# 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** wurde entwickelt, um Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten im Bereich der Sicherung und Verwaltung von Unternehmensnetzwerken zu verbessern und zu erweitern. Diese Schulung ist in vier verschiedene Tracks gegliedert, die zusammen ein breites Spektrum an Aspekten der Netzwerksicherung und -überwachung abdecken. Als Teilnehmer erhalten Sie zunächst einen Überblick über verschiedene Cisco-Assurance-Produkte, gefolgt von zwei Tracks, die sich auf die Cisco ThousandEyes-Lösung konzentrieren, und einem, der sich mit Meraki Insight beschäftigt. Sie werden nicht nur in die Lage versetzt, 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 des täglichen Betriebs (Tag 2), um eine kontinuierliche, nahtlose Netzwerksicherheit zu 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-Verfahren prüft Ihr Wissen über den Entwurf und die Implementierung von Netzwerksicherungen, 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) v2.1
- Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)

## Kursziele

- Untersuchung der Cisco ThousandEyes-Lösung und ihrer Anwendungsfälle auf höchster Ebene
- Lernen Sie den effektiven Einsatz von Cisco Catalyst Center Assurance für die Zustandsüberwachung auf einen Blick, die Berechnung von Metriken und die Datenanalyse, die den gesamten Netzwerk-, Geräte-, Client-, Service- und Anwendungszustand abdeckt
- Gewinnen Sie wertvolle Erkenntnisse für die Fehlersuche und Problemlösung, um eine zuverlässige Benutzererfahrung in Ihrer Netzwerkumgebung zu gewährleisten.
- Verschaffen Sie sich ein einführendes Verständnis von Cisco AppDynamics, Cisco Catalyst Software-Defined Wide Area Network (SD-WAN) Assurance und Cisco ThousandEyes

## 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 ausgezeichneter 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