

# LoadRunner Enterprise (LRE) Advanced (LREA)

ID LREA Preis auf Anfrage Dauer 2 Tage

## Zielgruppe

Der Kurs ist für erfahrene Benutzer und andere Personen geeignet, die für Leistungstests mit LRE verantwortlich oder daran beteiligt sind. Die Zielgruppe umfasst unter anderem:

- Analytiker, Qualitätssicherungs- und Leistungsingenieure.
- LRE-Benutzer, die ihre Webanwendungen einem Belastungstest unterziehen müssen.
- Führungskräfte, die an einem beliebigen Aspekt des Lasttestprozesses beteiligt sind.

## Voraussetzungen

Um an diesem Kurs erfolgreich teilnehmen zu können, sollten Sie die folgenden Fähigkeiten oder Kenntnisse mitbringen:

- Gute Kenntnisse von Windows, Websites und Webbrowsern.
- Diesen Kurs absolviert - LoadRunner Enterprise (LRE) Grundlagen

## Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses sollten Sie in der Lage sein:

- Beschreiben Sie die LRE-Architektur.
- Erklären Sie die Cloud-Integration.
- Verwalten Sie Testausführungen.
- Planen Sie das Testpensum effektiv.
- Beschreiben Sie die Funktionalität der Benutzerseite.
- Erstellen, Konfigurieren und Ausführen von Lasttests
- Interpretieren Sie den Bericht über Netzwerkvirtualisierung und NVInsight
- Verwenden Sie Analysegrafiken, um festzustellen, ob der Test die gesetzten Ziele erreicht hat.
- Verwenden Sie die Integration von InfluxDB und Grafana.

## Kursinhalt

### Modul 1: Kursübersicht

- Nennen Sie die Inhalte und Ziele des Kurses.

- Legen Sie den Unterrichtsplan und die Unterrichtslogistik fest.
- Identifizieren Sie die entsprechenden Kurse.
- Besprechen Sie die Details der Laborumgebung.

### Modul 2: LoadRunner Enterprise Refreshment

- Beschreiben Sie die grundlegende LRE-Architektur und -Funktionalität.
- Einen Überblick über LRE geben
- Erklären Sie die Rollen und Aufgaben der Mitglieder des Leistungstestteams.
- Identifizieren Sie die Schritte des Lasttestprozesses.

### Modul 3: Cloud-Integration

- Nennen Sie die verschiedenen Cloud-Plattformen.
- Identifizieren Sie die Komponenten der LRE-Cloud-Integrationsarchitektur.
- Beschreiben Sie die Vorteile und Kostenauswirkungen der Integration von LRE mit Cloud-Diensten.
- Identifizieren Sie jeden Typ von Cloud-Lastgenerator (LG).
- Gehen Sie den Konfigurationsprozess von LRE Host in der Cloud durch.
- Überprüfen Sie ein Beispiel für LG auf AWS.

### Modul 4: Arbeitslastmodelle

- Überprüfen Sie das Design der Leistungstests.
- Workload-Design definieren.
- Diskutieren Sie Nutzerprofile und -verhalten.
- Verteilen Sie Arbeitslasten.
- Definieren Sie Arbeitsbelastungsmuster.

### Modul 5: CI/CD-Integration

- Erklären Sie, wie LRE Plug-ins zur Integration mit CI/CD verwendet.
- Nennen Sie die unterstützten Tools und wie sie sich in LRE integrieren lassen.
- Beschreiben Sie die einzelnen Arten von CI/CD-Tools.
- Erläutern Sie den Nutzen der Integration in LRE CI/CD.

### Modul 6: Erweiterte Analyse und Berichterstattung

- Nennen Sie die verschiedenen Cloud-Plattformen.
- Identifizieren Sie die Komponenten der LRE-Cloud-

Integrationsarchitektur.

- Beschreiben Sie die Vorteile und Kostenauswirkungen der Integration von LRE mit Cloud-Diensten.
- Identifizieren Sie jede Art von Cloud-Lastgenerator (LG).
- Gehen Sie den Konfigurationsprozess von LRE Host in der Cloud durch.
- Überprüfen Sie ein Beispiel für LG auf AWS.

