



**EXPERTeach**

# AWS & Cloud

Training & Consulting





# EXPERTeach

# Mit ExperTeach in die AWS Cloud

Der Schritt in die Cloud ist für viele Unternehmen essenziell, wirft aber auch zahlreiche Fragen auf. Welche Anwendungen sollen in die Cloud wandern und wie können sie dort optimal und sicher abgebildet werden? Was bedeutet die Cloud für die IT und die Infrastruktur im Unternehmen? Und wie wird das Team auf seine neuen Aufgaben vorbereitet?

Wir von ExperTeach kennen diese Herausforderungen und helfen dabei, sie zu bewältigen. Als autorisierter AWS Training Partner bieten wir das komplette Know-how rund um die AWS Cloud. Gleichzeitig decken wir alle großen IT-Themen ab, von DevOps über Big Data und Networking bis hin zu Virtualisierung, Programmiersprachen und vieles mehr.



So begleiten wir Unternehmen vom Einsteiger- bis zum Expertenlevel. Bei Bedarf entwickeln unsere Experten maßgeschneiderte Trainingsprogramme.



Damit lernen die Mitarbeiter je nach Zielgruppe und Kenntnisstand genau das, was sie brauchen.

Für Unternehmen bedeutet das: motivierte Teams, sichere Umsetzung und schnellere Erfolge.



**Nutzen Sie die Chancen der AWS Cloud optimal! Mit ExperTeach wird der Schritt in die Cloud kein Schritt ins Ungewisse, sondern führt klar und strukturiert in die digitale Zukunft. Planen auch Sie Ihren Weg in die AWS Cloud mit Training und Consulting von ExperTeach.**



# Cloud Know-how

Wenn Sie kritische Anwendungen und Daten Ihres Unternehmens in die Cloud bringen möchten, dann stehen Sie vor entscheidenden Fragestellungen. Dabei geht es nicht nur um die konkrete technische Abbildung Ihrer Services in der AWS Cloud, sondern auch um viele angrenzende Themenbereiche.

- Welche Applikationen eignen sich besonders gut für die Cloud?
- Wie sollten Anwendungen gestaltet werden, damit sie Cloud-fähig sind?
- Wie soll die gesamte IT-Architektur in Zukunft aussehen?
- Wie geht man bei der Migration in die Cloud am besten vor?
- Welche Security-Herausforderungen ergeben sich dadurch?
- Was ist bei der WAN-Anbindung zu beachten?
- Wie ist das Thema Multi-Cloud in den Griff zu bekommen?
- Welche Schwierigkeiten ergeben sich beim Monitoring von Cloud-Anwendungen?
- In welche Richtung müssen sich die Arbeitsweisen in den Teams verändern?
- Was ist zu tun, um alle beteiligten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit ins Boot zu holen?
- Welche strategischen Maßnahmen der Personalentwicklung sind zu empfehlen?

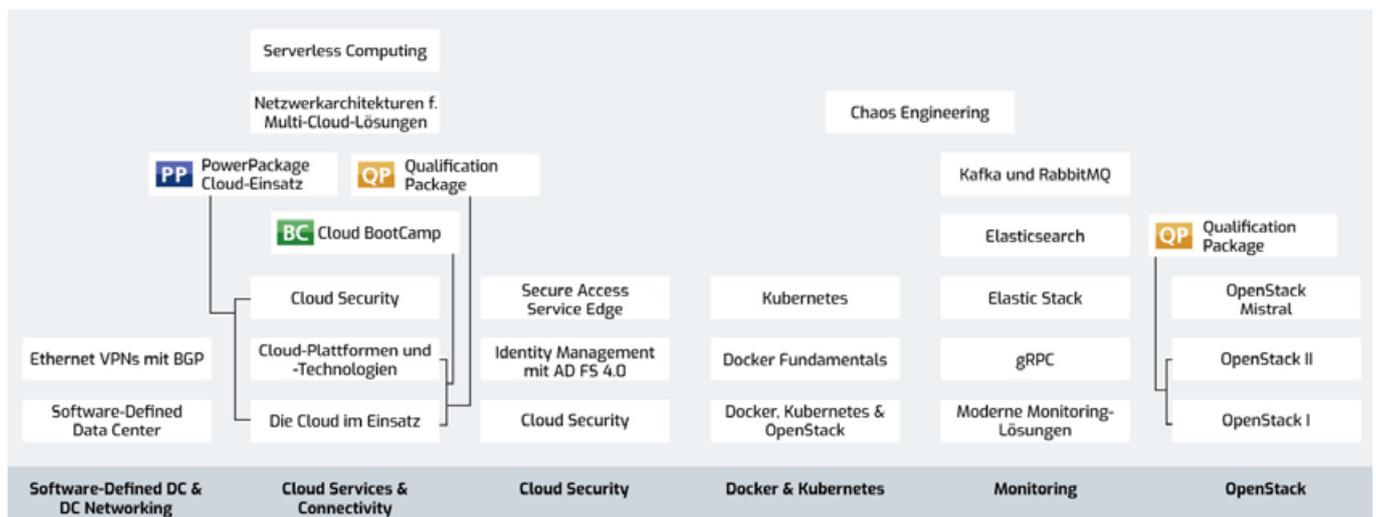
# von ExperTeach

Wir bieten Ihnen ein großes Portfolio an Technologie-Trainings, die Ihnen zu diesen und ähnlichen Fragestellungen wertvolle Informationen liefern. Diese wurden von unseren Experten im eigenen Haus entwickelt. Sie erhalten zu jedem Kurs ausführliche Unterlagen in deutscher Sprache.

