



# IT-SICHERHEITSEXPERTE/IN

## Beratung/Penetrationstests

# IT-SICHERHEITSEXPERTE/IN

... ist nicht gleich IT - Sicherheitsexperte/in.

Sie haben die Qual der Wahl zwischen den folgenden  
Tätigkeitschwerpunkten in unserem Unternehmen:



**IT-SICHERHEITSEXPERTE/IN**  
Beratung

Seite 2



**IT-SICHERHEITSEXPERTE/IN**  
Penetrationstests

Seite 6

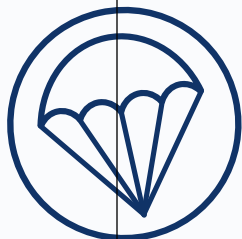
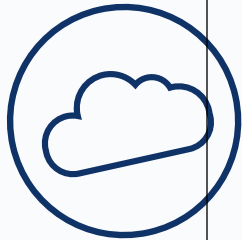
## Weitere Jobperspektiven:

Werfen Sie auch einen Blick in unsere Jobbroschüre:

**IT-SICHERHEITSEXPERTE/IN**  
Audits/Zertifizierungen



# IT-SICHERHEITS- EXPERTE/IN Beratung



IT-SICHERHEITSEXPERTE/IN BERATUNG **JOB**



## Aufgaben

Als IT-Sicherheitsexperte/in mit dem Tätigkeitsschwerpunkt BERATUNG prüfen und bewerten Sie die IT-Sicherheit unserer Kunden und unterbreiten bei Bedarf Verbesserungsvorschläge. Und dabei ist Ihnen eines auf jeden Fall sicher: Eine abwechslungsreiche Arbeitswoche. Sie erstellen und prüfen IT-Sicherheitskonzepte sowie Risikoanalysen oder beraten bei der Umsetzung von Informationssicherheits-Managementsystemen. Auch die Durchführung von Schulungen gehört zu Ihrem Aufgabenbereich. Oftmals übernehmen Sie dabei auch die Funktion des/der IT-Sicherheitsbeauftragten bei unseren Kunden.

## Qualifikationsprofil

Was sie mitbringen sollten: Ein Studium der Informatik oder Wirtschaftsinformatik sowie Interesse am Datenschutz. Die Grundbegriffe der IT-Sicherheit (z. B. Firewall, AES und VPN) sind Ihnen geläufig und Sie kennen sich aus mit den grundlegenden Netzwerkprotokollen und -konfigurationen. Außerdem könnten Sie bereits erste Erfahrungen in der Administration von Windows und Linux sammeln.

# Tätigkeitsbereich

Konnten wir Ihr Interesse für den Job wecken? Dann finden Sie hier ein paar wichtige Themen, die den Tätigkeitsbereich in der Beratung näher beschreiben.



## 1. SICHERHEITSASPEKTE

Bei der Prüfung der IT-Sicherheit unserer Kunden betrachten Sie verschiedene Sicherheitsaspekte:

- Gebäudesicherheit
- Netzwerksicherheit
- Server- und Clientsicherheit
- Anwendungssicherheit
- Dienstleister
- Organisation und Mitarbeiter



## 2. FRAGESTELLUNGEN

Dabei berücksichtigen Sie nicht nur grundlegende Gefährdungen, sondern auch spezielle Anforderungen des Kunden. Typische Fragestellungen sind:

- Welche Bereiche werden mit einer Einbruchmeldeanlage überwacht?
- Welche Mechanismen werden im Alarmfall ausgelöst?
- Wie ist die Firewall konfiguriert?
- Wie ist der Prozess zur Vergabe und zum Entzug von Berechtigungen?
- Wie ist die Passwortrichtlinie gestaltet?



## 3. VORGEHENSWEISE

Eine gängige Vorgehensweise bei einem Projekt zur Bewertung der IT-Sicherheit eines Kunden könnte dabei beispielhaft so aussehen:



WORKSHOP BEIM KUNDEN



RECHERCHE/DOKUMENTATION



ERGEBNIS-PRÄSENTATION



## 4. ZIELE

Bei der anschließenden Beratung des Kunden verfolgen Sie dabei die folgenden Ziele:

- Verbesserung der Informationssicherheit
- Vermeidung von Fehlentwicklungen
- Optimierung der Wirtschaftlichkeit

# IT-SICHERHEITS- EXPERTE/IN Penetrationstests

IT-SICHERHEITSEXPERTE/IN PENETRATIONSTESTS **JOB**



## Aufgaben

Mit einem Augenzwinkern werden Sie von Ihren Kollegen als „Hacker“ bezeichnet. Denn Sie führen Angriffe gegen Netzwerke, IT-Systeme, Webapplikationen und Smartphone Apps durch. Zugegeben: Das Ganze ist natürlich mit unseren Kunden abgesprochen, die Ihre IT-Umgebung absichern möchten. Der Job wird dadurch aber nicht weniger interessant. Denn von der Koordination bis zur Dokumentation, Auswertung und Besprechung der Tests liegt alles in Ihrer Hand.

## Qualifikationsprofil

Auch für diesen Tätigkeitsschwerpunkt sollten Sie ein Studium der Informatik oder in einem verwandten Bereich mitbringen. Vielleicht haben Sie sich Hacking- und Angriffstechniken aber auch anderswo angeeignet und sind aufgrund Ihrer Neugier auf dem neuesten Stand der IT-Sicherheit. Mit Windows und Linux kennen Sie sich aus und erstellen unterstützende Skripte und Programme. Hilfreich ist es, wenn Sie sich schon einmal mit der Analyse und Entwicklung von Exploits beschäftigt haben.

