexpertInnen 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
 - Wirtschaftsinformatik

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- (ISC) ² certyfikaty ((ISC)²-Zertifikate)
 - CISSP (CISSP)
- Inne certyfikaty IT (Weitere IT-Zertifikate)
 - Certyfikaty HP (HP-Zertifikate)
 - Certyfikaty ITIL (ITIL-Zertifikate)
- 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)
 - Certyfikat Inspektora Ochrony Danych (Zertifikat DatenschutzbeauftragteR)

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Blockchain
- Cloud Computing
- Data Mining
- Datenschutzrecht
- Datensicherheitskonzepte
- Hardware-Entwurf
- IT-Governance
- IT-Projektmanagement
- Mobile Security
- Programmiersprachen
- Sensorik
- Software-Engineering

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- CompTIA-Zertifikate
- GIAC-Zertifikate
- (ISC)²-Zertifikate
- Cisco Certified Cybersecurity Professional
- Cisco Certified Cybersecurity Associate
- HPE Aruba Networking
- HPE ASE
- Zertifikat ProjektmanagerIn
- Hochschulstudien - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften

- Hochschulstudien - Wirtschaftsinformatik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Fremdsprachen
- Gesprächstechniken
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Fachverband Unternehmensberatung, Buchhaltung und IT
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- 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 höhere Anforderungen an die Deutschkenntnisse vor allem aus der mündlichen und schriftlichen innerbetrieblichen Kommunikation im Team sowie mit anderen Abteilungen und aus der Kommunikation mit Kundinnen und Kunden. Sie müssen komplexe Arbeitsanweisungen verstehen und ausführen können und ihre Arbeitsergebnisse schriftlich dokumentieren.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Unternehmensberatung einschließlich der Unternehmensorganisation

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Środowisko pracy (Arbeitsumfeld)

- Praca na ekranie (Arbeit am Bildschirm)
- Usługi terenowe (Außendienst)

Kwestionariusz kompetencji (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung) Specjalista ds. bezpieczeństwa danych (DatensicherheitsspezialistIn)

Specjalizacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

Specjalista ds. zarządzania danymi (Ekspert ds. bezpieczeństwa danych) (Data Governance-SpezialistIn (Datensicherheitsexperte/-expertin))

Ekspert ds. ochrony danych (Datenschutzexperte/-expertin)
Specjalista ds. bezpieczeństwa danych (DatensicherheitsspezialistIn)
Ekspert ds. bezpieczeństwa IT (IT-Sicherheitsexperte/-expertin)
Konsultant ds. bezpieczeństwa danych (KonsulentIn für Datensicherheit)

Konsultant ds. bezpieczeństwa IT (m/k) (Consultant für EDV-Sicherheit (m/w))
Konsultant ds. bezpieczeństwa IT (m/k) (Consultant für IT-Sicherheit (m/w))
Konsultant ds. bezpieczeństwa i usług katalogowych (m/k) (Consultant für Security and Directory Services (m/w))
Audytor IT (IT-AuditorIn)
Konsultant ds. bezpieczeństwa IT (m/k) (IT Security Consultant (m/w))

Doradca ds. bezpieczeństwa danych (m/k) (Ekspert ds. bezpieczeństwa danych) (Data Security Advisor (m/w) (Datensicherheitsexperte/-expertin))
Ekspert ds. bezpieczeństwa w Internecie (Internet-Sicherheitsexperte/-expertin)
Specjalista ds. kryptografii (KryptografiespezialistIn)
Kryptograf (KryptografIn)
Technik szyfrowania (VerschlüsselungstechnikerIn)

Analitik ds. oszustw (Fraud-AnalystIn)
Informatyk matematyczny (Ekspert ds. bezpieczeństwa danych) (MathematischeR ComputerwissenschaftlerIn (Datensicherheitsexperte/-expertin))
Menedżer ds. zapobiegania oszustwom płatniczym (Payment Fraud Prevention-ManagerIn)

Główny specjalista ds. bezpieczeństwa informacji (m/k) (Chief Information Security Officer (m/w))
Główny menedżer ds. bezpieczeństwa (CSO) (m/k) (Chief Security Manager (CSO) (m/w))
Główny urzędnik ds. bezpieczeństwa (CSO) (m/k) (Ekspert ds. bezpieczeństwa danych) (Chief Security Officer (CSO) (m/w) (Datensicherheitsexperte/-expertin))

Specjalista od firewalli (Firewall-SpezialistIn)
Technik zapory sieciowej (Firewall-TechnikerIn)

Informatyk kryminalistyka (IT-ForensikerIn)
Analitik bezpieczeństwa IT (IT-SicherheitsanalystIn)

