



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Sie erreichen uns unter**

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: [training.ecs.de@arrow.com](mailto:training.ecs.de@arrow.com)

Phone: +49 (0)89 930 99 168



# VMware NSX-T Data Center: Design [V3.0]

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
EDU-NSXTD3-OE	5 Tage	€3,750.00

## Description

Dieser fünftägige Kurs bietet eine umfassende Schulung zu Überlegungen und Praktiken zum Design einer VMware NSX-T™-Datencenter-Umgebung als Teil einer softwaredefinierten Datencenter-Strategie. Dieser Kurs bereitet die Teilnehmer auf die Fähigkeiten vor, das Design des NSX-T Data Center zu leiten, das in der Version NSX-T Data Center 3.0 angeboten wird, einschließlich der Designprinzipien, Prozesse und Frameworks. Der Kursteilnehmer erhält ein tieferes Verständnis der NSX-T-Datencenterarchitektur und wie diese genutzt werden kann, um Lösungen für die Geschäftsanforderungen des Kunden zu erstellen.

Produkt Ausrichtung:

- VMware NSX-T Data Center 3.0

## Lernziel

Am Ende des Kurses sollten Sie in der Lage sein, die folgenden Anforderungen zu erfüllen:

- Understand and apply a design framework
- Apply a design process for gathering requirements, constraints, assumptions, and risks
- Analyze existing physical networking and security components, processes, and operations
- Design a VMware vSphere® virtual data center to support NSX-T Data Center requirements
- Design a physical network to support network virtualization in a software-defined data center
- Design logical network services
- Design logical security services
- Design a data center rack solution to support scalability and high availability
- Analyze alternative design choices for risk mitigation
- Understand the design and support for NSX-T Data Center infrastructure in a multi data center infrastructure

## Zielgruppe

Netzwerk- und Sicherheitsarchitekten und Berater, die Unternehmens- und Rechenzentrumsnetzwerke und NSX-Umgebungen entwerfen

## Voraussetzungen

Bevor Sie diesen Kurs belegen, sollten Sie den folgenden Kurs abgeschlossen haben:

- [VMware NSX-T Data Center: Install, Configure, Manage](#)

Sie sollten auch das Verständnis oder Wissen über diese Technologien haben:

- Gutes Verständnis von TCP/IP-Services und -Protokollen
- Kenntnisse und Arbeitserfahrung im Bereich Computer Networking, einschließlich
  - Switching- und Routing-Technologien (L2-L3)
  - Netzwerk- und Applikationsbereitstellungsdienste (L4-L7)
- Kenntnisse und Arbeitserfahrung mit VMware vSphere-Umgebungen und KVM-basierten Umgebungen

Die Zertifizierung zum "VMware Certified Professional – Network Virtualization (2020)" wird empfohlen.

## Inhalt

- Course Introduction
- Basic Design Concepts
- NSX-T Data Center Architecture and Components
- NSX-T Data Center Design Considerations
- Logical Switching Design
- NSX-T Data Center Edge Design
- Logical Routing Design
- NSX-T Data Center Advanced Routing Design
- NSX-T Data Center Network Design
- NSX-T Data Center Security Design
- NSX-T Data Center Federation Design
- NSX-T Data Center and Containers

## Test und Zertifizierung

Dieser Kurs dient als Vorbereitung für die Zertifizierung zum VMware Certified Professional - Network Virtualization 2021 (VCP-NV 2021).

## Weitere Informationen

- Dieses Training wird direkt vom/beim Hersteller durchgeführt.
- Dieser Kurs ist nicht rabatt- und prämienprogrammfähig !

## Kurstermine

Datum	Lokation	Time Zone	Sprache	Type	Durchführungsgarantie	PREIS
14 Feb 2022	Virtual Classroom	CET	German	Instructor Led Online		€3,750.00
13 Jun 2022	Virtual Classroom	CEDT	German	Instructor Led Online		€3,750.00

## Zusätzliche Information

[Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.](#)