# Tätigkeitsbereich

Sie möchten mehr über den Tätigkeitsbereich PENETRATIONSTESTS wissen?  
Hier einige zentrale Themen im Überblick:



## 1. PRÜFGEGENSTÄNDE

Gemeinsam mit den Kunden besprechen Sie mögliche Prüfgegenstände:

- Netzwerke
- Webapplikationen
- Industrieanlagen
- Server
- Smartphones
- Laptops



## 2. FRAGESTELLUNGEN

Bei einem Penetrationstest simulieren Sie einen Angriff auf das Kundensystem und geben Antworten auf folgende wichtige Fragen:

- Können externe Angreifer die Firewall umgehen?
- Können Externe aufgrund veralteter Softwareversionen die Kontrolle über Mail- oder Web-Server übernehmen?
- Können sich Unbefugte über einen Exploit Zugriff auf sensible Daten verschaffen?
- Können Kundendaten aus der Webapplikation mittels SQL Injection oder Cross Site Scripting ausgelesen werden?
- Können Geräte der Industrieanlagen manipuliert werden?



## 3. VORGEHENSWEISE

Typischerweise gliedert sich ein Projekt zur Durchführung von Penetrationstests in folgende Meilensteine:



1. Kickoff
2. Automatisierte Scans
3. Erweiterte Tests, Manuelle Überprüfungen
4. Dokumentation
5. Ergebnis-Präsentation
6. Prüfung der Verbesserungsmaßnahmen



## 4. ZIELE

Und darum geht es schließlich:

- Erkennen von Sicherheitslücken und Verbesserungspotentialen
- Formulierung von Handlungsempfehlungen
- Verbesserung der Informationssicherheit

# datenschutz nord Gruppe

## Wer wir sind?

Ein Team aus erfahrenen Juristen, IT-Spezialisten, Organisationstalenten und kreativen Köpfen. Alle mit Leidenschaft für die Dienstleistung und dem gemeinsamen Ziel, den Datenschutz und die IT-Sicherheit bei unseren nationalen und internationalen Kunden sicherzustellen.

Wir sind tätig in vier Gesellschaften an vier Standorten in Deutschland, Bremen (Sitz der Holding), Berlin, Köln und Würzburg.



Weitere Informationen auf [www.datenschutz-nord-gruppe.de](http://www.datenschutz-nord-gruppe.de)

## Was uns auszeichnet?

### GEBÜNDELTES UND SPEZIALISIERTES KNOW-HOW:

Unsere Mitarbeiter lernen durch den Wissensaustausch aus verschiedenen Projekten bei unterschiedlichen Kunden viel voneinander. Vor allem auch durch die interdisziplinäre Arbeit im Team: Unsere Juristen verstehen etwas von Technik und unsere Informatiker sind mit dem Datenschutzrecht vertraut.

### FLACHE HIERARCHIEN UND VIEL RAUM FÜR EIGENINITIATIVE:

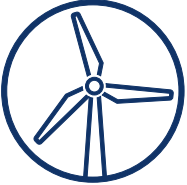
Starre Bürokratien sind uns ein Gräuel. Wir legen Wert auf eine offene und direkte Kommunikation miteinander. So können wir gemeinsam Themen voranbringen.

## Was wir anbieten?

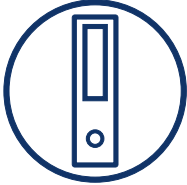
So können Sie bei uns einsteigen: Als berufserfahrene/r Experte/in mit viel Know-How, ebenso wie als Berufsanfänger/in mit viel Motivation und dem Wunsch, sich weiterzuentwickeln. Ebenso als Student/in auf der Suche nach dem Praxisbezug. Wir zeigen Flexibilität bei der Ausgestaltung Ihres Arbeitsplatzes, damit Sie die bestmöglichen Bedingungen haben, um bei uns vollen Einsatz zu erbringen.



# UNSERE KUNDEN



ENERGIE-  
VERSORGER



VERWALTUNGEN



HANDELS-  
KONZERNE



KULTUR-  
BETRIEBE



KRANKENHÄUSER



LOGISTIK-  
UNTERNEHMEN



PRODUKTIONS-  
UNTERNEHMEN



PHARMA-  
UNTERNEHMEN



TEXTIL-  
UNTERNEHMEN



UNIVERSITÄTEN/  
INSTITUTE



KIRCHEN



WERBE-  
AGENTUREN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





## Bewerbung und Kontakt

Sie brennen für einen Job in der IT-Sicherheit und können sich auch gut vorstellen, Teil unseres Teams zu werden? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung und darauf, Sie kennenzulernen!

**Für die Standorte Bremen und Berlin:**

**datenschutz nord GmbH**

Konsul-Smidt-Straße 88

28217 Bremen

Tel.: 0421 69 66 32 0

[jobs@datenschutz-nord.de](mailto:jobs@datenschutz-nord.de)

[www.datenschutz-nord-gruppe.de](http://www.datenschutz-nord-gruppe.de)

**Für die Standorte Würzburg und Köln:**

**datenschutz süd GmbH**

Wörthstraße 15

97082 Würzburg

Tel.: 0931 30 49 76 0

[jobs@datenschutz-sued.de](mailto:jobs@datenschutz-sued.de)

[www.datenschutz-nord-gruppe.de](http://www.datenschutz-nord-gruppe.de)