

Експерт з безпеки даних (м/ж) (Datensicherheitsexperte/-expertin)

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Фахівці з безпеки даних відповідають за належне виконання всіх заходів, що забезпечують безпеку даних у компаніях. Ви розробляєте та впроваджуєте концепції безпеки та захисту даних для комп'ютерних систем і телекомунікаційних мереж. Мета – захистити дані компанії та клієнтів від несанкціонованого доступу. Крім того, вони здійснюють заходи безпеки даних, такі як резервне копіювання, щоб запобігти втраті даних. Вони також перевіряють та контролюють дотримання правил захисту даних та консультують компанії щодо законодавства про захист даних та його застосування.

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.

Дохід (Einkommen)

Експерт з безпеки даних (м/ж) заробляє від 3.010 до 4.350 євро брутто на місяць (Datensicherheitsexperten/-expertinnen verdienen ab 3.010 bis 4.350 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 вищою професійно-технічною освітою : від 3.010 до 3.180 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.010 bis 3.180 Euro brutto)
- Академічна професія : від 3.010 до 4.350 євро брутто (Akademischer Beruf: 3.010 bis 4.350 Euro brutto)

Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Фахівці з безпеки даних працюють в ІТ-відділах великих установ і компаній, особливо в банках і страхових компаніях, у державних установах, а також у виробників програмного забезпечення та ІТ-консалтингових фірм.

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.

Актуальні вакансії (Aktuelle Stellenangebote)

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **69**  до кімнати електронних вакансій AMS (zum AMS-eJob-Room)

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

- Кібербезпека (Cyber Security)
- Управління захистом даних (Datenschutzmanagement)
- Закон про захист даних (Datenschutzrecht)

- Системи брандмауера (Firewall-Systeme)
- IBM QRadar SIEM (IBM QRadar SIEM)
- Інформаційна безпека (Informationssicherheit)
- Система управління безпекою інформації (Informationssicherheitsmanagementsystem)
- Інтернет-безпека (Internetsicherheit)
- LINUX (LINUX)
- Стандарти безпеки мережі (Netzwerksicherheitsstandards)
- Тест на проникнення (Penetrationstest)
- TCP/IP (TCP/IP)
- UNIX (UNIX)
- Оцінка вразливості (Vulnerability Assessment)
- Windows (Windows)

Інші професійні навички (Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички (Berufliche Basiskompetenzen)

- Знання операційної системи (Betriebssystemkenntnisse)
- Знання безпеки даних (Datensicherheitskenntnisse)
- Інформатика (Informatik)

Технічні професійні навички (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Знання операційної системи (Betriebssystemkenntnisse)
 - Операційні системи (Betriebssysteme) (з. В. LINUX (LINUX), UNIX (UNIX), Windows (Windows))
 - Системне адміністрування (Systemadministration) (з. В. Інсталяція та налаштування ІТ (IT-Installation), ІТ-Konfiguration)
- Знання бази даних (Datenbankkenntnisse)
 - Розширена аналітика (Advanced Analytics) (з. В. Splunk (Splunk))
- Знання безпеки даних (Datensicherheitskenntnisse)
 - Концепції безпеки даних (Datensicherheitskonzepte) (з. В. Концепція глибокого захисту (Defense in Depth-Konzept), Соціальна інженерія (Social Engineering))
 - Програмне забезпечення безпеки ІТ (IT-Sicherheits-Software) (з. В. OWASP Zap (OWASP Zap), Metasploit (Metasploit), Антивірусне програмне забезпечення (Virenschutzsoftware), Програмне забезпечення для захисту від спаму (Antispam-Software), Системи брандмауера (Firewall-Systeme))
 - Криптографія (Kryptografie)
 - Резервне копіювання даних (Datensicherung) (з. В. Стратегії резервного копіювання (Backup-Strategien))
 - Перевірка безпеки даних (Datensicherheitsprüfung) (з. В. Проектування рішень безпеки ІТ (Design von IT-Security-Lösungen), Kali Linux (Kali Linux), Аудит безпеки ІТ (IT Security Auditing))
 - Стандарти ІТ-безпеки (IT-Sicherheitsstandards) (з. В. ISO/IEC 27000 (ISO/IEC 27000), NIST CSF (NIST CSF), IEC 62443 (IEC 62443), Політика NIS (NIS-Richtlinie), TISAX (TISAX))
 - Кібербезпека (Cyber Security) (з. В. Інтернет-безпека (Internetsicherheit))
 - Аналіз безпеки ІТ (IT-Sicherheitsanalyse) (з. В. Оцінка вразливості (Vulnerability Assessment))
- Навички електроніки (Elektronikkenntnisse)
 - Технологія напівпровідників (Halbleitertechnologie) (з. В. Система на кристалі (System-on-Chip))
- ІТ-підтримка (IT-Support)
 - Управління інцидентами (Incident Management)
 - Комп'ютерне навчання (EDV-Schulung) (з. В. Проведення семінарів з ІТ безпеки (Durchführung von IT-Security-Workshops))

