

Designing and Implementing Enterprise Network Assurance (ENNA)

ID ENNA Preis 3.190,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

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

Kursüberblick

Die Schulung **Designing and Implementing Enterprise Network Assurance (ENNA)** wurde entwickelt, um Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der Sicherung und Verwaltung von Unternehmensnetzwerken zu verbessern und zu erweitern. Diese Schulung umfasst ein breites Spektrum von Aspekten der Netzwerksicherung und -überwachung. Sie erhalten einen Überblick über verschiedene Cisco Assurance-Produkte, Cisco ThousandEyes und Meraki Insight. Sie erwerben nicht nur die Fähigkeiten, diese Lösungen effektiv zu nutzen, sondern auch, sie in Ihren Netzwerkumgebungen einzusetzen, zu konfigurieren und zu verwalten. Dazu gehört das Erlernen der Ersteinrichtung, die Feinabstimmung für eine optimale Leistung und die Durchführung täglicher Operationen, die eine kontinuierliche, nahtlose Netzwerksicherung gewährleisten.

Diese Schulung bereitet Sie auf die Prüfung 300-445 Designing and Implementing Enterprise Network Assurance vor. Bei Bestehen erhalten Sie die Enterprise Network Assurance Specialist-Zertifizierung und erfüllen die Anforderungen der Konzentrationsprüfung für die [Cisco Certified Network Professional Enterprise \(CCNP ENTERPRISE\)](#). Mit dieser Schulung können Sie außerdem 32 Fortbildungspunkte (CE) für die Rezertifizierung erwerben.

Wie Sie davon profitieren

Diese Schulung wird Ihnen helfen:

- Positionierung verschiedener Versicherungsprodukte aus dem Cisco-Portfolio
- Installation, Konfiguration und Verwaltung der Cisco ThousandEyes-Lösung
- Nutzung von Cisco ThousandEyes zur Fehlerbehebung im

Netzwerk

- Konfigurieren und nutzen Sie Meraki Insight und die verfügbaren Dashboard-Tools zur Verwaltung der Netzwerksicherheit in Meraki-Umgebungen

Was Sie bei der Prüfung erwartet

300-445 ENNA: Designing and Implementing Enterprise Network Assurance ist eine 90-minütige Prüfung, die mit der Enterprise Network Assurance Specialist-Zertifizierung verbunden ist und die Voraussetzung für die Konzentrationsprüfung der CCNP Enterprise-Zertifizierung erfüllt.

Das Multiple-Choice-Format prüft Ihr Wissen über den Entwurf und die Implementierung von Network Assurance, einschließlich:

- Plattformen und Architektur
- Datenerhebung und Durchführung
- Analyse der Daten
- Einblicke und Warnungen

Zielgruppe

- Netzwerk-Administratoren
- Systemingenieure
- Netzwerk-Analysten
- NOC-Operator
- IT-Fachleute

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Enterprise (CCNP ENTERPRISE)

Voraussetzungen

Die Kenntnisse und Fähigkeiten, die Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung haben sollten, sind

- Grundlegendes Verständnis der Netzgrundlagen

- Grundkenntnisse des Internet Control Message Protocol (ICMP), des User Datagram Protocol (UDP), des Transmission Control Protocol (TCP), des Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS), des Secure Sockets Layer (SSL) und des Domain Name System (DNS)
- Grundlegende Vertrautheit mit Cisco Catalyst SD-WAN
- Grundlegende Vertrautheit mit dem Cisco Catalyst Center

Die Kenntnisse, die Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung haben sollten, sind:

- Grundlegende Vertrautheit mit Cisco Meraki

Diese Fähigkeiten können in den folgenden Cisco-Lernangeboten erworben werden:

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\) v2.2](#)
- [Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies \(ENCOR\)](#)

