

Online-Zertifikatslehrgang

# Cloud Business Expert (IHK)

Geschäftsmodelle erfolgreich virtualisieren



## Darum geht's



Die Cloud verändert die Produktion, die Geschäftsprozesse, die Arbeitsplätze und insbesondere die Geschäftsmodelle. Doch wie können Unternehmen die Chancen der Cloud optimal nutzen und ihre Risiken im Griff behalten? Dazu sind eigene, top qualifizierte Fachleute gefragt: Cloud Business Experts (IHK).

## Für wen?



Für **Geschäftsführende, Bereichsleitungen sowie alle Fach- und Führungskräfte aus Unternehmen ALLER Branchen und Größen**, die die Potenziale der Cloud-Technologien und -Anwendungen für ihren Verantwortungsbereich verstehen, nutzen und als Teil der Zukunftssicherung maßgeschneidert weiterentwickeln wollen.

## Nutzen für Teilnehmende und Unternehmen



Die Absolventinnen und Absolventen können

- rund um die Potenziale der Cloud beraten.
- für das **Unternehmen maßgeschneiderte Cloud-Business-Konzepte erstellen**.
- **Compliance-konforme** Cloud-Projekte initiieren und zur **Zukunftsfähigkeit** des Unternehmens beitragen.

Unternehmen

- können **neue Geschäftsmodelle entwickeln, Kosten einsparen und die Effizienz steigern**.
- ihre Zukunft aktiv sichern.

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich über Ihre IHK bzw. über Ihr IHK-Bildungszentrum an: [www.ihk.de/#ihk-finder](http://www.ihk.de/#ihk-finder)

**Technische Voraussetzungen:** Betriebssystem mit einer aktuellen Version, jeweils mit Soundkarte/Soundausgabe und Anschluss für ein Headset // Kopfhörer mit Mikrofon (Headset), Webcam // Internetzugang mit mind. 0,6 Mbps Downstream und mind. 1 Mbps im Upstream (im Router oder unter Einstellungen/ Netzwerkeinstellungen abrufbar) // Aktuelle Version eines HTML5-Browsers (z. B. Chrome, Firefox) // **Per Link gelangen die Teilnehmenden in den virtuellen Klassenraum.**

**Informationen zum Datenschutz:** Entsprechend der Auflagen der geltenden Datenschutzbestimmungen speichert und verarbeitet die IHK bzw. das IHK-Bildungszentrum die zur Anmeldung erforderlichen personenbezogenen Daten und gibt diese ausschließlich zur ordnungsgemäßen Durchführung der Online-Weiterbildung an Dienstleister der IHK-Organisation weiter.

## Online-Zertifikatslehrgang

# Cloud Business Expert (IHK)

Geschäftsmodelle erfolgreich virtualisieren

## Umfang und Inhalte (Auswahl)

Insgesamt **57 Lehrgangsstunden als Live-Online-Training** sowie ca. 20 Lehrgangsstunden als modulbegleitendes Selbstlernstudium.

### Grundlagen der Cloud

Was sind eigentliche die Mehrwerte?  
Welche Modelle und Business-Cases begegnen uns?  
Welche grundlegenden Begrifflichkeiten sind wie zu verstehen?

### Vertiefung: Cloud, Technologie und unternehmerischer Nutzen

Was sind die wesentlichen Aspekte der Wirtschaftlichkeit?  
Was sind die (Kosten-)Vorteile und welche weiteren Vorteile haben Gewicht?  
Welche Markttrends zeichnen sich ab?  
Wie funktioniert eine Cloud-Migration?

### Cloud-Business: Konzepte und Wirtschaftlichkeit

Welche Cloud-/Service-Kategorien gibt es?  
Cloud-Security: Was ist zu beachten?  
Wie identifizieren wir die Potenziale für IoT, Analytics und Networking?  
Wie nutze ich DevOps in der Cloud?

### Datenschutz, Compliance und Sicherheit in der Cloud

Wie kommen wir zu Richtlinien?  
Wie setze ich meinen Account auf?  
Wie mache ich die ersten Schritte in der Cloud?  
Hands-on: Capstone Projekt und Fallstudie

## Online-Zertifikatslehrgang

- Zentrale Durchführung mit erfahrenen Online-Trainerinnen und -Trainern
- Abwechslungsreiches Blended-Learning-Konzept für optimale Lernerfolge
- Bundesweit anerkanntes IHK-Zertifikat (in Deutsch und Englisch) inklusive digitalem IHK-Badge für Social-Media-Profile, E-Mail-Signatur usw.



