

# Nutanix Hybrid Cloud Fundamentals (NHCF)

ID NHCF Preis auf Anfrage Dauer 2 Tage

## Zielgruppe

Mitarbeiter von Netzwerk- und Sicherheitszentren, die die Grundlagen der Nutanix-Virtualisierung (Prism, AOS, AHV) und Cloud-bezogene Konzepte erlernen möchten

## Kursinhalt

### 1: Einleitung

- Verständnis für dreistufige und hyperkonvergente Infrastrukturen (HCI)
- Verstehen Sie die Nutanix Cloud-Lösungspakete
- Erste Schritte mit Prism Central und Prism Element
- Verstehen, wann Prism Central und wann Prism Element verwendet werden sollte

#### Praktische Labore

- Aufrufen und Untersuchen der Prism Web-Konsole und Prism Central
- Entscheiden, wann Prism Central und wann Prism Element verwendet werden soll

### 2: Hardware- und Speicherkonzepte

- Verstehen von Knoten, Blöcken und Clustern
- AOS Distributed Storage verstehen
- Verstehen wichtiger Speicherkonzepte wie Speicherpools, Speichercontainer, Redundanzfaktor, Replikationsfaktor, Kapazitätsreservierung und Snapshots
- Verwendung verschiedener Dashboards von Prism Central zur Überwachung von Cluster-Hardware und -Speicher

#### Praktische Labore

- Erkundung des Dashboards der Hardware- und Speichercontainer
- Erstellen eines Lagercontainers

### 3: Netzwerkarbeit

- Verstehen der AHV-Netzwerkterminologie und Schlüsselkonzepte wie verwaltete und nicht verwaltete Netzwerke

- Prism Central zur Überwachung von Clusternetzwerken verwenden
- Verwenden Sie Prism Element zur Untersuchung des Netzwerk-Visualisierers

#### Praktische Labore

- Anzeigen der Netzwerkkonfiguration in Prism Central
- Verwendung des Netzwerk-Visualisierers

### 4: Image Management

- Verstehen Sie den Bilddienst
- Mit Prism Central können Sie Bilder überwachen, hochladen, importieren und verwalten.

#### Praktische Labore

- Das Dashboard für Bilder erkunden
- Hochladen und Importieren eines Bildes in Prism Central
- Hochladen eines Bildes mit der Prism Web-Konsole

### 5: VM Management

- Verwenden Sie Prism Central zum Erstellen, Überwachen und Ausführen grundlegender Verwaltungsaufgaben für VMs.

#### Praktische Labore

- Erkundung des VMs-Dashboards
- Erstellen und Klonen von VMs
- Aktualisieren des NIC
- Feststellen, ob Nutanix Guest Tools aktiviert sind
- Hinzufügen einer VM zu einer Kategorie
- Erstellen eines Schnappschusses
- Exportieren einer VM als OVA-Datei

### 6: Überwachung der Clusterleistung und -gesundheit

- Prism Central verwenden, um Sitzungen, Diagramme und Berichte zu erstellen
- Verstehen und Erkunden von Warnungen und Ereignissen
- Protokolle sammeln
- Verwenden Sie das Nutanix Support Portal, um einen Supportfall zu erstellen

## Praktische Labore

- Hinzufügen von integrierten Diagrammen zum Analyse-Dashboard
- Erstellen eines benutzerdefinierten Diagramms
- Einen neuen Bericht erstellen
- Anzeigen, Herunterladen und Planen von Berichten
- Überwachung des Zustands von Clustern
- Sammeln von Protokollen

## 7: Lebenszyklus-Manager (LCM)

- Verstehen Sie LCM und den LCM-Arbeitsablauf
- Verwenden Sie das LCM-Dashboard in Prism Central und Prism Element
- LCM zur Durchführung einer Bestandsaufnahme verwenden

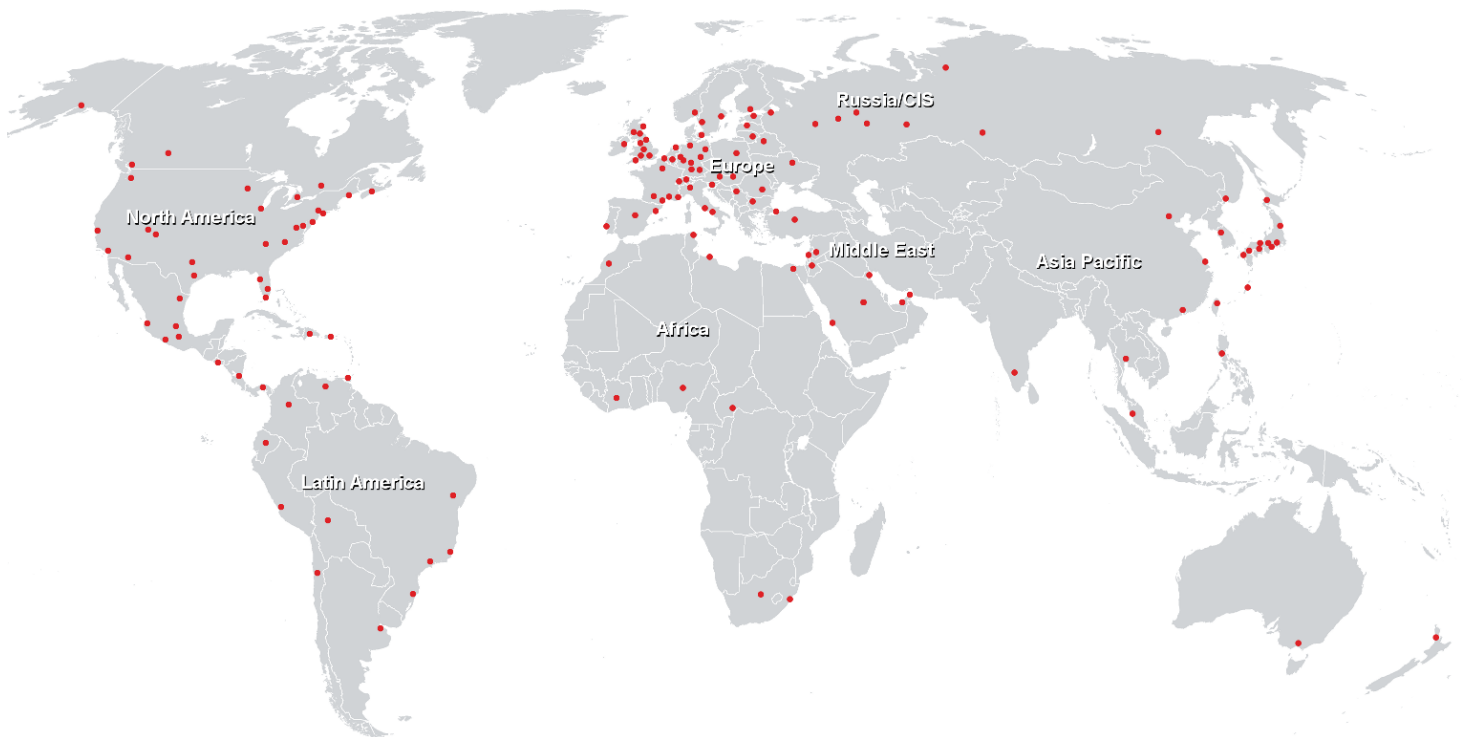
## Praktische Labore

- Erkundung des LCM-Dashboards
- Bestandsaufnahme an einem angeschlossenen Standort und an einem dunklen Standort

# Nutanix Hybrid Cloud Fundamentals (NHCF)

---

## 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>