Diese Kurse passen wir auch an die speziellen Bedürfnisse Ihres Unternehmens an. So erhalten Sie, neben unseren zertifizierten AWS-Trainings, die Ihnen den Umgang mit der Cloud-Plattform zeigen, ein maßgeschneidertes Weiterbildungsprogramm für Ihr Team!

Im Folgenden finden Sie eine Auswahl von Themen, die wir speziell für Ihre Cloud-Projekte getroffen haben.

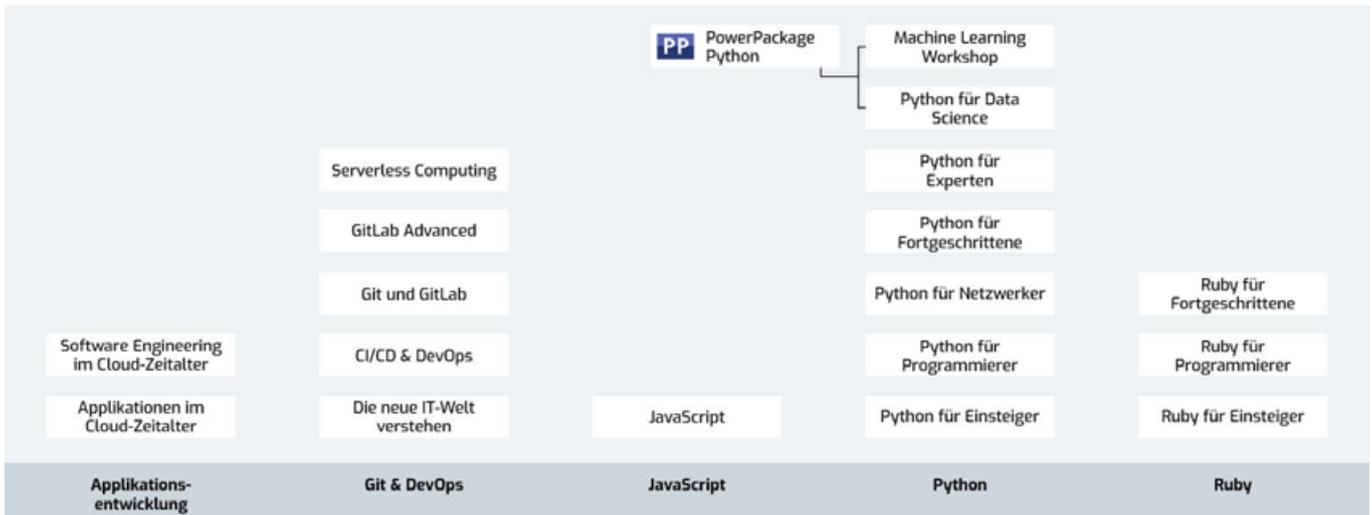
## Trainingsangebot zu Data Center & Cloud



Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kursen des Themengebiets Data Center & Cloud finden Sie hier: [www.experteach.eu/de/data-center-cloud-training/](http://www.experteach.eu/de/data-center-cloud-training/)

## Trainingsangebot zu Programmiersprachen & -Tools

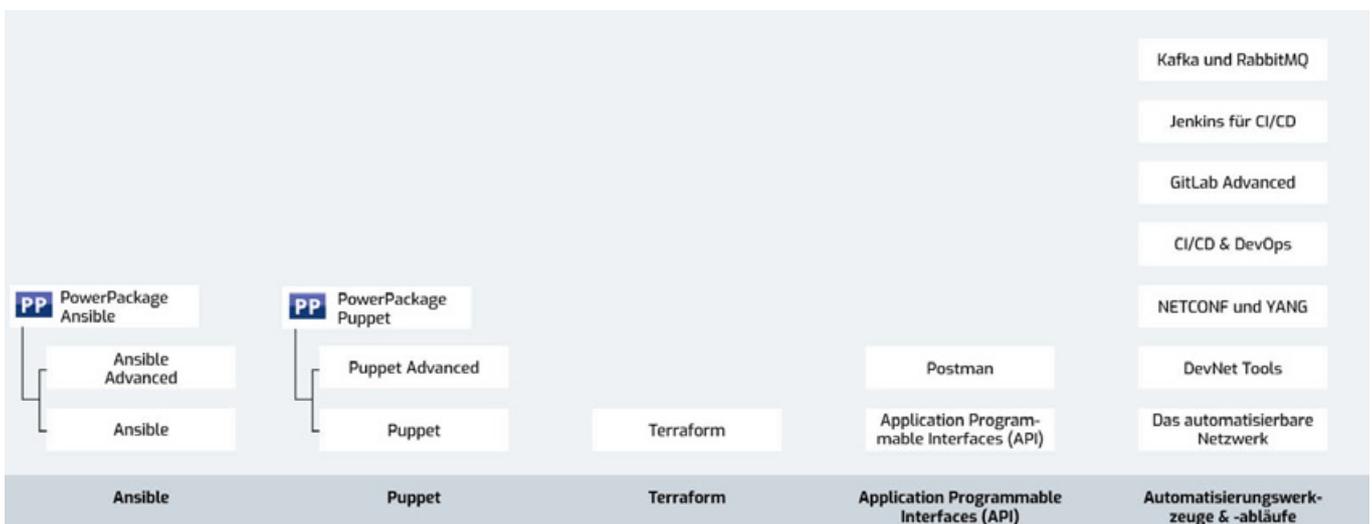
Die Veränderungen im Applikationsumfeld in Richtung von Cloud-native-Anwendungen und Microservices ziehen die Notwendigkeit der Automatisierung nach sich. Wie sonst soll man Software Updates, die mehrmals am Tag eingespielt werden, testen und deployen – also in den Wirkbetrieb bringen? Dies ist nur mittels so genannter CI/CD Pipelines machbar, wobei sowohl Continuous Integration Continuous Delivery als auch Continuous Integration Continuous Deployment zum Einsatz kommen. Die Skills, die Sie benötigen, um eine CI/CD Pipeline aufzubauen, haben wir in unserem Track Programmiersprachen & -Tools zusammengefasst.



Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kursen des Themengebiets Programmiersprachen & -Tools finden Sie hier: [www.experteach.eu/de/programmierung-training/](http://www.experteach.eu/de/programmierung-training/)

## Trainingsangebot zu DevNet, Automatisierung und API

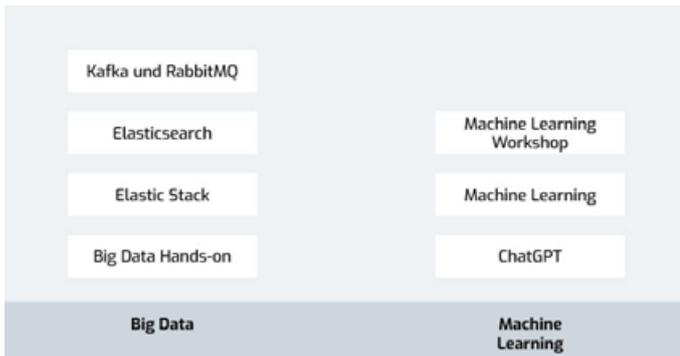
Neben GitLab werden auch Tools wie Ansible, Puppet und Jenkins verwendet, um CI/CD Pipelines aufzubauen. Kurse zu diesen Themen finden Sie in der folgenden Übersicht.



Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kursen des Themengebiets DevNet, Automatisierung und API finden Sie hier: [www.experteach.eu/de/devnet-automatisierung-api-training/](http://www.experteach.eu/de/devnet-automatisierung-api-training/)

## Trainingsangebot zu Machine Learning & Big Data

Monitoring und Betrieb moderner Cloud-Plattformen sind heute ohne den Einsatz von Big Data/Machine Learning/Artificial Intelligence Tools kaum noch möglich. Die Vielzahl an Informationen können Maschinen besser auswerten als der Mensch. Das Monitoring wird zunehmend durch Observability ergänzt, welches uns Einblicke gibt, wie gut unsere Anwendungslandschaft arbeitet. Die modernen Tools ermöglichen uns die Umsetzung von Observability und liefern wichtige Hinweise für Predictive Maintenance, Anomaly Detection, Inventarisierung, Troubleshooting, Relationsanalysen und Closed-Loop Operations.



Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kursen des Themengebiets Machine Learning & Big Data finden Sie hier: [www.expertech.eu/de/machine-learning-big-data-training/](http://www.expertech.eu/de/machine-learning-big-data-training/)

Benötigen Sie spezielle Trainings zu DevOps und Scrum? Auch zu diesen Themen haben wir ein passendes Angebot für Sie in unserem Programm.

Sie haben eine Frage?

Dann rufen Sie uns doch einfach an. Gerne helfen wir Ihnen weiter!

Tel.:

**06074 4868-0**

Das Angebot unserer Technologie-Trainings umfasst neben den bereits genannten Themengebieten zusätzlich:

- Enterprise-Netze: LAN, WLAN & SDN
- Fixed, LTE & 5G Networks
- IoT & Industrie 4.0
- IP-Protokolle
- IT Security
- IT & Provider Fundamentals
- Provider Signalisierung
- UC, Video & Collaboration

## Top-Angebote für Ihre Weiterbildung

**QP** Qualification Package: Mehrere Kurse zum günstigen Paketpreis erwerben.

**PP** PowerPackage: Zwei aufeinanderfolgende Kurse im vergünstigten Package buchen.

**BC** BootCamp: Wissensvermittlung in kompakter Form.

# Original AWS Kurse



ExperTeach verfügt über den offiziellen Status als autorisierter APN Training Partner.