- Навички управління (Managementkenntnisse)
 - Управління відповідністю (Compliance Management) (з. В. Обробка інформації та запити на видалення (Bearbeitung von Auskunfts- und Löschanfragen), Адаптація ІТ-процесів до вимог захисту даних (Anpassung von IT-Prozessen an datenschutzrechtliche Anforderungen), Управління захистом даних (Datenschutzmanagement), Захист даних працівників (Arbeitnehmerdatenschutz), Дотримання конфіденційності (Datenschutz-Compliance))
 - Оперативне управління (Operative Unternehmensführung) (з. В. Управління безперервністю бізнесу (Business Continuity Management))
 - Методи управління (Managementtechniken) (з. В. Управління ІТ-послугами (IT-Service-Management))
- Знання мережевих технологій (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Адміністрування мережі (Netzwerkadministration)
 - Мережеві протоколи (Netzwerkprotokolle) (з. В. IPsec (IPsec))
- Знання мови програмування (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Об'єктно-орієнтовані мови програмування (Objektorientierte Programmiersprachen) (з. В. Java (Java))
- юридичні знання (Rechtskenntnisse)
 - ІТ закон (IT-Recht)
 - Закон про захист даних (Datenschutzrecht) (з. В. DSGVO - Закон про захист даних (DSG - Datenschutzgesetz))
 - Господарське право (Wirtschaftsrecht) (з. В. Закон про телекомунікації (Telekommunikationsrecht))

**Передача професійних навичок
(Überfachliche berufliche Kompetenzen)**

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- розсуд (Diskretion)
- Міцність зв'язку (Kommunikationsstärke)
- Клієнтоорієнтованість (Kundenorientierung)
- бажання вчитися (Lernbereitschaft)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
- Сервісна орієнтація (Serviceorientierung)
- Надійність (Zuverlässigkeit)

**Цифрові навички згідно з DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	

Опис: 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.

**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	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 - Обробка інформації та даних	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 - Спілкування, взаємодія та співпраця	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 - Створення, виготовлення та публікація	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 - Безпека та стале використання ресурсів	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 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання	1	2	3	4	5	6	7	8	DatensicherheitsexpertInnen entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

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

**Типові рівні кваліфікації
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Академічна професія (Akademischer Beruf)

Освіта

(Ausbildung)

BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQRV](#)

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Hochschulstudien [NQRVII](#) [NQRVIII](#)

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

Сертифікати та ступені підготовки (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- (ISC)² Сертифікати ((ISC)²-Zertifikate)
 - CISSP (CISSP)
- Інші IT-сертифікати (Weitere IT-Zertifikate)
 - Сертифікати HP (HP-Zertifikate)
 - Сертифікати ITIL (ITIL-Zertifikate)
- Сертифікати з IT-безпеки та захисту даних (Zertifikate im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz)
 - Сертифікати безпеки OT (OT-Security-Zertifikate)
 - Експерт з безпеки даних та IT з сертифікатом (Zertifikat Data & IT Security Expert)
 - Сертифікат спеціаліста із захисту даних (Zertifikat DatenschutzbeauftragteR)

Неперервна освіта

(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

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 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.

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

самозайнятість

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)
- Unternehmensberatung einschließlich der Unternehmensorganisation

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Робоче середовище

(Arbeitsumfeld)

- Робота на екрані (Arbeit am Bildschirm)
- Польова служба (Außendienst)

Професійні спеціальності

(Berufsspezialisierungen)

Спеціаліст з управління даними (Data Governance-SpezialistIn)

Експерт із захисту даних (Datenschutzexperte/-expertin)

Фахівець із захисту даних (DatensicherheitspezialistIn)

Експерт з IT безпеки (IT-Sicherheitsexperte/-expertin)

Консультант з безпеки даних (KonsulentIn für Datensicherheit)

Консультант з ІТ безпеки (м/ж) (Consultant für EDV-Sicherheit (m/w))
Консультант з ІТ безпеки (м/ж) (Consultant für IT-Sicherheit (m/w))
Консультант з питань безпеки та довідкових служб (ч/ж) (Consultant für Security and Directory Services (m/w))
ІТ-аудитор (IT-AuditorIn)
Консультант з ІТ безпеки (м/ж) (IT Security Consultant (m/w))