Menedżer ICS (ICS-ManagerIn)
Menedżer ds. Bezpieczeństwa Informacji (InformationssicherheitsmanagerIn)
Menedżer ISMS (ISMS-ManagerIn)
Menedżer ds. ryzyka IT (IT-RisikomanagerIn)
Menedżer ds. bezpieczeństwa IT (IT-SicherheitsmanagerIn)
Menedżer Ryzyka ds. Bezpieczeństwa Informacji (Risk-ManagerIn für Informationssicherheit)
Menedżer Ryzyka Systemów Informatycznych (Risk-ManagerIn für Informationssysteme)
Menedżer ds. bezpieczeństwa w centrum danych (SecuritymanagerIn im Rechenzentrum)
Analitik w Centrum Operacji Bezpieczeństwa (m/k) (Security Operations Center Analyst (m/w))

Etyczny haker (m/k) (Ethical Hacker (m/w))
Tester penetracyjny (PenetrationstesterIn)

Inspektor ochrony danych (DatenschutzbeauftragteR)
Inspektor ds. bezpieczeństwa informacji (InformationssicherheitsbeauftragteR)

Architekt bezpieczeństwa IT (IT-SicherheitsarchitektIn)
Inżynier bezpieczeństwa IT (IT-SicherheitsingenieurIn)

Analitik ds. cyberobrony (m/k) (Cyber Defense Analyst (m/w))
Analitik ds. cyberbezpieczeństwa (m/k) (Cyber Security Analyst (m/w))
Inżynier ds. bezpieczeństwa cybernetycznego (m/k) (Ekspert ds. bezpieczeństwa danych) (Cyber Security Engineer (m/w) (Datensicherheitsexperte/-expertin))
Analitik ds. reakcji na incydenty związane z bezpieczeństwem cybernetycznym (m/k) (Cyber Security Incident Response Analyst (m/w))
Ekspert w zarządzaniu podatnościami (Experte/Expertin im Vulnerability Management)
Analitik ds. zagrożeń bezpieczeństwa (m/k) (Security Threat Analyst (m/w))

Programista Block Chain (m/k) (Block Chain Developer (m/w))
Inżynier łańcucha blokowego (m/k) (Block Chain Engineer (m/w))
Inżynier ds. kryptowalut (m/k) (Crypto Engineer (m/w))

Inteligentny obrońca domu (m/k) (Ekspert ds. bezpieczeństwa danych) (Smart-Home-Defender (m/w) (Datensicherheitsexperte/-expertin))

Trener ds. prywatności (m/k) (Privacy-Coach (m/w))
Menedżer prywatności (Ekspert ds. bezpieczeństwa danych) (Privatsphären-ManagerIn (Datensicherheitsexperte/-expertin))

Ekspert ds. bezpieczeństwa danych w finansach (Datensicherheitsexperte/-expertin im Finanzwesen)
Urzędnik ds. zaufania (m/k) (Trust-Officer (m/w))

Konsultant inżynierii bezpieczeństwa informacji (Ekspert ds. bezpieczeństwa danych) (IngenieurkonsulentIn für Information Security (Datensicherheitsexperte/-expertin))
Konsultant inżynieryjny ds. zarządzania informacją i bezpieczeństwa komputerowego (IngenieurkonsulentIn für Informationsmanagement und Computersicherheit)

Zawody pokrewne (Verwandte Berufe)

- Administrator bazy danych (DatenbankadministratorIn)
- Informatyk (InformatikerIn)
- kierownik ds. jakości IT (IT-QualitätsmanagerIn)
- Administrator sieci (NetzwerkadministratorIn)
- 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)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647120 Specjalista ds. bezpieczeństwa danych (DI) (Datensicherheitsspezialist/in (DI))
- 647523 Specjalista ds. bezpieczeństwa danych (inż.) (Datensicherheitsspezialist/in (Ing))

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  DatenschutzbeauftragteR (Kurz-/Spezialausbildung)
-  Datensicherheitsexperte/-expertin (Schule)
-  Datensicherheitsexperte/-expertin (Uni/FH/PH)
-  Fraud-AnalystIn (Uni/FH/PH)
-  IT Security Consultant (m/w) (Schule)
-  IT Security Consultant (m/w) (Uni/FH/PH)
-  IT-ForensikerIn (Uni/FH/PH)
-  IT-RisikomanagerIn (Uni/FH/PH)
-  Kryptografln (Uni/FH/PH)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Expert ds. bezpieczeństwa danych (Datensicherheitsexperte/-expertin)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA 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 01. Dezember 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 01. Dezember 2025.)