

Expert în securitatea datelor (Datensicherheitsexperte/-expertin)

Im BIS anzeigen



Activități principale (Haupttätigkeiten)

Expertii în securitatea datelor sunt responsabili pentru implementarea corectă a tuturor măsurilor care garantează securitatea datelor în companii. Veți dezvolta și implementa concepte de securitate și protecție a datelor pentru sisteme informatice și rețele de telecomunicații. Scopul este de a proteja datele companiei și ale clienților de accesul neautorizat. În plus, efectuează măsuri de protecție a datelor, cum ar fi copiile de rezervă, pentru a preveni pierderea datelor. De asemenea, verifică și monitorizează respectarea reglementărilor privind protecția datelor și consiliază companiile cu privire la legislația privind protecția datelor și aplicarea acesteia.

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.

Venituri (Einkommen)

Expert în securitatea datelor câștigă între 3.010 și 4.350 euro brut pe lună (Datensicherheitsexperten/-expertinnen verdienen ab 3.010 bis 4.350 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):

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică : 3.010 până la 3.180 euro brut (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.010 bis 3.180 Euro brutto)
- Ocupația academică : 3.010 până la 4.350 euro brut (Akademischer Beruf: 3.010 bis 4.350 Euro brutto)

Oportunități de angajare (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Specialiștii în securitatea datelor lucrează în departamentele IT ale marilor instituții și companii, mai ales în bănci și companii de asigurări, în instituții publice, precum și la producători de software și companii de consultanță 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.

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):) **83**  către camera eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- Securitate cibernetică (Cyber Security)
- Gestionarea protecției datelor (Datenschutzmanagement)
- Legea privind protecția datelor (Datenschutzrecht)

- Sisteme de firewall (Firewall-Systeme)
- IBM QRadar SIEM (IBM QRadar SIEM)
- Securitatea informațiilor (Informationssicherheit)
- Sistem de management al securității informațiilor (Informationssicherheitsmanagementsystem)
- Securitate pe internet (Internetsicherheit)
- LINUX (LINUX)
- Standarde de securitate a rețelei (Netzwerksicherheitsstandards)
- Test de penetrare (Penetrationstest)
- TCP / IP (TCP/IP)
- UNIX (UNIX)
- Evaluarea vulnerabilității (Vulnerability Assessment)
- Windows (Windows)

Alte competențe profesionale (Weitere berufliche Kompetenzen)

Competențe profesionale de bază (Berufliche Basiskompetenzen)

- Cunoașterea sistemului de operare (Betriebssystemkenntnisse)
- Cunoștințe privind securitatea datelor (Datensicherheitskenntnisse)
- Informatică (Informatik)

Competențe profesionale tehnice (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Cunoașterea sistemului de operare (Betriebssystemkenntnisse)
 - Sisteme de operare (Betriebssysteme) (z. B. LINUX (LINUX), UNIX (UNIX), Windows (Windows))
 - Administrarea sistemului (Systemadministration) (z. B. Instalare IT (IT-Installation), Configurație IT (IT-Konfiguration))
- Cunoașterea bazei de date (Datenbankkenntnisse)
 - Analize avansate (Advanced Analytics) (z. B. Splunk (Splunk))
- Cunoștințe privind securitatea datelor (Datensicherheitskenntnisse)
 - Concepte de securitate a datelor (Datensicherheitskonzepte) (z. B. Conceptul de apărare în adâncime (Defense in Depth-Konzept), Inginerie socială (Social Engineering))
 - Software de securitate IT (IT-Sicherheits-Software) (z. B. OWASP Zap (OWASP Zap), Metasploit (Metasploit), Software antivirus (Virenschutzsoftware), Software antispam (Antispam-Software), Sisteme de firewall (Firewall-Systeme))
 - Criptografie (Kryptografie)
 - Backup de date (Datensicherung) (z. B. Strategii de backup (Backup-Strategien))
 - Verificarea securității datelor (Datensicherheitsprüfung) (z. B. Proiectarea soluțiilor de securitate IT (Design von IT-Security-Lösungen), Kali Linux (Kali Linux), Audit de securitate IT (IT Security Auditing))
 - Standarde de securitate IT (IT-Sicherheitsstandards) (z. B. ISO / IEC 27000 (ISO/IEC 27000), NIST CSF (NIST CSF), IEC 62443 (IEC 62443), Directiva NIS (NIS-Richtlinie), TISAX (TISAX))
 - Securitate cibernetică (Cyber Security) (z. B. Securitate pe internet (Internetsicherheit))
 - Analiza securității IT (IT-Sicherheitsanalyse) (z. B. Evaluarea vulnerabilității (Vulnerability Assessment))
- Cunoștințe electronice (Elektronikkenntnisse)
 - Tehnologia semiconductoarelor (Halbleitertechnologie) (z. B. Sistem pe cip (System-on-Chip))
- Suport IT (IT-Support)
 - Managementul incidentelor (Incident Management)
 - Instruire IT (EDV-Schulung) (z. B. Implementarea atelierelor de securitate IT (Durchführung von IT-Security-Workshops))
- Abilități de management (Managementkenntnisse)