Радник з безпеки даних (м/ж) (Data Security Advisor (m/w))
Експерт з безпеки в Інтернеті (Internet-Sicherheitsexperte/-expertin)
Спеціаліст з криптографії (KryptografiespezialistIn)
Шифрувальник (KryptografIn)
Технік-шифрувальник (VerschlüsselungstechnikerIn)

Аналітик шахрайства (Fraud-AnalystIn)
Математичний інформатик (MathematischeR ComputerwissenschaftlerIn)
Менеджер із запобігання шахрайству з платежами (Payment Fraud Prevention-ManagerIn)

Начальник інформаційної безпеки (ч/ж) (Chief Information Security Officer (m/w))
Головний менеджер з безпеки (ЦСО) (ч/ж) (Chief Security Manager (CSO) (m/w))
Начальник служби безпеки (ОГС) (ч/ж) (Chief Security Officer (CSO) (m/w))

Фахівець з брандмауера (Firewall-SpezialistIn)
Технік брандмауера (Firewall-TechnikerIn)

ІТ-криміналіст (IT-ForensikerIn)
Аналітик ІТ безпеки (IT-SicherheitsanalystIn)

Менеджер ІС (ICS-ManagerIn)
Менеджер з інформаційної безпеки (InformationssicherheitsmanagerIn)
Менеджер СУІБ (ISMS-ManagerIn)
ІТ-RisikomanagerIn
Менеджер з безпеки ІТ (IT-SicherheitsmanagerIn)
Ризик-менеджер інформаційної безпеки (Risk-ManagerIn für Informationssicherheit)
Ризик-менеджер для інформаційних систем (Risk-ManagerIn für Informationssysteme)
Менеджер безпеки в ЦОД (SecuritymanagerIn im Rechenzentrum)
Аналітик центру безпеки (м/ж) (Security Operations Center Analyst (m/w))

Етичний хакер (м/ж) (Ethical Hacker (m/w))
Тестер проникнення (PenetrationstesterIn)

Спеціаліст із захисту даних (DatenschutzbeauftragteR)
Інспектор з інформаційної безпеки (InformationssicherheitsbeauftragteR)

Архітектор ІТ безпеки (IT-SicherheitsarchitektIn)
Інженер з безпеки ІТ (IT-SicherheitsingenieurIn)

Аналітик з кіберзахисту (м/ж) (Cyber Defense Analyst (m/w))
Аналітик з кібербезпеки (м/ж) (Cyber Security Analyst (m/w))
Інженер з кібербезпеки (м/ж) (Cyber Security Engineer (m/w))
Аналітик реагування на інциденти кібербезпеки (м/ж) (Cyber Security Incident Response Analyst (m/w))

Експерт з управління вразливістю (Experte/Expertin im Vulnerability Management)
Аналітик загроз безпеки (м/ж) (Security Threat Analyst (m/w))

Block Chain Developer (м/ж) (Block Chain Developer (m/w))
Інженер блокчейн (м/ж) (Block Chain Engineer (m/w))
Криптоінженер (м/ж) (Crypto Engineer (m/w))

Захисник розумного будинку (м/ж) (Smart-Home-Defender (m/w))

Тренер з конфіденційності (м/ж) (Privacy-Coach (m/w))
Менеджер конфіденційності (Privatsphären-ManagerIn)

Експерт з безпеки даних у сфері фінансів (Datensicherheitsexperte/-expertin im Finanzwesen)
Офіцер довіри (ч/ж) (Trust-Officer (m/w))

Інженерний консультант з інформаційної безпеки (IngenieurkonsulentIn für Information Security)
Інженер-консультант з управління інформацією та комп'ютерної безпеки (IngenieurkonsulentIn für Informationsmanagement und Computersicherheit)

Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- Адміністратор бази даних (м/ж) (DatenbankadministratorIn)
- Інформатик (м/ж) (InformatikerIn)
- Менеджер з якості ІТ (м/ж) (IT-QualitätsmanagerIn)
- Адміністратор мережі (м/ж) (NetzwerkadministratorIn)
- Системний адміністратор (м/ж) (SystemadministratorIn)

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

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

- ІТ-аналіз та організація (IT-Analyse und -Organisation)

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


- 647120 Фахівець з безпеки даних (DI) (Datensicherheitsspezialist/in (DI))
- 647523 Спеціаліст з безпеки даних (Ing) (Datensicherheitsspezialist/in (Ing))

Інформація у професійному словнику (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)

Інформація в навчальному компасі

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  **Експерт з безпеки даних (м/ж) (Datensicherheitsexperte/-expertin)**

 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 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.

Цей професійний профіль було оновлено 02. Dezember 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 02. Dezember 2025.)