

Bridging the Gap - Integrating Cisco Cloud and AWS for Enhanced Solutions (BGCISCOAWS)

ID BGCISCOAWS 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 AWS-Cloud-Architekten, Sicherheitsarchitekten und Cisco-Netzwerkexperten zeigen, wo und wie sie Cisco für verschiedene Cloud-Bereitstellungsszenarien in den Bereichen Konnektivität, Sicherheit und Beobachtbarkeit einsetzen können.

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 AWS arbeiten zusammen, um es Ihnen zu erleichtern, Ihre Cloud-Reise zu beschleunigen. Die Lösungen von Cisco und AWS sind zertifiziert und validiert, sodass Sie mit Zuversicht innovieren und eine sichere, vereinfachte Infrastruktur entwickeln können, die über den gesamten Technologie-Lebenszyklus hinweg Mehrwert bietet. Cisco und AWS bieten zwar viele verschiedene Lösungen an, doch dieser Workshop ist auf drei Hauptthemen ausgerichtet:

- Powering Hybrid Work und Transform the Infrastructure, die Ihre lokale Umgebung mit der öffentlichen AWS-Cloud verbindet und ein komplettes 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 unbekannt 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 AWS für die Cloud? Dieses Modul bietet einen kurzen Überblick über die Markttrends. Wir besprechen, wie Cisco und AWS Cloud-Lösungen 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 AWS-Netzwerk- und Infrastruktur-Services 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 AWS-Services vergleichen, um zu verstehen, wann Sie einen oder beide nutzen sollten.

Sicherheit Dieses Modul beschreibt die wichtigsten AWS-Sicherheitslösungen und vergleicht sie mit den Cisco Security-Produkten und den von ihnen angebotenen Funktionen. Sie erfahren, wie Sie über die Sicherung der Benutzer, der Geräte, die sie für den Zugriff auf das Netzwerk verwenden, und der die Netzinfrastruktur selbst und die Sicherung der Anwendungen und Daten.

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 prüfen, die den Workload-Verbrauch, die Kosten und die Compliance-Einschränkungen analysieren und automatisch Ressourcen in Echtzeit zuweisen.

Multi-Cloud-Umgebungen Da die Verwendung mehrerer Clouds für unterschiedliche Arbeitslasten für viele Unternehmen zur Best Practice geworden ist, können Sie in diesem Modul die Lösungen von AWS mit verschiedenen Cisco-Lösungen vergleichen, um zu verstehen, welche Lösungen die bessere Wahl für eine Multi-Cloud-Umgebung sind. Sie erhalten Einblicke in die Lösungen, die Ihren IT-Teams helfen, komplexe, fortlaufende Entscheidungen darüber zu treffen, wo Arbeitslasten platziert werden und wie Ressourcen dimensioniert werden, um Leistung zu gewährleisten und 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