Wir führen die Original AWS Kurse durch. Sie können zwischen dem Besuch eines Präsenzkurses in einem unserer Training Center und der Online-Teilnahme wählen. Die Termine realisieren wir als Hybrid-Kurs, das bedeutet Präsenz- und Online-Teilnehmer in derselben Veranstaltung.

## AWS Kursübersicht

### AWS Skill Builder

→ AWS Skill Builder Team Subscription

### AWS Foundational Training – Grundlagenkurse

- AWS Cloud Essentials for Business Leaders
- AWS Cloud Essentials for Business Leaders – Financial Services
- AWS Cloud Practitioner Essentials Training
- AWS Technical Essentials
- AWS Migration Essentials

### AWS Architect Training

- Architecting on AWS (\*)
- AWS Well-Architected Best Practices
- Advanced Architecting on AWS (\*)

### AWS Containers Training

→ Running Containers on Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)

### AWS Cost Management Training

- AWS Cloud Financial Management for Builders
- AWS Cloud for Finance Professionals

### AWS Data Analytics Training

- Data Warehousing on AWS
- Building Data Lakes on AWS
- Building Data Analytics Solutions Using Amazon Redshift
- Building Batch Data Analytics Solutions on AWS
- Building Streaming Data Analytics Solutions on AWS
- Authoring Visual Analytics Using Amazon QuickSight



(\*) Zu diesem Kurs bieten wir einen AWS Jam Day an. Dies ist ein ergänzender Kurstag mit teambasiertem Erfahrungs-Lernen. [www.expertech.de/go/jam](http://www.expertech.de/go/jam)



### **AWS Databases Training**

→ Planning and Designing Databases on AWS

### **AWS Developer Training**

→ Developing on AWS (\*)

→ Advanced Developing on AWS (\*)

→ Developing Serverless Solutions on AWS

### **AWS DevOps Training**

→ DevOps Engineering on AWS (\*)

### **AWS Machine Learning Training**

→ Deep Learning on AWS

→ Practical Data Science with Amazon SageMaker

→ The Machine Learning Pipeline on AWS

→ MLOps Engineering on AWS Training

### **AWS Media Services Training**

→ Video Streaming Essentials for AWS Media Services

### **AWS Migrate and Transfer Training**

→ Migrating to AWS

### **AWS Operations Training**

→ Cloud Operations on AWS (\*)

### **AWS Security Training**

→ AWS Security Essentials

Security Engineering on AWS (\*)

AWS Security Governance at Scale

AWS Security Best Practices



Die aktuelle Übersicht aller Kurse finden Sie hier: [www.experteach.de/go/aws](https://www.experteach.de/go/aws)  
Beachten Sie dort auch die tagesaktuelle Anzeige unserer garantierten Kurstermine!



# AWS Zertifizierungen

**AWS bietet eine Reihe von Zertifizierungen für technische Experten an. Dabei werden drei Level unterschieden:**

## **Practitioner Level**

Basis ist der AWS Cloud Practitioner. Dafür wird der Besuch eines eintägigen Einführungskurses empfohlen. Außerdem sollten Sie über etwa sechs Monate Grundlagen-Erfahrung mit der AWS Cloud und einschlägiges Branchenwissen verfügen. Anschließend legen Sie die entsprechende Prüfung ab.

Interessieren Sie sich für diese Zertifizierung?  
Dann sollten Sie unseren Blog-Artikel lesen:  
**Werden Sie AWS Certified Cloud Practitioner!**



URL: [exptch.eu/awsblog](https://exptch.eu/awsblog)

**BLOG**

## **Associate Level**

Auf diese Einstiegsebene folgt der Associate Level. Dort gibt es die drei verschiedenen thematischen Ausrichtungen AWS Certified Solutions Architect – Associate, AWS Certified Developer – Associate und AWS Certified SysOps Administrator – Associate. Um einen Associate Status zu erwerben, sollte der zugrundeliegende Kurs besucht werden. Es wird empfohlen, dass Sie etwa ein Jahr Erfahrung mit der Lösung von Problemen und der Lösungsimplementierung in der AWS Cloud mitbringen. Optional bieten wir Ihnen zusätzliche Workshops zur Prüfungsvorbereitung an.

## **Professional Level**

Die höchste Stufe ist der Professional Level. Derzeit gibt es den AWS Certified Solutions Architect – Professional und den AWS Certified DevOps Engineer – Professional. Auch für diese Ebene wird jeweils ein Kursbesuch empfohlen und ein optionaler Prüfungsworkshop angeboten. Um einen Professional Status zu erwerben, sollten Sie über ca. zwei Jahre umfassende Erfahrung mit Entwicklung, Betrieb und Fehlerbehebung in der AWS Cloud verfügen.