Kursziele

- Beschreiben Sie die Sicherheit von Unternehmensnetzen
- Beschreiben Sie, wie Sie den Zustand und die Leistung mit Cisco Catalyst Center Assurance überwachen können.
- Vorstellung von Cisco AppDynamics, Cisco Catalyst SD-WAN Assurance und Cisco ThousandEyes
- Beschreiben Sie die verschiedenen Bereitstellungsoptionen für Enterprise Agent, die Anforderungen und die Verfahren für die Agentenbereitstellung.
- Beschreiben Sie die verschiedenen ThousandEyes-Testtypen
- ThousandEyes Web-Layer-Tests vergleichen
- Beschreiben, Bereitstellen und Konfigurieren eines Endpunktagenten
- Beschreiben Sie, wie Sie die Systemverwaltung durchführen
- Verwenden Sie ThousandEyes bei der Durchführung der Ursachenanalyse
- Beschreiben Sie Internet Insights
- Erläutern Sie die Konfiguration von Warnungen und Dashboards
- Erklären Sie Überwachungslösungen
- Beschreiben Sie Cisco Meraki Network Assurance
- Cisco Meraki Einblicke präsentieren

Detaillierter Kursinhalt

- Überblick über Enterprise Network Assurance
- Einführung in Cisco Catalyst Center Assurance

- Einführung in Cisco AppDynamics
- Einführung in Cisco Catalyst SD-WAN Assurance
- Einführung in Cisco ThousandEyes
- Einsatz von Unternehmensagenten
- Konfiguration von BGP-, Netzwerk-, DNS- und Sprachtests
- Web-Tests Konfiguration
- Endpunkt-Agent
- Systemverwaltung
- Netzwerk-Fehlersuche mit Cisco ThousandEyes
- Internet-Einblicke
- Konfiguration von Warnmeldungen und Dashboards
- Monitoring-Lösungen
- Cisco Meraki Network Assurance
- Cisco Meraki Einblicke

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichnete 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

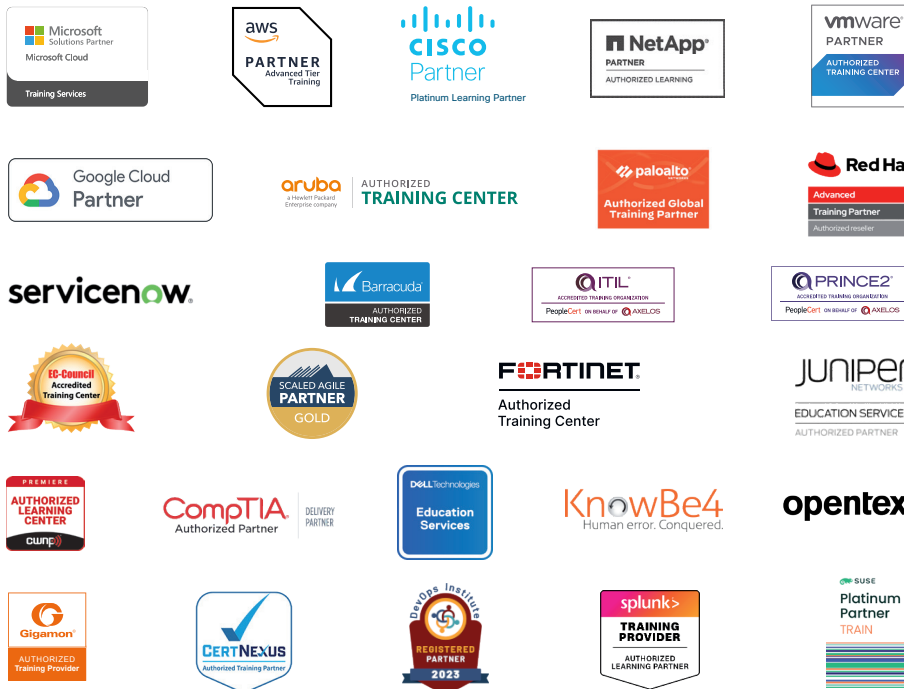
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

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