



Microsoft Cloud Security Expert

Absichern gegen Cyberangriffe
und Compliance-Verstöße

Microsoft Cloud Security Expert

Absichern gegen Cyberangriffe und Compliance-Verstöße

Kurzbeschreibung

Die Microsoft Cloud ist in vielen modernen Unternehmen ein essentieller und nicht mehr wegzudenkender Bestandteil geworden. Das wissen auch die “bösen Jungs” im Internet, also Hacker, Scriptkiddies und andere Angreifer. Eine Passwortliste im Darknet kostet etwa so viel wie eine Semmel beim Bäcker nebenan. Investiert man etwas mehr, bekommt man sogar die Garantie für funktionierende Logins. Dieses Szenario klingt wie aus einem schlechten Film, aber es ist leider Realität. Unternehmen müssen sich der heutigen Gefahren bewusst sein und effiziente Gegenmaßnahmen treffen. Microsoft bietet hierfür eine schier unendliche Zahl an Werkzeugen an.

Sobald man sich Gedanken über die **Sicherheit der Daten** macht, ist der Schritt zur **Compliance** nicht weit. Es stehen beispielsweise Fragen im Raum, wie man Zertifizierungen wie ISO27001, TISAX, SOC2 und andere mit Microsoft Cloud Mitteln erreicht. Diese gehen oft Hand in Hand mit Sicherheitsfragen.

In diesem **Zertifikatslehrgang** lernen Sie von unseren Experten, wie Sie die Microsoft Cloud Umgebung **gegen Angreifer absichern und gleichzeitig compliant gestalten**.



Die Inhalte umfassen unter anderem:

- Hackerangriffe und Zero-Trust Modell
- Zugriffsverwaltung von Firmengeräten
- Zusammenarbeit mit Externen und Gästen
- Microsoft Defender Editionen und deren Funktionen
- Absicherung von Azure Umgebungen
- Identity Protection / Governance
- Network Security
- Defender for Cloud
- Azure Monitor
- Microsoft Sentinel

Was lernen Sie in diesem Zertifikatslehrgang?

Nach dem Lehrgang kennen sie die notwendigen Werkzeuge, damit die eigene Microsoft Cloud robust gegen Cyberangriffe ist und alle Compliance-Anforderungen erfüllt sind. Die Cloud kann so in den sicheren Status gebracht werden und ist “zertifizierungs-ready”. Dabei wird der End-User immer im Blick behalten, denn Sicherheit soll transparent im Hintergrund laufen, ohne den Anwender bei seiner täglichen Arbeit zu behindern.

Microsoft Cloud Security Expert

Absichern gegen Cyberangriffe und Compliance-Verstöße

Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich in erster Linie an **Fach- und Führungskräfte in IT-Abteilungen und Cloud-Spezialistinnen und -Spezialisten**, zum Beispiel IT-Administratoren, Cloud Architects und Enterprise Architects. Es werden keine Vorkenntnisse vorausgesetzt.

Didaktischer Aufbau

Der Lehrgang findet **online** in einer kleinen Gruppe statt und beinhaltet interaktive Elemente, die Sie zum Mitmachen auffordern. So wird das Gelernte nicht nur vorgetragen, sondern gleich durch passende Aktivitäten verinnerlicht.

Zertifizierung

Der Lehrgang schließt mit einer Prüfung ab, die am letzten Seminartag stattfindet. Mit Bestehen der Prüfung erhalten Sie ein **Zertifikat**, das Ihre Fachkenntnisse im Bereich der IT-Sicherheit für die Microsoft Cloud nachweist. Die Zertifizierung beruht auf einem Qualitätsstandard, den sich die Bitkom Akademie und ihre Partner als Qualitätssiegel für ihre Ausbildungslehrgänge gesetzt haben.