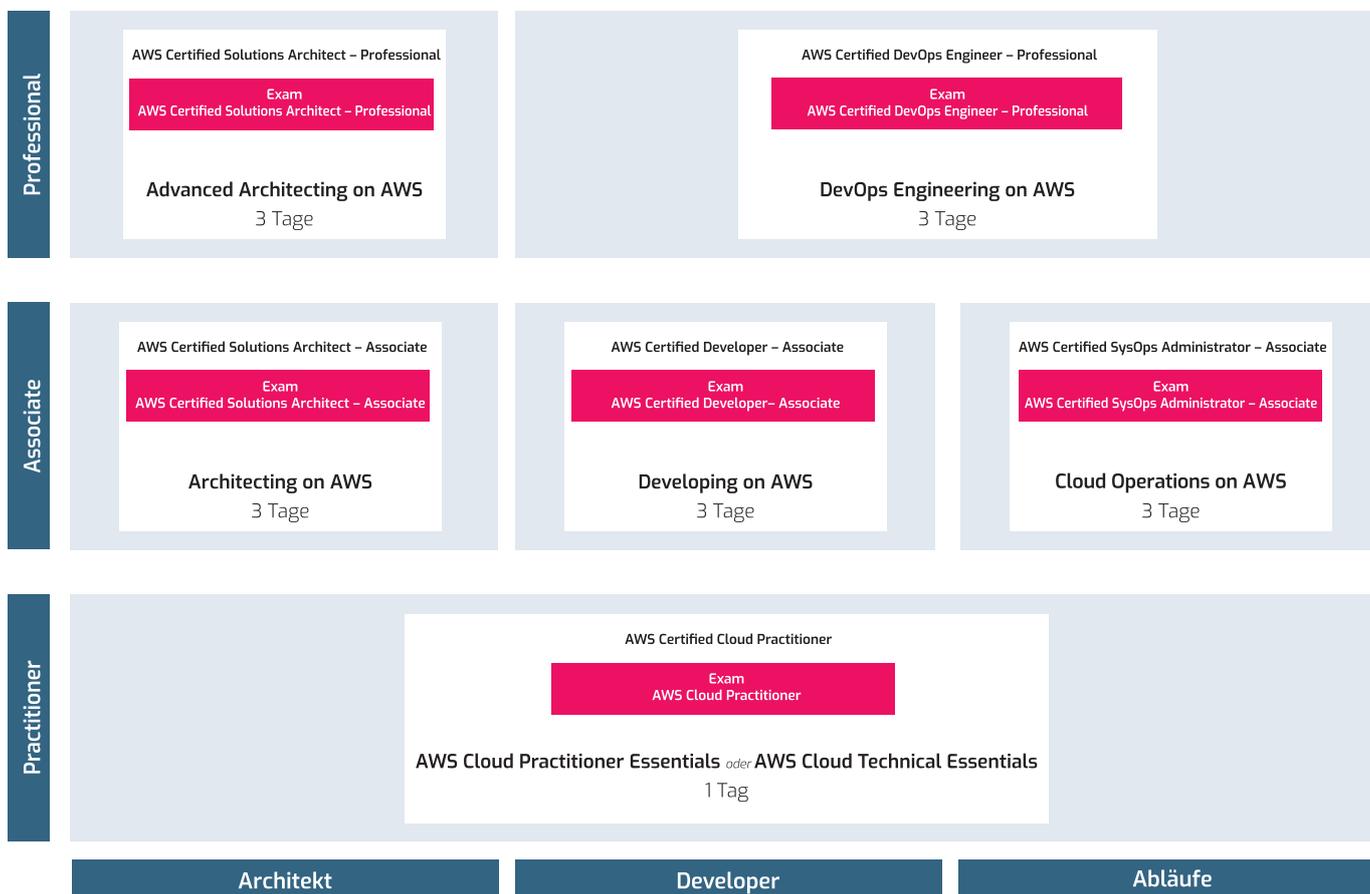
Übrigens ist es für den Professional Level nicht zwingend erforderlich, dass die Zertifizierungen aus dem Practitioner oder Associate Level vorliegen. Empfehlenswert ist es dennoch.

**Für alle AWS Prüfungen melden Sie sich am besten auf [aws.training](https://aws.training) an und planen dort Ihre Prüfung, die dann entweder von PSI oder von Pearson VUE durchgeführt wird.**

**Wir beraten Sie gerne zu Ihrem Zertifizierungsvorhaben!**



# AWS Zertifizierungswege



\* Die Certification Workshops sind zusätzliche Angebote zur Prüfungsvorbereitung.



Die aktuellen Informationen zu den AWS Zertifizierungen finden Sie hier:  
[www.experteach.eu/de/zertifizierung/aws-zertifizierungen.html](http://www.experteach.eu/de/zertifizierung/aws-zertifizierungen.html)



# Vielfalt der

## CT

### **Classroom Training**

Wenn Sie klassische Trainingsmethoden bevorzugen, sind Sie in einem unserer Training Center richtig. Hier stehen Sie in direktem Austausch mit Ihrem Trainer und den anderen Teilnehmerinnen und Teilnehmern und lernen in angenehmer Atmosphäre. Bei über 10.000 Terminen pro Jahr ist bestimmt der richtige für Sie dabei.

## DL

### **Digital Learning**

Völlig unabhängig von Zeit und Ort sowie in Ihrem eigenen Tempo lernen Sie mit digitalen Inhalten. Hierfür bieten wir Ihnen sowohl eine umfangreiche Auswahl an Technologiethemen aus der Reihe ExperTeach Networking als auch Hersteller-Trainings an. Außerdem erstellen wir maßgeschneiderte Lernmodule für Sie, z. B. für Ihre internen IT-Anwendungen.