Online-Zertifikatslehrgang

## Cloud Business Expert (IHK)

Geschäftsmodelle erfolgreich virtualisieren

### Termine



#### Live-Online-Training/E-Learning

Start 2025

		03. Februar bis 02. April 2025 (jeweils Mo. und Mi., 13:45 bis 17:00 Uhr) Abschlusstermin: 31. März oder 02. April
<b>Modul 1 – Grundlagen (ca. 16 LStd.)</b> Inhalte u. a.: - Grundbegriffe, Technologien, Konzepte - IaaS, PaaS, SaaS, FaaS - Cloud-Typen und IT-Infrastrukturen - DevOps, Load Balancer, API, Hyperscaler ...		03. Februar 2025 05. Februar 2025 10. Februar 2025 12. Februar 2025
<b>Modul 2 – Cloud Vertiefung und Entwicklung eines Technologie-Verständnisses (ca. 8 LStd.)</b> Inhalte u. a.: - Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen - (Kosten-) Vorteile der Cloud - Rechnungslegung in der Cloud - Markttrends und Cloud-Ökonomien (OPEX/CAPEX) - Cloud-Migration		17. Februar 2025 19. Februar 2025
<b>Modul 3 – Cloud-Business Konzepte und Cloud Economics (ca. 16 LStd.)</b> Inhalte u. a.: - Cloud-/Service-Kategorien - Cloud-Security und geteilte Verantwortung - Microservices, serverlose Architekturen - IoT in der Cloud / Cloud-Analytics / Cloud-Monitoring - Datenspeicherung/Datenbanken - Networking und Content Delivery - DevOps		24. Februar 2025 26. Februar 2025 05. März 2025 10. März 2025
<b>Modul 4 – Cloud-Security, Compliance und Riskmanagement (ca. 16 LStd.)</b> Inhalte u. a.: - standardisierte Cloud Architektur: Prinzipien und Guidelines - Account, Rechtemanagement und erste Schritte in der Cloud - Hands-on: Capstone Project & Fallstudie		12. März 2025 17. März 2025 19. März 2025 24. März 2025
<b>IHK-Zertifikatstest (online) (ca. 1 LStd.)</b>		31. März oder 02. April 2025
<b>Gesamtumfang Live-Online-Training</b> (ca. 57 LStd.)		
<b>zzgl. modulbegleitendes Selbstlernstudium</b> (ca. 20 LStd.)		

## Termine



### Live-Online-Training/E-Learning

	12. Mai bis 14. Juli 2025 (jeweils Mo. und Mi., 13:45 bis 17:00 Uhr) Abschlussstermin: 09. oder 14. Juli	15. September bis 19. November 2025 (jeweils Mo. und Mi., 13:45 bis 17:00 Uhr) Abschlussstermin: 17. oder 19. November
<b>Modul 1 – Grundlagen (ca. 16 LStd.)</b> Inhalte u. a.: - Grundbegriffe, Technologien, Konzepte - IaaS, PaaS, SaaS, FaaS - Cloud-Typen und IT-Infrastrukturen - DevOps, Load Balancer, API, Hyperscaler ...	12. Mai 2025 19. Mai 2025 21. Mai 2025 26. Mai 2025	15. September 2025 17. September 2025 22. September 2025 24. September 2025
<b>Modul 2 – Cloud Vertiefung und Entwicklung eines Technologie-Verständnisses (ca. 8 LStd.)</b> Inhalte u. a.: - Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen - (Kosten-) Vorteile der Cloud - Rechnungslegung in der Cloud - Markttrends und Cloud-Ökonomien (OPEX/CAPEX) - Cloud-Migration	28. Mai 2025 02. Juni 2025	29. September 2025 01. Oktober 2025
<b>Modul 3 – Cloud-Business Konzepte und Cloud Economics (ca. 16 LStd.)</b> Inhalte u. a.: - Cloud-/Service-Kategorien - Cloud-Security und geteilte Verantwortung - Microservices, serverlose Architekturen - IoT in der Cloud / Cloud-Analytics / Cloud-Monitoring - Datenspeicherung/Datenbanken - Networking und Content Delivery - DevOps	04. Juni 2025 16. Juni 2025 18. Juni 2025 23. Juni 2025	20. Oktober 2025 22. Oktober 2025 27. Oktober 2025 29. Oktober 2025
<b>Modul 4 – Cloud-Security, Compliance und Riskmanagement (ca. 16 LStd.)</b> Inhalte u. a.: - standardisierte Cloud Architektur: Prinzipien und Guidelines - Account, Rechtemanagement und erste Schritte in der Cloud - Hands-on: Capstone Project & Fallstudie	25. Juni 2025 30. Juni 2025 02. Juli 2025 07. Juli 2025	03. November 2025 05. November 2025 10. November 2025 12. November 2025
<b>IHK-Zertifikatstest (online) (ca. 1 LStd.)</b>	09. oder 14. Juli 2025	17. oder 19. November 2025
<b>Gesamtumfang Live-Online-Training (ca. 57 LStd.)</b>		
<b>zzgl. modulbegleitendes Selbstlernstudium (ca. 20 LStd.)</b>		