

# Implementing and Troubleshooting Networks using Cisco ThousandEyes (ENTEIT)

ID ENTEIT Preis 3.395,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

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

## Kursüberblick

Der Kurs Implementing and Troubleshooting Networks Using Cisco ThousandEyes (ENTEIT) v1.0 soll Sie mit Cisco® ThousandEyes vertraut machen. Durch eine Kombination aus Vorträgen und praktischen Übungen lernen Sie die Implementierung und Konfiguration der Cisco ThousandEyes-Lösung. Außerdem lernen Sie die Installation und Konfiguration der Cisco ThousandEyes Agenten mit verschiedenen Testtypen. Diese Lösung wird Sie auch in die Lage versetzen, bei der Fehlersuche eine Ursachenanalyse durchzuführen.

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Beschreiben und definieren Sie Cisco ThousandEyes
- Integration, Implementierung und Bereitstellung von Cisco ThousandEyes-Lösungen
- Cisco ThousandEyes-Agenten konfigurieren
- Durchführung von Ursachenanalysen bei der Fehlersuche
- Anpassen von Dashboard und Berichten
- Lösungen überwachen
- Verwalten des Systems

## Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren
- Netzwerk-Ingenieure
- Netzmanager
- System-Ingenieure

## Voraussetzungen

Bevor Sie an diesem Kurs teilnehmen, sollten Sie über ein:

- Grundlegendes Verständnis der Netzgrundlagen
- Grundkenntnisse des Internet Control Message Protocol

(ICMP), des User Datagram Protocol (UDP), des Transmission Control Protocol (TCP), von HTTP, SSL und des DNS-Protokolls

Der folgende Cisco-Kurs kann Ihnen helfen, diese Voraussetzungen zu erfüllen:

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\) v2.1](#)

## Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Beschreiben Sie die Cisco ThousandEyes-Lösung und ihre wichtigsten Anwendungsfälle
- Identifizierung der verschiedenen Arten von ThousandEyes-Agenten und der unterstützten Tests
- Beschreiben Sie die verschiedenen Bereitstellungsoptionen für Enterprise Agent, die Anforderungen und die Verfahren für die Agentenbereitstellung.
- Beschreiben Sie die verschiedenen ThousandEyes-Testtypen
- Thousand Eyes Web-Layer-Tests vergleichen
- Beschreiben Sie die Rolle eines Endpunkt-Agenten
- Bereitstellen und Konfigurieren eines Endpunktagenten
- Verwenden Sie ThousandEyes bei der Durchführung der Ursachenanalyse
- Diskutieren Sie die Herausforderungen, die ThousandEyes Internet Insights lösen kann
- Beschreiben Sie die Rolle und Konfiguration von Standard- und benutzerdefinierten Warnmeldungen
- Unterscheidung zwischen der Benutzerfreundlichkeit von Dashboards und Berichten
- Einsatz von ThousandEyes zur End-to-End-Überwachung von Lösungen
- Beschreiben Sie, wie Sie die Systemverwaltung durchführen

## Detaillierter Kursinhalt

- Einführung in Cisco ThousandEyes

- Einführung in Cisco ThousandEyes Agents und Tests
- Einsatz von Enterprise Agents
- Beschreibung der ThousandEyes-Routing-, Netzwerk-DNS- und Sprachtests
- Beschreibung der Cisco ThousandEyes-Web-Tests
- Einführung von Endpunkt-Agenten
- Bereitstellen von Endpunkt-Agenten
- Fehlersuche mit Cisco ThousandEyes
- Verwendung von Internet Insights
- Konfigurieren von Warnungen
- Anpassen von Dashboards und Berichten
- Monitoring-Lösungen
- Verwaltung des Systems

# 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