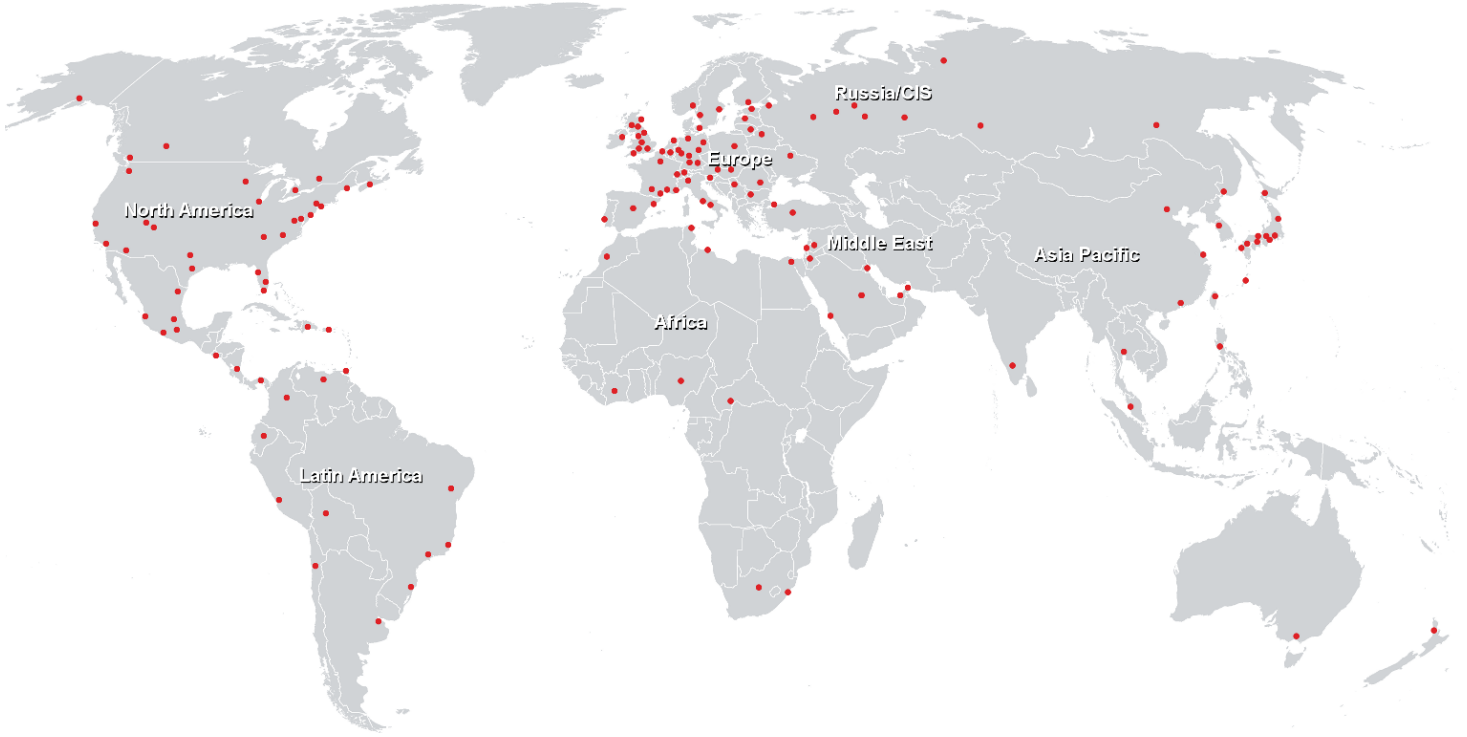
### **Modul 7: Arbeiten mit Netzwerkvirtualisierung**

- Beschreiben Sie den NV Insights Report, seinen Zweck und seinen Nutzen für Unternehmen.
- Folgen Sie einem schrittweisen Prozess, um den Bericht zu erstellen.
- Prüfen Sie die Struktur des Berichts.
- Interpretieren Sie Transaktionsdaten und erkennen Sie Muster und Anomalien.
- Auf der Grundlage des Berichts werden Bereiche zur Leistungsverbesserung ermittelt.
- Erörterung fortgeschrittener Funktionen wie der prädiktiven Analyse
- Beschreiben Sie Strategien zur Umsetzung von Erkenntnissen in umsetzbare Veränderungen.
- Erklären Sie die Unterschiede zwischen NV Insights und traditionellen Lasttestmethoden.

### **Modul 8: Integration mit Grafana und InfluxDB**

- Nennen Sie die verschiedenen Cloud-Plattformen.
- Identifizieren Sie die Komponenten der LRE-Cloud-Integrationsarchitektur.
- Beschreiben Sie die Vorteile und Kostenauswirkungen der Integration von LRE mit Cloud-Diensten.
- Identifizieren Sie jede Art von Cloud-Lastgenerator (LG).
- Gehen Sie den Konfigurationsprozess von LRE Host in der Cloud durch.
- Überprüfen Sie ein Beispiel für LG auf AWS.

**Weltweite Trainingscenter**



**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG**

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>