

# CLDDDES

## Designing the Cisco Cloud

Für das Design einer Cloud-Lösung basierend auf dem Portfolio von Cisco ist die vorherige Beurteilung der Umgebung sowie der technischen und geschäftlichen Anforderungen eine wichtige Voraussetzung. Das Ziel dieses Kurses ist daher der Aufbau der notwendigen Kompetenzen, Fähigkeiten und Kenntnisse, die zu einer erfolgreichen Implementierung führen. Die Inhalte dieses Kurses sind Bestandteil des CCNP Cloud Curriculums.

### Kursinhalt

- Umsetzung der geschäftlichen Anforderungen in das Cisco Cloud Automation Design
- Die passende Lösung basierend auf dem Produktportfolio und den Technologien
- Design eines Self-User Portals
- Applikation und Plattform als Service
- Private Cloud Infrastructure, Automation und Security
- Hybrid Cloud Infrastructure, Automation und Security
- Virtual Network Services für Private Clouds und Hybrid Clouds

**E-Book** Jeder Teilnehmer erhält die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

### Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Netzwerkarchitekten sowie technische Administratoren gedacht, die sich mit dem Design einer Cloud-Lösung basierend auf Cisco Cloud-Produkten und –Lösungen sowie der Implementierung und dem Support beschäftigen.

### Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten Erfahrungen im Data Center-Umfeld und vor allem im Design und dem Aufbau von IT-Infrastrukturen besitzen. Außerdem sollte das entsprechende Wissen eines CCNA Cloud vorhanden sein, wie es in den Kursen CLDFND und CLDADM vermittelt wird.

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.expertech.de/go/CLDD](http://www.expertech.de/go/CLDD)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

### Cisco Digital Learning

Diesen Kurs bieten wir auch als Cisco Digital Learning an. Diese multimodalen Schulungen beinhalten HD-Videos mit durchsuchbarem Text, Labs, Übungen und umfassende Kursunterlagen.

Stand 21.11.2018

Cisco Digital Learning	Preise zzgl. MwSt.
365 Tage Freischaltung (Version 1.1)	€ 1.500,-

Training	Preise zzgl. MwSt.	
<b>Classroom Training</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 3.195,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>		
18.03.-22.03.19 Frankfurt	04.11.-08.11.19 Hamburg	
24.06.-28.06.19 München	16.03.-20.03.20 Frankfurt	
24.06.-28.06.19 Wien		



**Digital Learning**  
 Virtuelle Trainingsumgebungen  
 Live Online und Hybrid Trainings  
 Managed Training Services  
 Digitale Kursunterlagen


**EXPERTech**

# Inhaltsverzeichnis

## CLDDES – Designing the Cisco Cloud

### Course Introduction

Lesson 5: Module Self-Check

### Module 1: Translate Requirements into Automation Designs

Lesson 1: Describing Cloud and Automation  
Lesson 2: Gathering Business Requirements  
Lesson 3: Using Automation as a Foundation of Cloud Design  
Lesson 4: Choosing the Appropriate Solution to Automate Private or Hybrid Clouds  
Lesson 5: Designing Appropriate Automation Tasks to Meet Requirements  
Hardware Lab 1: Creating a UCS Director Workflow for Baremetal Provisioning  
Hardware Lab 2: Design and Create Cisco UCS Director Catalog Entries for Discovered VM Templates  
Hardware Lab 3: Design Prime Service Catalog Storefront for UCS Director  
Lesson 6: Design Application and PaaS Using Stack Designer  
Hardware Lab 4: Creating an Application Template in the Cisco Stack Designer  
Lesson 7: Module Summary  
Lesson 8: Module Self-Check

### Module 4: Secure the Cloud Infrastructure

Lesson 1: Using Best Practices for Securing Cloud Infrastructure  
Lesson 2: Designing a Secure Multitenant Environment  
Hardware Lab 7: RBAC and LDAP Integration in Cisco UCS Director  
Challenge 8: Plan for ICF Cloud Requirements and Deployment  
Challenge 9: Design Hybrid Cloud Connectivity and Security  
Lesson 3: Module Summary  
Lesson 4: Module Self-Check

### Module 2: Design a Private Cloud Infrastructure

Lesson 1: Comparing and Contrasting Private Cloud Integrated Infrastructures  
Lesson 2: Designing Cloud Storage  
Lesson 3: Determining Methods to Access Storage  
Lesson 4: Determining Storage Provisioning Methods for the Cloud Environment  
Lesson 5: Interconnecting Private Clouds  
Lesson 6: Determining Appropriate Solutions to Automate Network Services  
Hardware Lab 5: Provision VACS Container  
Lesson 7: Module Summary  
Lesson 8: Module Self-Check

### Module 5: Virtualization and Virtual Network Services for Private and Hybrid Clouds

Lesson 1: Describing the Hypervisor Ecosystem  
Lesson 2: Designing Workload Mobility for Cloud  
Lesson 3: Designing VM Lifecycle for Cloud  
Challenge 10: Design for VM Lifecycle and Cisco ICFD Integration in the Hybrid Cloud  
Lesson 4: Module Summary  
Lesson 5: Module Self-Check

### Module 3: Design a Hybrid Cloud Infrastructure

Lesson 1: Comparing and Contrasting Public Cloud Architectures  
Lesson 2: Automating Hybrid Cloud Provisioning  
Lesson 3: Connecting to Public Clouds  
Challenge 6: Choosing a Hybrid Cloud Solution  
Lesson 4: Module Summary

### Module 6: Appendix

Lesson 1: Cloud Resource Guide



### ExperTeach GmbH

Waldstraße 94 • 63128 Dietzenbach • Telefon: +49 6074 4868-0 • Fax: +49 6074 4868-109  
info@experitech.de • www.experitech.de