## ON

### **Live Online Training**

Möchten Sie aufs Reisen verzichten und bequem am eigenen Schreibtisch lernen? Dann buchen Sie einen der Online-Termine, die wir anbieten. Hierfür benötigen Sie lediglich einen PC mit Internet-Anschluss und optional eine Kamera, um sich in die Übertragung einzuwählen.

## HY

### **Hybrid Training**

Wenn zusätzliche Online-Teilnehmer an einem Präsenzkurs teilnehmen, entsteht ein völlig neues Trainingserlebnis. Durch den Einsatz hochwertiger Audio- und Videotechnik im Kursraum können alle Beteiligten miteinander kommunizieren und die Online-Teilnehmer werden in den Kurs einbezogen, als wären sie physisch im Raum anwesend.

# Methoden

## BC

### BootCamps

Unsere BootCamps bieten Ihnen die Möglichkeit, den Inhalt mehrerer Kurse in sehr kompakter Form zu erlernen. Wenn Sie über gute Vorkenntnisse verfügen und hoch motiviert sind, sich auch nach einem langen Kurstag abends weiter mit der Materie zu beschäftigen, können diese Veranstaltungen Sie in kurzer Zeit zum Erfolg führen.

## QP

### Qualification Packages

Für ganze Ausbildungsgänge oder Zertifizierungen empfehlen wir Ihnen unsere Qualification Packages. Sie wählen einfach Ihre Wunschtermine aus und überlassen uns die weitere Organisation. Wir buchen alle Kurse und Prüfungen für Sie, und das zu einem attraktiven Komplettpreis!

## PP

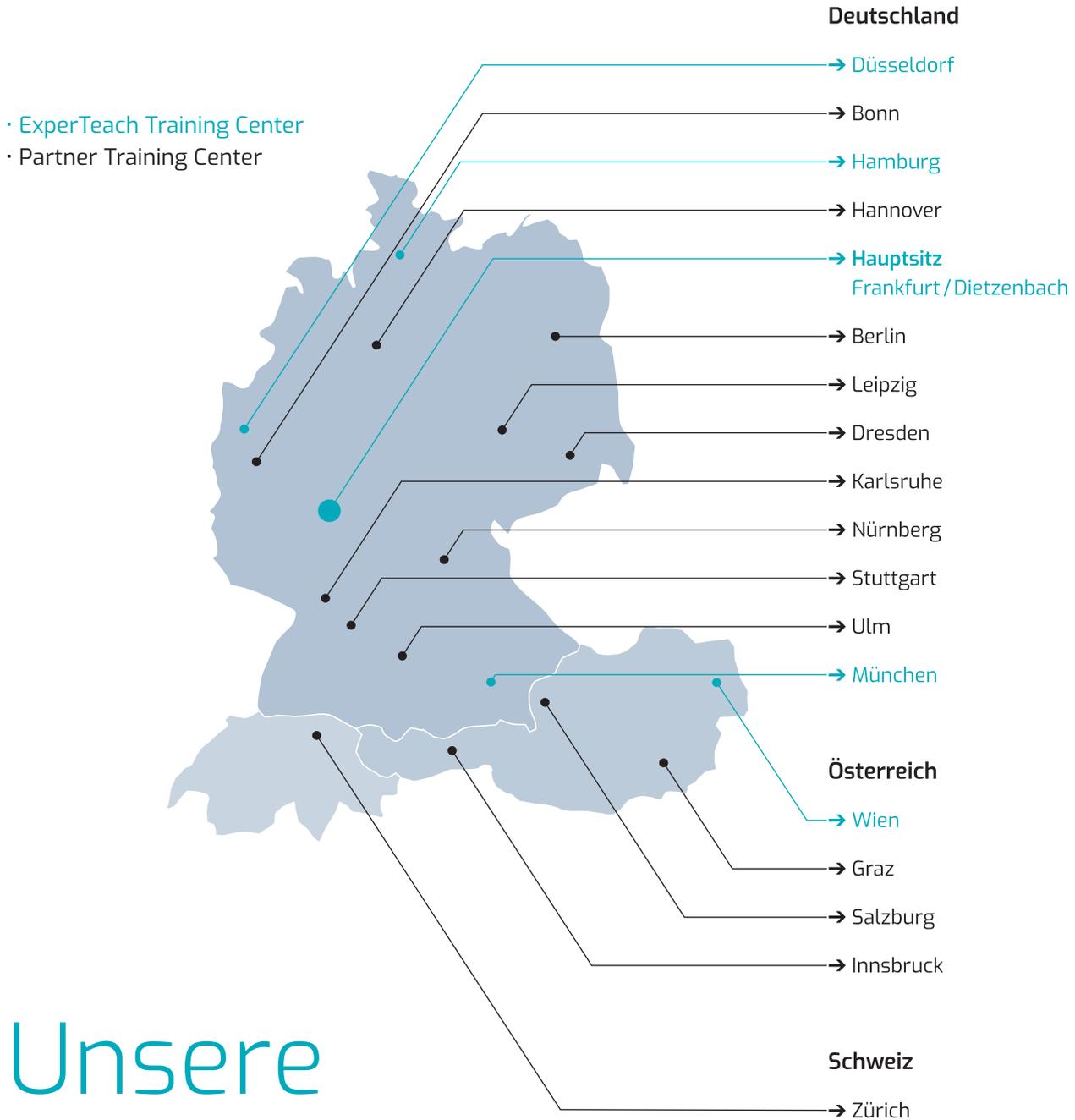
### PowerPackages

Ein PowerPackage kombiniert zwei aufeinander aufbauende Kurse in einer Woche zum vergünstigten Preis.

