

# Bridging the Gap - Integrating Cisco Cloud and Microsoft Azure for Enhanced Solutions (BGCISCOAZURE)

ID BGCISCOAZURE Preis auf Anfrage Dauer 1 Tag

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

## Kursüberblick

Um innovativ zu sein, müssen Architekten ein ganzheitliches Verständnis der IT-Umgebung des Kunden haben, das sowohl lokale als auch Cloud-Infrastrukturanwendungen umfasst, sowie die übergeordneten Geschäftsanforderungen und -prozesse, die diese Umgebung unterstützt.

**Wie Sie davon profitieren** Dieser Workshop soll es Microsoft Cloud-Architekten, Sicherheitsarchitekten und Cisco Netzwerkexperten ermöglichen, zu verstehen, wo und wie Cisco für verschiedene Cloud-Bereitstellungsszenarien in Bezug auf Konnektivität, Sicherheit und Beobachtbarkeit eingesetzt werden kann.

Die Themen umfassen:

- Hybride Cloud-Vernetzung
- Sicherheit
- Beobachtbarkeit
- Multi-Cloud-Umgebungen

## Zielgruppe

- Cloud Architekt
- Netzwerk-Architekt
- Architekt für Netzwerksicherheit
- Verwaltung der Cloud-Infrastruktur
- Netzwerk- und Sicherheitsmanagement

## Voraussetzungen

Um von diesem Kurs in vollem Umfang profitieren zu können, sollten Sie über Kenntnisse in den Bereichen Cloud-Design, -Architektur und -Netzwerke verfügen. Für die Vorbereitung auf

den Workshop wird ein "Know Before You Go"-Dokument bereitgestellt.

## Detaillierter Kursinhalt

Cisco und Microsoft arbeiten zusammen, um Ihnen den Weg in die Cloud zu erleichtern und zu beschleunigen. Die Lösungen von Cisco und Microsoft sind zertifiziert und validiert, sodass Sie mit Zuversicht innovieren und eine sichere, vereinfachte Infrastruktur entwickeln können, die über den gesamten Technologie-Lebenszyklus hinweg einen Mehrwert bietet. Obwohl Cisco und Azure viele verschiedene Lösungen anbieten, soll dieser Workshop drei Hauptthemen ansprechen:

- Powering Hybrid Work und Transform the Infrastructure, die Ihre On-Premises-Umgebung mit der Azure Public Cloud verbindet und ein vollständiges Netzwerk- und Sicherheitsportfolio bietet.
- Reimagining Applications with Full-Stack Observability (Neukonzipierung von Anwendungen mit Full-Stack Observability), mit der Sie alle Aspekte Ihres Systems über Anwendungen, Netzwerke und Breitbanddienste von Drittanbietern hinweg überwachen können.
- Security Resilience, die Ihnen hilft, den Überblick zu behalten und Kontrollen in Ihrer gesamten Umgebung einzurichten. Sie können bekannte und unbekannte Anomalien erkennen und sich dagegen schützen.

Während jedes Moduls werden wir verschiedene anwendbare Fallstudien durchgehen und in Gruppensitzungen konkrete Lösungen in geführten Gesprächen besprechen.

**Warum Cisco und Azure für die Cloud?** Dieses Modul bietet einen kurzen Überblick über die Markttrends. Wir erörtern, wie die Cloud-Lösungen von Cisco und Azure Ihre Cloud-Reise beschleunigen können.

**Infrastruktur Konnektivität** Dieses Modul gibt Ihnen einen Überblick über das zugrunde liegende Netzwerk, das eine robuste und zuverlässige Hybrid-Cloud-Umgebung bereitstellt, und

darüber, wie die Hybrid-Cloud das Problem der Ressourcenverfügbarkeit und des Datenschutzes angeht. Sie werden die Azure-Netzwerk- und Infrastrukturdienste untersuchen, bevor Sie die Kernkomponenten der Cisco-Architektur erkunden, einschließlich der Technologien und Funktionen, die zum Erreichen jeder Komponente verwendet werden. Schließlich werden Sie Cisco- und Microsoft-Dienste vergleichen, um zu verstehen, wann Sie einen der beiden oder beide nutzen sollten.

**Sicherheit** Dieses Modul beschreibt die wichtigsten Microsoft-Sicherheitslösungen und vergleicht sie mit den Cisco Security-Produkten und den von ihnen angebotenen Funktionen. Sie erfahren, wie Sie die Benutzer, die Geräte, mit denen sie auf das Netzwerk zugreifen, die Netzwerkinfrastruktur selbst sowie die Anwendungen und Daten absichern können.

**Beobachtbarkeit und Überwachung der Cloud** In diesem Modul lernen Sie die Software-Tools kennen, die die Inputs und Outputs des Technologie-Stacks überwachen. Sie werden Produkte untersuchen, die einen Einblick in alle Elemente Ihrer physischen und virtuellen Infrastruktur sowie in die Leistungsdaten von Anwendungen und Container-Workloads bieten und es Ihren IT-Betriebs-, Infrastruktur- und Cloud-Teams ermöglichen, kontinuierliche Betriebszeiten und optimale Leistung für die Anwendungen Ihres Unternehmens zu gewährleisten. Zusätzlich zur Transparenz werden Sie die Produkte kennenlernen, die den Workload-Verbrauch, die Kosten und die Compliance-Einschränkungen analysieren und die Ressourcen automatisch in Echtzeit zuweisen.

**Multi-Cloud-Umgebungen** Da die Nutzung mehrerer Clouds für unterschiedliche Workloads für viele Unternehmen zur Best Practice geworden ist, können Sie in diesem Modul die Lösungen von Microsoft mit verschiedenen Cisco-Lösungen vergleichen, um zu verstehen, welche Lösungen die bessere Wahl für eine Multi-Cloud-Umgebung sind. Sie erhalten einen Einblick in die Lösungen, die Ihren IT-Teams helfen, komplexe, fortlaufende Entscheidungen darüber zu treffen, wo Workloads zu platzieren sind und wie Ressourcen zu dimensionieren sind, um die Leistung sicherzustellen und die Kosten zu minimieren.

**Anwendungsfälle** In diesem Workshop werden Sie Anwendungsfälle von Kunden in Bezug auf Multi-Cloud-Konnektivität, Sicherheit und Einblicke besprechen.

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch