

# Advanced Cisco Data Center Solutions

## Consultative Selling

# Advanced Cisco Data Center Solutions

Erfolgreiche Sales- und Presales-Mitarbeiter müssen heute wahre Multitalente sein, die neben etlichen Softskills und vertrieblichem Können auch einen geschulten Blick für die Business-Prozesse ihres Kunden besitzen und zugleich die aktuellen Technologietrends so weit beherrschen, dass sie umgehend analysieren können, wie die moderne IT die originären Geschäftsprozesse unterstützen kann. Der Kunde erwartet einen Berater, der ihm hilft, sein Business erfolgreicher zu gestalten. Was heute lapidar mit dem Schlagwort Consultative Selling bezeichnet wird, ist in Wirklichkeit die hohe Kunst in der IT – die Transformation des Businesses in IT. Dieser Kurs arbeitet auf dieses Ziel hin, liefert für alle Phasen des Consultative Sellings im Bereich Cisco Data Center & Cloud das erforderliche Wissen und zeigt, wie man die Cisco-Produktpalette hervorragend nutzen kann, um genau diese Mehrwerte für das Business des Kunden zu generieren und sich somit langfristig als Trusted Advisor zu etablieren.

### Kursinhalt

- Consultative Selling: Die Rolle der Data Center und Clouds
- Cisco Produkte und Designs: MDS 9000, Nexus (NX-OS und ACI), UCS, FlexPod, Cisco HyperFlex HX Data Platform, Cisco Intersight und Cisco CloudCenter
- Microsoft Azure Stack mit Cisco Hardware
- Lizenzierung
- Wie positioniert sich Cisco zum Wettbewerb?
- Typische Optimierungsmöglichkeiten von Wertschöpfungsketten und KPIs mit Cisco Data Center & Cloud
- Wie begeistere ich die Entscheider des Kunden für das Thema Cisco Data Center & Cloud?
- Marktüberblick, Marktbegleiter und deren Argumentation
- Der Lösungs-Workshop: So binde ich den Kunden an mich.

**E-Book** Sie erhalten das ausführliche deutschsprachige Unterlagenpaket von ExperTeach – Print, E-Book und personalisiertes PDF! Bei Online-Teilnahme erhalten Sie das E-Book sowie das personalisierte PDF.

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich bevorzugt an PreSales-Mitarbeiter. Er versetzt sie in die Lage, Business-optimierte Cisco Data-Center- & Cloud-Architekturen für den Kunden zu planen, anzubieten und zu verkaufen. Besonders Technologie-interessierte Sales-Mitarbeiter werden von diesem Kurs ebenfalls stark profitieren.

### Voraussetzungen

Neben praktischer Projekterfahrung werden die Kenntnisse vorausgesetzt, die in den Kursen Enterprise Design mit Cisco und Data Center - 360° Selling Experts erworben werden können.

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.at/go/MCDC](http://www.experteach.at/go/MCDC)

### 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

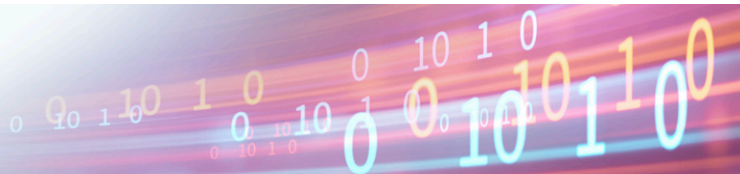
Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

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

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Österreich	3 Tage	€ 1.995,-
Online Training	3 Tage	€ 1.995,-
Termine auf Anfrage		

Stand 07.05.2024



# Inhaltsverzeichnis

## Advanced Cisco Data Center Solutions – Consultative Selling

<b>1</b>	<b>Data Center Trends</b>	<b>3.4.3</b>	FlexPod Datacenter End-to-End 40GBE ISCSI	<b>4.4.7</b>	ACI – Entwicklung
<b>1.1</b>	Das Grundproblem: Keep the Lights on	<b>3.4.4</b>	FlexPod Datacenter 10G FCoE	<b>4.4.8</b>	ACI Multi-Pod
<b>1.2</b>	Automation – Beispiel Software-Defined Data Center (SDDC)	<b>3.4.5</b>	FlexPod Datacenter AI/ML	<b>4.4.9</b>	ACI Multi-Site
<b>1.3</b>	Wachstumsmarkt Cloud	<b>3.4.6</b>	FlexPod Datacenter 3D	<b>4.4.10</b>	ACI Remote Leaf
<b>1.3.1</b>	IT und OT wachsen zusammen	<b>3.5</b>	FlexPod Express	<b>4.4.11</b>	Cisco Virtual APIC
<b>1.3.2</b>	Personaleinsparung und Fachkräftemangel	<b>3.5.1</b>	FlexPod Express Flash Mini	<b>4.4.12</b>	ACI vPoD
<b>1.3.3</b>	Edge Computing	<b>3.5.2</b>	Fallbeispiel: Börse Stuttgart	<b>4.4.13</b>	ACI – Multi-Tier Architektur
<b>1.3.4</b>	Sicherheit und Compliance	<b>3.6</b>	Hyperconverged Infrastructure	<b>4.4.14</b>	ACI Anywhere
<b>1.4</b>	Veränderung der Datenströme durch Cloud Computing	<b>3.6.1</b>	Was ist Hyperconvergence?	<b>4.4.15</b>	ACI – Lizenzierung im Überblick
<b>1.5</b>	Software-defined WAN (SD-WAN)	<b>3.7</b>	Cisco HyperFlex HX Data Platform	<b>4.4.16</b>	Cisco ACI: Typische Einwände und Einwandbehandlungen
<b>1.6</b>	Software-defined LAN (SD-LAN)	<b>3.7.1</b>	HyperFlex 4.0	<b>4.4.17</b>	Cisco ACI: Typische Auslöser für Projekte
<b>1.7</b>	Was passiert gerade?	<b>3.7.2</b>	HyperFlex Edge	<b>4.4.18</b>	Cisco ACI: Customer Success Stories
<b>1.8</b>	Trends in der Anwendungsentwicklung	<b>3.7.3</b>	Sales-Angang Hyperflex – Die Welt verändert sich	<b>4.4.19</b>	ACI Sales-Angang
<b>1.9</b>	Zusammenhang Microservices und Container	<b>3.8</b>	Sales-Argumente für Cisco HyperFlex	<b>4.4.20</b>	Case Study: Runtastic
<b>1.10</b>	Kubernetes	<b>3.9</b>	Sales-Angang HyperFlex – Performantestes System	<b>4.5</b>	Dream Team – ACI und HyperFlex
<b>1.11</b>	DevOps	<b>3.10</b>	Fallbeispiel: Compunet Systems		
<b>1.12</b>	Agile Methoden	<b>3.10.1</b>	Fallbeispiel: Paul Nutzfahrzeuge		
<b>1.12.1</b>	Scrum	<b>3.11</b>	HyperFlex und SAP		
<b>1.13</b>	Veränderung der IT-Organisation	<b>3.12</b>	Docker	<b>5</b>	<b>Cisco DevNet</b>
<b>1.14</b>	Blick des Business auf die IT	<b>3.12.1</b>	Bestandteile von Docker	<b>5.1</b>	SDN – Zentrale Kontrolle
<b>1.15</b>	Cisco Digital Network Architecture (DNA)	<b>3.12.2</b>	Docker-Nutzung in Unternehmen	<b>5.1.1</b>	Architektur eines Controllers
<b>1.16</b>	Cisco Data Center Strategie	<b>3.12.3</b>	Docker Monitoring	<b>5.1.2</b>	Network Function Virtualization
		<b>3.12.4</b>	Swarm	<b>5.1.3</b>	Overlay-Netzwerke
		<b>3.13</b>	Kubernetes	<b>5.2</b>	Datenmodelle in Netzwerken
<b>2</b>	<b>Cisco UCS</b>	<b>3.13.1</b>	Service Meshes	<b>5.2.1</b>	YANG
<b>2.1</b>	Cisco UCS	<b>3.14</b>	Istio	<b>5.3</b>	Datenaustauschformate
<b>2.2</b>	Cisco UCS B-Series	<b>3.14.1</b>	Cisco Container Platform	<b>5.3.1</b>	Data Serialization und Character Sets
<b>2.2.1</b>	Cisco UCS B-Series – Architektur	<b>3.15</b>	Cisco Container Platform für SAP Data Hub	<b>5.3.2</b>	JSON
<b>2.2.2</b>	Cisco UCS B-Series – M5 Server Generation	<b>3.16</b>	Cisco Container Platform für SAP Data Hub	<b>5.3.3</b>	YAML
<b>2.2.3</b>	Fabric Interconnects und I/O Modules	<b>3.17</b>	Cisco Azure Stack	<b>5.4</b>	API-Protokolle
<b>2.2.4</b>	UCS IOM – 4th Generation			<b>5.4.1</b>	NETCONF
<b>2.2.5</b>	Netzwerkadapter	<b>4</b>	<b>Cisco Data Center Switching</b>	<b>5.4.2</b>	REST API
<b>2.3</b>	Cisco UCS Mini	<b>4.1</b>	Marktüberblick: Data Center Switching	<b>5.4.3</b>	RESTCONF
<b>2.4</b>	Management-Optionen	<b>4.2</b>	Cisco Nexus: Data Center Switches	<b>5.5</b>	Die Programmiersprache Python
<b>2.4.1</b>	Cisco Intersight	<b>4.2.1</b>	Nexus 2000 – Top of the Rack	<b>5.5.1</b>	Download, Installation und Lieferumfang
<b>2.5</b>	C-Series Server	<b>4.2.2</b>	Data Center Strategie	<b>5.5.2</b>	Python-Shell
<b>2.5.1</b>	Cisco UCS C-Series Multinode Models	<b>4.2.3</b>	Nexus 3000 Familie	<b>5.5.3</b>	Grundlegende Kontroll- und Datenstrukturen
<b>2.5.2</b>	Produkte für Machine Learning und künstliche Intelligenz	<b>4.2.4</b>	Nexus 5600	<b>5.5.4</b>	Import
<b>2.6</b>	S-Series: Scale-out für neue Anforderungen	<b>4.2.5</b>	Nexus 7000 und 7700	<b>5.6</b>	Linux
<b>2.6.1</b>	Was ist Ceph?	<b>4.2.6</b>	Nexus 9000	<b>5.6.1</b>	Die Rolle in modernen Netzwerken
<b>2.7</b>	UCS E-Series: Blade Server für ISR-Router	<b>4.2.7</b>	Nexus 9200 Familie	<b>5.6.2</b>	Distributionen
<b>2.8</b>	App Dynamics für SAP	<b>4.2.8</b>	Nexus 9300 Switches	<b>5.6.3</b>	Netzwerkkonfiguration
<b>2.9</b>	Cisco UCS und SAP	<b>4.2.9</b>	Nexus 9500 Familie	<b>5.7</b>	Beispiele für APIs bei Cisco
<b>2.9.1</b>	FlexPod und SAP	<b>4.2.10</b>	MACsec-Support	<b>5.7.1</b>	NETCONF und RESTCONF im IOS XE
		<b>4.2.11</b>	CloudSec-Support	<b>5.7.2</b>	NETCONF im IOS XR
<b>3</b>	<b>Cisco HyperFlex und Cisco Container Platform</b>	<b>4.3</b>	Limitierungen klassischer Data Center Netzwerke	<b>5.7.3</b>	DNA Center API
<b>3.1</b>	Converged Infrastructure	<b>4.4</b>	Cisco Application Centric Infrastructure (ACI)		
<b>3.2</b>	Komplettlösungen	<b>4.4.1</b>	Cisco ACI: Kundennutzen	<b>6</b>	<b>Cisco Customer Success Management und Zusammenfassung</b>
<b>3.3</b>	FlexPod – Die konvergente Lösung	<b>4.4.2</b>	Cisco ACI: Zielgruppe	<b>6.1</b>	Customer Success Management
<b>3.4</b>	FlexPod Data Center Lösungen	<b>4.4.3</b>	Cisco ACI: Portfolio	<b>6.2</b>	Zusammenfassung, Diskussion und Feedback
<b>3.4.1</b>	FlexPod Datacenter 32Gb FC	<b>4.4.4</b>	Application Centric Infrastructure (ACI) – Technische Betrachtung		
<b>3.4.2</b>	FlexPod Datacenter 16Gb FC	<b>4.4.5</b>	Architektur		
		<b>4.4.6</b>	SDN		