## G!

### Garantietermine

Nichts ist ärgerlicher als ein lang eingeplanter Kurstermin, der dann ausfällt. Unser Tipp: Buchen Sie einen unserer zahlreichen Termine mit Durchführungsgarantie. So können Sie sicher sein, dass Ihr Kurs tatsächlich stattfindet und Ihre Planung darauf abstimmen.



# Unsere Standorte



## → Hauptsitz Frankfurt/Dietzenbach

Unser Firmensitz vor den Toren Frankfurts besticht mit seiner ruhigen Lage in einem Landschaftspark. Hier entspannen Sie in den Pausen in der Kaffeebar im Atrium und treiben abends Sport im Grünen. Kostenfreie Parkplätze und ein Hotel direkt im Haus lassen Sie entspannt in den Kurstag starten.

Waldstraße 94 | 63128 Dietzenbach | Telefon + 49 6074 4868-0 | Deutschland



### → Düsseldorf/Sky Office

Von innen hält unser Training Center, was das Sky Office von außen verspricht: Attraktive Räume, modernste Technik und ein Restaurant direkt im Haus machen Ihren Kursbesuch zum Vergnügen. Und natürlich sind Sie dank sehr guter Verkehrsanbindung abends schnell in der Innenstadt und haben die Auswahl aus zahlreichen Hotels in der Nähe.

Kennedydamm 24 | 40476 Düsseldorf | Telefon + 49 211 171 498-0 | Deutschland

### → Hamburg/Zentrum

Unser Training Center schafft den Spagat: Außen historisches Kontorhaus mit Jugendstil-Details, innen neueste Technik und moderne Ausstattung. Einerseits zentrale Lage in der Innenstadt mit perfekter Verkehrsanbindung, andererseits die Binnenalster und der Park Planten un Blumen in unmittelbarer Nähe. Hier ist für jeden Geschmack etwas dabei!

Esplanade 6 | 20354 Hamburg | Telefon + 49 40 521 02 09-0 | Deutschland



### → München/Zentrum

Während der Pause auf der Dachterrasse unseres Training Centers genießen Sie das Art-Deco-Ambiente und planen den Abend: Ein kurzer Spaziergang bis zur Altstadt oder doch lieber gleich nebenan in den Augustiner-Keller?

Wredestraße 11 | 80335 München | Telefon + 49 89 5390 628-0 | Deutschland



### → Wien/Millennium Tower

Eigentlich brauchen Sie den Millennium Tower während Ihres Kursbesuchs gar nicht zu verlassen, denn hier gibt es neben unserem Training Center auch ein Hotel, Restaurants, Geschäfte, ein Kino, S- und U-Bahn und eine Tiefgarage. Aber natürlich ist er auch ein perfekter Ausgangspunkt, um nach dem Kurs das schöne Wien zu erkunden.

Handelskai 94-96 | Millennium Tower 32. Etage  
1200 Wien | Telefon + 43 1 235 03 83-0 | Österreich



#### → Ihr Kurs kommt zu Ihnen

Für kundenspezifische Trainingsmassnahmen führen wir Ihren Kurs auch gerne an Ihren Unternehmenstandorten durch – weltweit, wo immer Sie uns benötigen!

#### → Raummiete

Sie können die Räumlichkeiten unserer eigenen Standorte auch für Ihre eigenen Veranstaltungen buchen. Einzelheiten erfahren Sie unter [www.experteach.de/go/raummiete](http://www.experteach.de/go/raummiete)



# Awards und ...



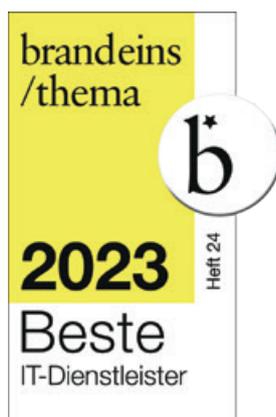
## Top Anbieter für Weiterbildung

Zum zweiten Mal in Folge wurden wir vom deutschen Fachmagazin FOCUS-BUSINESS in die Liste Top Anbieter für Weiterbildung aufgenommen. Diese Auszeichnung wird auf Basis einer Studie vergeben, die das Rechercheunternehmen FactField GmbH durchgeführt hat.



## Top Arbeitgeber Mittelstand

In der Auswahl der Top Arbeitgeber Mittelstand sind wir zum fünften Mal in Folge vertreten. Die Grundlage hierfür ist eine Studie des deutschen Fachmagazins FOCUS-BUSINESS in Zusammenarbeit mit kununu.com, dem Arbeitgeberbewertungsportal für Angestellte, Auszubildende und Bewerber.