- Managementul conformității (Compliance Management) (z. B. Prelucrarea informațiilor și solicitările de ștergere (Bearbeitung von Auskunfts- und Löschanfragen), Adaptarea proceselor IT la cerințele de protecție a datelor (Anpassung von IT-Prozessen an datenschutzrechtliche Anforderungen), Gestionarea protecției datelor (Datenschutzmanagement), Protecția datelor angajaților (Arbeitnehmerdatenschutz), Respectarea protecției datelor (Datenschutz-Compliance))
- Guvernanță corporativă operațională (Operative Unternehmensführung) (z. B. Managementul continuității activității (Business Continuity Management))
- Tehnici de gestionare (Managementtechniken) (z. B. Managementul serviciilor IT (IT-Service-Management))
- Cunoașterea tehnologiei rețelei (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Administrarea rețelei (Netzwerkadministration)
 - Protocoale de rețea (Netzwerkprotokolle) (z. B. IPsec (IPsec))
- Cunoașterea limbajelor de programare (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Limbaje de programare orientate pe obiecte (Objektorientierte Programmiersprachen) (z. B. Java (Java))
- Cunoaștințe juridice (Rechtskenntnisse)
 - Legea IT (IT-Recht)
 - Legea privind protecția datelor (Datenschutzrecht) (z. B. DSGVO - Legea privind protecția datelor (DSG - Datenschutzgesetz))
 - Dreptul afacerilor (Wirtschaftsrecht) (z. B. Legea telecomunicațiilor (Telekommunikationsrecht))

Competențe profesionale generale

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Abilități analitice (Analytische Fähigkeiten)
- Discreție (Diskretion)
- Abilități de comunicare (Kommunikationsstärke)
- Orientare către client (Kundenorientierung)
- Disponibilitatea de a învăța (Lernbereitschaft)
- Abilități de rezolvare a problemelor (Problemlösungsfähigkeit)
- Orientarea serviciului (Serviceorientierung)
- Fiabilitate (Zuverlässigkeit)

Abilități digitale conform DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

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

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	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 - Manipularea informațiilor și a datelor	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 - Comunicare, interacțiune și colaborare	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 - Creare, producere și publicare	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 - Securitatea și utilizarea durabilă a resurselor	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 - Rezolvarea problemelor, inovarea și învățarea continuă	1	2	3	4	5	6	7	8	DatensicherheitsexpertInnen entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

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

Nivele tipice de calificare
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Ocupație cu școală profesională superioară și pregătire tehnică (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Ocupația academică (Akademischer Beruf)

Instruiren

(Ausbildung)

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

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

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

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

Certificate și calificări (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- (ISC)² certificate ((ISC)²-Zertifikate)
 - CISSP (CISSP)
- Alte certificate IT (Weitere IT-Zertifikate)
 - Certificate HP (HP-Zertifikate)
 - Certificate ITIL (ITIL-Zertifikate)
- Certificate în securitate IT și protecția datelor (Zertifikate im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz)
 - Certificate de securitate OT (OT-Security-Zertifikate)
 - Expert Certificat în Securitate de Date și IT (Zertifikat Data & IT Security Expert)
 - Certificat de responsabil cu protecția datelor (Zertifikat DatenschutzbeauftragteR)

Educație continuă

(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

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 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.

Informații profesionale suplimentare

(Weitere Berufsinfos)

Muncă independentă

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Unternehmensberatung einschließlich der Unternehmensorganisation

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Mediul de lucru

(Arbeitsumfeld)

- Lucrați pe ecran (Arbeit am Bildschirm)
- Serviciu de teren (Außendienst)

Chestionar de competențe

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Specialist în securitatea datelor (DatensicherheitsspezialistIn)

Specializări profesionale

(Berufsspezialisierungen)

Specialist în guvernarea datelor (Expert în securitatea datelor) (Data Governance-SpezialistIn (Datensicherheitsexperte/-expertin))

Expert în protecția datelor (Datenschutzexperte/-expertin)

Specialist în securitatea datelor (DatensicherheitsspezialistIn)

Expert în securitate IT (IT-Sicherheitsexperte/-expertin)
Consultant pentru securitatea datelor (KonsulentIn für Datensicherheit)

Consultant pentru securitate IT (m/f) (Consultant für EDV-Sicherheit (m/w))
Consultant pentru securitate IT (m/f) (Consultant für IT-Sicherheit (m/w))
Consultant pentru Servicii de Securitate și Directory (h/f) (Consultant für Security and Directory Services (m/w))
auditor IT (IT-AuditorIn)
Consultant în securitate IT (m/f) (IT Security Consultant (m/w))

