berufsberatung
.ch

Cyber Security Specialist BP

Als Cyber Security Specialist sind Sie im Bereich der Cybersicherheit von Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) tätig. Sie sorgen für den vorbeugenden Schutz von IKT-Systemen vor Angriffen im Cyberspace und bearbeiten Sicherheitsvorfälle. Mit Ihrer Arbeit tragen Sie dazu bei, dass Systeme, Daten und Anwendungen vor der missbräuchlichen Nutzung von Technologien geschützt sind.

Aufgaben

Systeme vorbeugend schützen

- Cyberbedrohungen wie Sicherheitslücken, Datenlecks oder Phishing-Methoden kontinuierlich beobachten und analysieren
- Bedrohungen analysieren und Informationen verarbeiten
- Schwachstellen erkennen und durch vorbeugende Schutzmassnahmen beheben
- Deception-Strategien, also Täuschungstechniken, zur Abwehr von Cyberangriffen anwenden
- Benutzerinnen und Benutzer schulen sowie fachlich und technisch beraten

---

Sicherheitsvorfälle erkennen

- im Betrieb befindliche Systeme überwachen
- Daten analysieren und auswerten
- Sicherheitsvorfälle einordnen und dokumentieren
- die Bearbeitung von Sicherheitsvorfällen überwachen

Sicherheitsvorfälle bearbeiten

- sofortige Schutzmassnahmen ergreifen und zum Beispiel Systeme und Dienste herunterfahren
- die Ursachen und Auswirkungen von Sicherheitsvorfällen analysieren
- die zuständigen Stellen bei der Wiederherstellung der Systeme unterstützen

---

Projekte leiten

- Projekte im Bereich Cybersicherheit planen, durchführen und beaufsichtigen
- bei Teilprojekten ein kleines Team leiten

Arbeitsumgebung

Als Cyber Security Specialist bewegen Sie sich in einem hochsensiblen Umfeld. Sicherheitsverfahren und -vorschriften bilden den Rahmen für Ihre Arbeit. In Notfällen kann es zu einer hohen Arbeitsbelastung kommen.

Sie sind in Privatunternehmen wie Banken oder Versicherungen, aber auch in öffentlichen Institutionen wie der Armee tätig. An der Spitze kleiner Teams, die für den operativen Betrieb oder für spezifische sicherheitsbezogene Projekte zuständig sind, können Sie verschiedene Funktionen übernehmen. Ihr Profil ist in der ICT-Branche sehr gefragt.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Fähigkeit, sich an neue Technologien anzupassen
- Teamfähigkeit
- Analytische Fähigkeiten
- Diskretion
- Bereitschaft, auch auf Abruf zu arbeiten
- Entscheidungsfreude
- Sinn für Zusammenhänge
- Kommunikationsfähigkeit

Interessen

- Am Computer arbeiten
- Führen und Verantwortung übernehmen
- Informieren und sensibilisieren

Ausbildung

Die Ausbildung wird in der Regel berufsbegleitend in Form von Modulen gemacht.

Angebote

Alle anzeigen
https://berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=128757

Dauer

1–2 Jahre, je nach Schule

Zulassung

Die Zulassungsbedingungen für die Prüfung stehen in der **Prüfungsordnung** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/8883).

Abschluss

Cyber Security Specialist mit eidg.
Fachausweis

Weiterbildung

Höhere Fachprüfung

- **ICT-Manager HFP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/ict-manager-in-hfp)
- **Information Security Manager HFP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/information-security-manager-hfp)

Ähnliche Berufe

Beruf
ICT-Platform Development Specialist BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/ict-platform-development-specialist-bp

Beruf
Informatiker/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/informatiker-in

Beruf
Wirtschaftsinformatiker/in BP

https://berufsberatung.ch/de/berufe/wirtschaftsinformatiker-in-bp

Beruf
Wirtschaftsinformatiker/in

https://berufsberatung.ch/de/berufe/wirtschaftsinformatiker-in

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.565.4.0

Weiterführende Links

ICT-Berufsbildung (https://www.ict-berufsbildung.ch/)

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/89573?lang=de)