## Beste IT-Dienstleister

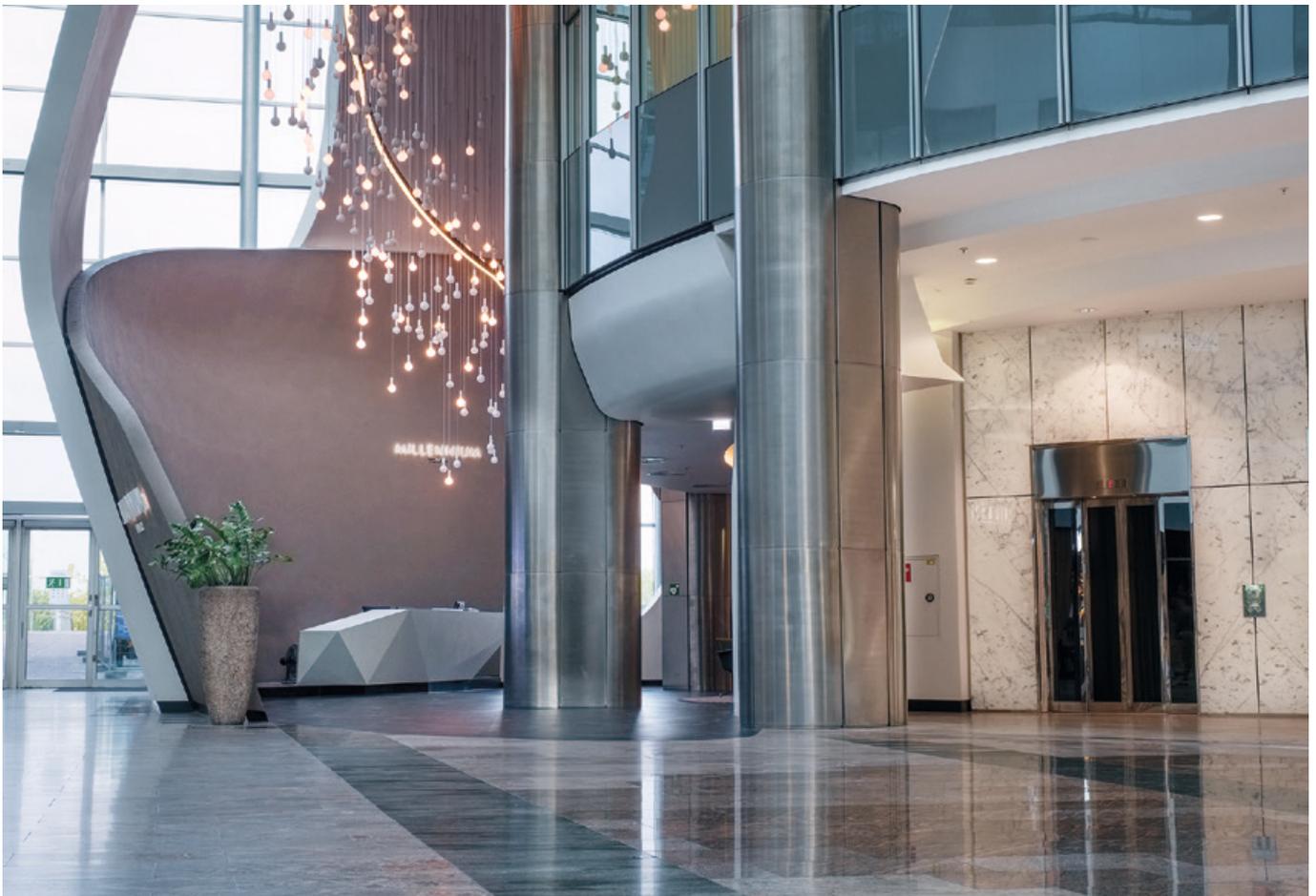
Durch eine Befragung von Fachexperten durch brand eins und Statista wurden wir zum vierten Mal in Folge im Ranking *Die besten IT-Dienstleister in Deutschland* gelistet.

# ... Zertifikate



## Zertifikat nach DIN EN ISO 9001:2015

Unser Qualitätsmanagement-System ist bereits seit dem Jahr 2015 nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert. Damit ist sichergestellt, dass für sämtliche Tätigkeiten Qualitätsstandards existieren und eingehalten werden, sodass alle Kunden, Lieferanten und Geschäftspartner in ExperTeach stets einen verlässlichen und professionellen Partner vorfinden.



# Unsere Referenzen

Wir freuen uns sehr über die zahlreichen Unternehmen, die wir zu unserem Kundenstamm zählen dürfen. In vielen Fällen bestehen bereits langjährige Beziehungen. Diese Übersicht stellt eine Auswahl unserer Kundenreferenzen dar.







# EXPERTeach

**ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH**

Waldstraße 94 · 63128 Dietzenbach  
Telefon + 49 6074 4868-0 · [info@experteach.de](mailto:info@experteach.de)

[www.experteach.de](http://www.experteach.de) · [www.experteach.at](http://www.experteach.at) · [www.experteach.ch](http://www.experteach.ch)

