

# Nutanix Hybrid Cloud Fundamentals (NHCF) 6.10

## Überblick

Dieser Kurs richtet sich an Einsteiger in die Nutanix-Welt und bietet eine praxisnahe Einführung in AOS (Nutanix Scale-Out Storage) und Prism, das zentrale Multicloud-Verwaltungstool von Nutanix. Ziel ist, Teilnehmer\*innen schnell in die Plattform einzuführen – von den grundlegenden Produkten bis hin zu Cluster-Konzepten sowie Infrastruktur- und Managementaufgaben.



Dauer:  
**2 Tage**



Preis:  
**1.700,00 € (2.023,00 € inkl. MwSt.)**

## Kursinhalt

### Grundlagen & Einstieg

- Architektur von Drei-Tier vs. hyperkonvergenter Infrastruktur (HCI)
- Überblick über Nutanix Cloud Solution Packages
- Einführung in Prism Central und Prism Element
- Funktion und Nutzen von Nutanix Pulse
- Cluster-Set-Up und Sicherheitsgrundlagen auf Cluster-Ebene

### Hardware- & Storage-Einblicke

- Begriffe: Nodes, Blöcke, Cluster
- Physische Speicherformen und verteilte Nutanix-Storage-Prinzipien
- Vertiefung in Storage-Konzepte (z. B. Pools, Container, Redundanz, Snapshots)
- Überwachung von Storage-Komponenten über Prism Central

### Netzwerktechnik mit AHV

- Begriffe & Kategorien: verwaltete vs. nicht verwaltete Netzwerke
- Nutzung des Network Visualizers im Prism Element

### Verwaltung von Images

- Funktionsprinzip des Image-Services
- Verwaltung – Upload, Import, Monitoring – über Prism Central & Element

### VM-Verwaltung

- Erstellen, überwachen und managen von VMs über Prism Central
- Aufgaben: Aktualisieren, Löschen, Klonen, Exportieren, Snapshot-Erstellung, Recovery Points
- Richtlinien: Kategorien & Affinitäten

### Backup & Disaster Recovery

- Schutzkonzepte: Snapshots, Recovery Points, Protection Domains, Remote Sites
- Nutzung des Data Protection Dashboards

## Cluster-Performance & Monitoring

- Erstellung von Sitzungen, Charts und Berichten über Prism Central
- Verwaltung von Alerts, Events und Log-Management
- Nutzung des Nutanix Support Portals für Support-Fälle

## Lizenzierung & Upgrades

- Lizenzadministration via License Manager
- Überblick: Prism vs. Support & Insights Portal
- Vorstellung des Life Cycle Managers (LCM) und Upstream Workflow
- Inventarisierung in Connected und Dark Sites

## Voraussetzungen

- Keine formalen technischen Anforderungen
- Empfehlenswert: Grundkenntnisse in IT, Virtualisierung und englischen Fachbegriffen

## Zielgruppe

- Mitarbeitende in Network Operations Center (NOC) und Security Operations Center (SOC)
- DCO-TechnikerInnen, IT-ProjektmanagerInnen und NeuerungseinsteigerInnen in Nutanix
- Alle, die sich auf die Nutanix Certified Associate (NCA) Zertifizierung vorbereiten möchten

## Termine

### Nutanix Hybrid Cloud Fundamentals (NHCF) 6.10

18.12.2025 - 19.12.2025 Mainz-Wiesbaden

## Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: [com@awma.de](mailto:com@awma.de)