Consilier pentru securitatea datelor (I/f) (Expert în securitatea datelor) (Data Security Advisor (m/w))
(Datensicherheitsexperte/-expertin))
Expert în securitate pe internet (Internet-Sicherheitsexperte/-expertin)
Specialist în criptografie (KryptographiespezialistIn)
Criptograf (KryptografIn)
Tehnician de criptare (VerschlüsselungstechnikerIn)

Analist de fraudă (Fraud-AnalystIn)
Informatician matematic (Expert în securitatea datelor) (MathematischeR ComputerwissenschaftlerIn
(Datensicherheitsexperte/-expertin))
Manager de prevenire a fraudelor de plată (Payment Fraud Prevention-ManagerIn)

Ofițer șef pentru securitatea informațiilor (h/f) (Chief Information Security Officer (m/w))
Director șef de securitate (CSO) (h/f) (Chief Security Manager (CSO) (m/w))
Chief Security Officer (CSO) (I/f) (Expert în securitatea datelor) (Chief Security Officer (CSO) (m/w))
(Datensicherheitsexperte/-expertin))

Specialist firewall (Firewall-SpezialistIn)
Tehnician firewall (Firewall-TechnikerIn)

criminalist IT (IT-ForensikerIn)
analist de securitate IT (IT-SicherheitsanalystIn)

Manager ICS (ICS-ManagerIn)
Manager de securitate a informațiilor (InformationssicherheitsmanagerIn)
Manager ISMS (ISMS-ManagerIn)
Manager de risc IT (IT-RisikomanagerIn)
manager de securitate IT (IT-SicherheitsmanagerIn)
Manager de risc pentru securitatea informațiilor (Risk-ManagerIn für Informationssicherheit)
Manager de risc pentru sisteme informatice (Risk-ManagerIn für Informationssysteme)
Manager de securitate în centrul de date (SecuritymanagerIn im Rechenzentrum)
Analist Centru de operațiuni de securitate (h/f) (Security Operations Center Analyst (m/w))

Hacker etic (m/f) (Ethical Hacker (m/w))
Tester de penetrare (PenetrationstesterIn)

Responsabil cu protecția datelor (DatenschutzbeauftragteR)
Responsabil cu securitatea informațiilor (InformationssicherheitsbeauftragteR)

arhitect securitate IT (IT-SicherheitsarchitektIn)
Inginer securitate IT (IT-SicherheitsingenieurIn)

Analist de apărare cibernetică (h/f) (Cyber Defense Analyst (m/w))
Analist de securitate cibernetică (m/f) (Cyber Security Analyst (m/w))
Inginer de securitate cibernetică (m/f) (Expert în securitatea datelor) (Cyber Security Engineer (m/w) (Datensicherheitsexperte/-expertin))
Analist de răspuns la incidente de securitate cibernetică (l/f) (Cyber Security Incident Response Analyst (m/w))
Expert în managementul vulnerabilităților (Experte/Expertin im Vulnerability Management)
Analist de amenințări de securitate (h/f) (Security Threat Analyst (m/w))

Dezvoltator de lanțuri de blocuri (m/f) (Block Chain Developer (m/w))
Block Chain Engineer (m/f) (Block Chain Engineer (m/w))
Inginer criptografic (m/f) (Crypto Engineer (m/w))

Smart Home Defender (m/f) (Expert în securitatea datelor) (Smart-Home-Defender (m/w) (Datensicherheitsexperte/-expertin))

Coach de confidențialitate (h/f) (Privacy-Coach (m/w))
Manager de confidențialitate (Expert în securitatea datelor) (Privatsphären-ManagerIn (Datensicherheitsexperte/-expertin))

Expert în securitatea datelor în finanțe (Datensicherheitsexperte/-expertin im Finanzwesen)
Ofițer de încredere (m/f) (Trust-Officer (m/w))

Consultant în inginerie pentru securitatea informațiilor (Expert în securitatea datelor) (IngenieurkonsulentIn für Information Security (Datensicherheitsexperte/-expertin))
Consultant în inginerie pentru managementul informațiilor și securitatea computerelor (IngenieurkonsulentIn für Informationsmanagement und Computersicherheit)

Profesii conexe

(Verwandte Berufe)

- Administrator de baze de date (DatenbankadministratorIn)
- Informatician (InformatikerIn)
- Manager de calitate IT (IT-QualitätsmanagerIn)
- Administrator de rețea (NetzwerkadministratorIn)
- Administrator de sistem (SystemadministratorIn)

Alocarea în zonele și grupurile profesionale ale BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

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

- **Analiza și organizarea IT (IT-Analyse und -Organisation)**

Alocarea la clasificarea profesională AMS (șase cifre)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647120 Specialist în securitatea datelor (DI) (Datensicherheitsspezialist/in (DI))
- 647523 Specialist în securitatea datelor (Ing) (Datensicherheitsspezialist/in (Ing))

Informații în lexiconul vocațional

(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)
-  Kryptografin (Uni/FH/PH)

Informații în busola de antrenament

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Expert în securitatea datelor (Datensicherheitsexperte/-expertin)



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 01. Dezember 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 01. Dezember 2025.)