Zusatzinformationen

- Das Seminar findet im kleinen Kreis mit einer Maximalteilnehmerzahl von **15 Personen** statt. Die Mindestteilnehmerzahl beträgt 5.
- Der Lehrgang wird mit Zoom durchgeführt. Systemvoraussetzungen und unterstützte Betriebssysteme können Sie [hier](#) einsehen. Für die Einwahl in Zoom über die verschiedenen Anwendungen (Desktop Client, App oder Web-Client) bietet Ihnen [diese Tabelle](#) einen zusätzlichen Vergleich zu den Eigenschaften.
- Die Bitkom Akademie ist [anerkannter Bildungsträger in Baden-Württemberg](#) und [Nordrhein-Westfalen](#). Teilnehmende haben im Rahmen des Bildungszeitgesetzes die Möglichkeit, Bildungsurlaub bzw. eine Bildungsfreistellung zu beantragen. Auf Anfrage erstellen wir auch Anträge auf Anerkennung unserer Veranstaltungen in anderen Bundesländern.
- Wir erklären ausdrücklich, dass beim Bitkom – Unterzeichner der Charta der Vielfalt – jede Person, unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität willkommen ist.

Seminarprogramm

Microsoft Cloud Grundlagen

Begrüßung & Vorstellung

Die Natur eines Hackerangriffs

- Wie sieht ein typischer Angriff aus?
- Wie agiert ein Scriptkiddie oder professioneller Angreifer?
- Welche Angriffsflächen werden genutzt? Welche Daten sind gefährdet?

Basisabsicherung jeder Microsoft 365 Cloud Umgebung

- Multifaktor-Authentifizierung
- Conditional Access

Erweiterung des Schutzkonzepts

- Cloudbasierte Verwaltung und Erkennung von Firmengeräten
- Zusammenarbeit mit Externen und Gästen
- Microsoft Defender Editionen und deren Funktionen

Microsoft 365 Cloud Security Masterclass

- Zero-Trust Modell
- Informationssicherheit durch Schutz von Dokumenten

Weiteres Wissenswertes

- Lizenzmodelle, -kanäle und -kosten

Tag
1

Seminarprogramm

Microsoft Cloud Grundlagen

Absicherung von Azure Umgebungen

Identitätsverwaltung und -absicherung

- Azure AD
- Privileged Identity Management
- Azure Identity Protection
- Enterprise Governance

Plattformsicherheit

- Network Security: Azure Netzwerke absichern
- Host Security: Azure VMs absichern

Sicherheitsvorgänge/-prozesse

- Azure Monitor
- Defender for Cloud
- Microsoft Sentinel (Ausblick)

Prüfungsvorbereitung

- Klärung von offenen Fragen

Tag
2

Ihre Referenten



Andreas Hähnel

Geschäftsführer
Black Magic Cloud

Andreas Hähnel ist Speaker, PowerShell Superheld und fühlt sich in der Microsoft Cloud zu Hause. Aufgrund seiner Leidenschaft und seinem umfassenden Wissen im Bereich Microsoft 365 ist er hoch angesehen. Technisch orientierte Personen holt er sprachlich ebenso ab wie weniger technische. 2002 hat er als Lotus Notes Entwickler und Admin gestartet, kurz danach begann er mit Exchange 2007 im Microsoft Kosmos die ersten Gehversuche. Seit 2013 liegt sein Fokus auf der Microsoft Cloud, Modern Workplace, Cloud Security und Automatisierung von Geschäftsprozessen mit PowerShell. 2021 hat er seine eigene Firma gegründet - die Black Magic Cloud.



Bendix Harries

Geschäftsführer
CBG IT GmbH

Bendix Harries ist Azure-Experte der ersten Stunde. Bereits seit den Anfängen der bekannten Hyperscaler hat er sich mit den Konzepten der Cloud befasst und diese auch angewandt. Nach seinem Studium der Wirtschaftsinformatik war er als Cloud Solution & Enterprise Architect sowohl in verschiedenen Konzernen als auch bei Mittelständlern eine gesetzte Größe. Bendix Harries ist Experte, wenn es darum geht, ganzheitliche IT-Betriebskonzepte im Rahmen einer Migration nach Azure zu planen und umzusetzen oder hinsichtlich bestehender Cloud-Infrastrukturen zu beraten. 2020 gründete er die Cloud Business Group.

Shortfacts



Ort

Der Lehrgang findet online statt.



Preise & Termine

Die Preise und Termine entnehmen Sie bitte der Website der [Bitkom Akademie](#). ↗

Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gern.

Bitkom Akademie | Albrechtstraße 10 | 10117 Berlin
T 030 27576-540 | info@bitkom-akademie.de
Weitere Seminare finden Sie unter www.bitkom-akademie.de