



# Microsoft Cloud Praktiker

Microsoft 365 & Microsoft Azure  
erfolgreich implementieren und voll  
ausschöpfen

# Microsoft Cloud Praktiker

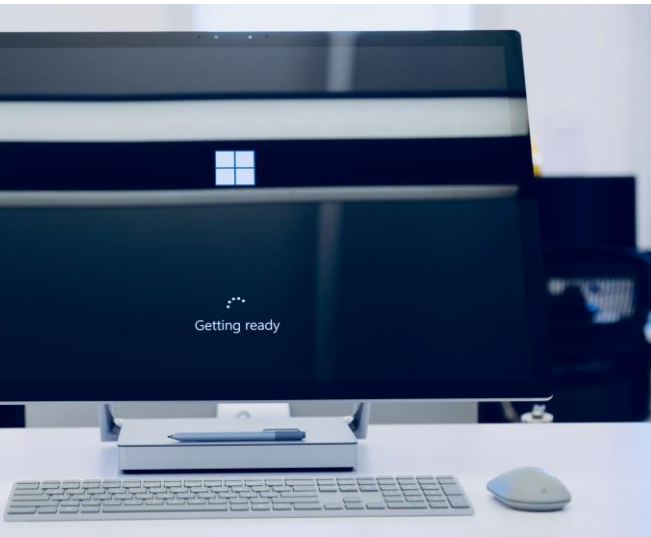
## Microsoft 365 & Microsoft Azure erfolgreich implementieren und voll ausschöpfen

### Kurzbeschreibung

Cloud Computing wächst rasant: Laut einer Bitkom-Studie (2023) wollen 56 Prozent aller Unternehmen in den nächsten fünf Jahren einen Großteil ihrer IT-Anwendungen aus der Cloud betreiben. Viele Unternehmen stehen also vor der Aufgabe, die neue Cloud-Technologie zu verstehen und sie dann in die bestehende IT-Infrastruktur zu integrieren.

Zu den am häufigsten genutzten Cloud-Produkten gehören dabei „Microsoft 365“ und „Microsoft Azure“. Microsoft 365 spielt die Rolle des großen Werkzeugkastens für Produktivität, gepaart mit vielen administrativen Werkzeugen zur Absicherung der täglichen Arbeit. Microsoft Azure wiederum bietet sich als Plattform für IaaS, SaaS, PaaS und weiteres an.

In diesem **Zertifikatslehrgang** lernen Sie Microsoft 365 und Microsoft Azure genauestens kennen und verstehen, wie die einzelnen Produkte zusammenarbeiten und ineinandergreifen. So können Sie die Cloud-Technologien im Anschluss in Ihrem Unternehmen korrekt implementieren.



### Inhalt

- Microsoft 365
  - Exchange Online, SharePoint, Microsoft Teams etc.
  - Integration in bestehende Infrastruktur
  - Gesetzliche Anforderungen umsetzen
- Microsoft Azure
  - Vorteile von Cloud Computing
  - Möglichkeiten von Azure Cloud, u. a. Azure-Portal, Azure Marketplace, ...
  - Azure Gesamtkostenkalkulator
  - Integration ins Unternehmen
- Microsoft 365 und Azure im Zusammenspiel

### Was lernen Sie in diesem Zertifikatslehrgang?

Nach dem Lehrgang besitzen Sie umfangreiches technisches Wissen über die Cloud-Programme Microsoft 365 und Microsoft Azure. Sie sind in der Lage, die Cloud-Software in Ihrem Unternehmen passend zu Ihren Bedürfnissen einzusetzen. Sowohl den Mitarbeitenden in Ihrem Unternehmen als auch Ihren Kundinnen und Kunden können Sie so die passenden Dienste anbieten und relevante Szenarien hybrid oder cloud-only abbilden.

# Microsoft Cloud Praktiker

## Microsoft 365 & Microsoft Azure erfolgreich implementieren und voll ausschöpfen

### Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich in erster Linie an **Fach- und Führungskräfte in IT-Abteilungen** und alle, die die Lösungen Microsoft 365 und Microsoft Azure sowie den hybriden Ansatz beider Lösungen besser verstehen möchten. Auch für vertriebslich orientierte Consultants oder Vertriebsleiter sowie Führungskräfte und Business Development Manager ist dieser Kurs für Sie geeignet, um die Potentiale und Mehrwerte der Cloudlösungen kennenzulernen. 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 Microsoft 365 und Microsoft Azure 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 Praktiker

### Begrüßung & Vorstellung

#### Teil 1: Microsoft 365

##### **Was ist Microsoft 365?**

- Exchange Online
- SharePoint Online
- Microsoft Teams
- Azure Active Directory (angebunden über Azure AD Connect)
- Absicherung der Cloud-Dienste
- Und vieles mehr

##### **Was ist Office 365 im Vergleich zu Microsoft 365?**

##### **Was ist Microsoft Azure?**

##### **Wie funktioniert die Lizenzierung?**

##### **Wie setze ich die Cloudumgebung in den "hybriden Modus"?**

- Welche Möglichkeiten gibt es, meine bestehende Infrastruktur zu integrieren?

##### **Wie setze ich meine gesetzlichen Anforderungen um? (\*)**

##### **Wie muss ich meine IT für einen effizienten Betrieb organisieren?**

(\*) Bitte beachten Sie, dass keine individuelle Rechtsberatung erfolgen kann. Im Lehrgang werden Werkzeuge und Methoden demonstriert, die es einem Cloudkunden ermöglichen die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen.

Tag  
1

Tag  
2

# Seminarprogramm

## Microsoft Cloud Praktiker

### Teil 2: Microsoft Azure

#### **Begriffsdefinition rund um Microsoft Azure**

- Beschreibung von Cloudkonzepten
- Beschreibung der wichtigsten Azure-Dienste
- Beschreibung grundlegender Lösungen und Verwaltungstools in Azure

#### **Was ist Cloud Computing?**

- Warum kann Cloud Computing günstiger sein?
- Wieso sollte ich in die Cloud migrieren?

#### **Microsoft 365 und Microsoft Azure sind gute Freunde**

- Leistungsspektrum der Azure Cloud
- Welche Möglichkeiten bietet Azure?
- Wie funktioniert Azure?
- Was ist das Azure-Portal?
- Was ist der Azure Marketplace?

#### **Tour durch die Azure-Dienste**

#### **Erste Schritte mit Azure-Konten**

- Was ist ein Tenant und wie ist er aufgebaut?
- Was ist der Unterschied zwischen einem Azure Tenant und einer Azure Subscription?

#### **Was kostet Azure?**

- Azure Gesamtkostenkalkulator und andere ROI-Ansätze

#### **Wie kann mir Azure helfen?**

- Wie erkenne oder wecke ich Bedarf?
- Einstiegsfragen für eine erfolgreiche Gesprächsführung
- Lösungsszenarien und Azure-Szenarien
- Azure IaaS, PaaS, SaaS

#### **Wie erkenne ich potenzielle Azure Projekte?**

#### **Welche Azure Szenarien gibt es und welches passt auf „mein“ Unternehmen / Geschäftsmodell?**

#### **Wie kombiniere ich die Microsoft Cloud mit meiner bestehenden Infrastruktur?**

#### **Microsoft Azure & Microsoft 365**

- Zusammenhang und Zusammenspiel

#### **Prüfungsvorbereitung**

- Klärung von offenen Fragen

Tag  
3

Tag  
4

# 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](mailto:info@bitkom-akademie.de)  
Weitere Seminare finden Sie unter [www.bitkom-akademie.de](http://www.bitkom-akademie.de)

**bitkom**  
akademie