

Netzwerk Workshops
an der HSR Hochschule für Technik Rapperswil

Cisco DNA Center Advanced

SDN Netzwerkinfrastrukturen im Enterprise-Netzwerk



Cisco DNA Center Advanced

Das Enterprise-Netzwerk der Zukunft ist zentral gesteuert, automatisiert und programmierbar. Das Cisco DNA Center, ein Enterprise Network SDN Controller, bietet dazu neue, bedeutende Möglichkeiten.

Damit Enterprise-Netzwerke den aktuellen Anforderungen gerecht werden, müssen Netzwerke dynamisch an die neuen Bedürfnisse adaptiert werden können. Mit Cisco SD-Access werden die Voraussetzungen für ein absichtsbasiertes Netzwerk geschaffen. Geschäftliche Absichten können berücksichtigt und automatisch in Netzwerkkonfigurationen für alle Geräte umgewandelt werden. Notwendige Netzwerkanpassungen werden automatisch und schneller umgesetzt. Zudem wird durch kontinuierliches Feedback die Netzwerktransparenz gewährleistet.

Zweitägiger Workshop

Inhalt

Dieser zweitägige, praxisorientierte Kurs vertieft die Anbindungen der SD-Access Fabric an WAN und DC Netzwerke sowie die Migration vom klassischen zum Software-Defined Netzwerk Design. Durch diverse Use Cases werden die Möglichkeiten der DNA Center APIs aufgezeigt.

In diesem Workshop verfügt jeder Teilnehmer über ein eigenes DNA Center mit eigener Umgebung (Sicherheit, WLAN und LAN Komponenten). Zusätzlich wird jedem Teilnehmer eine Umgebung für die Netzwerkautomatisierung bereitgestellt.

Themenüberblick

Deep Dive connecting the Fabric to External Networks • Deep Dive Migration and Integrate with Existing Network • Deep Dive Integration with Data Center Architectures (ACI and classical DC) • ZSD-Access Assurance and Analytics • SD-Access programmability and API advanced • Tools und Apps des DNA Centers

Ziel der Ausbildung

Teilnehmer vertiefen ihre Cisco DNA Center Grundlagen mittels verschiedener Szenarien und können somit wichtige Erfahrungen in der Anwendung des Cisco DNA Centers sammeln.

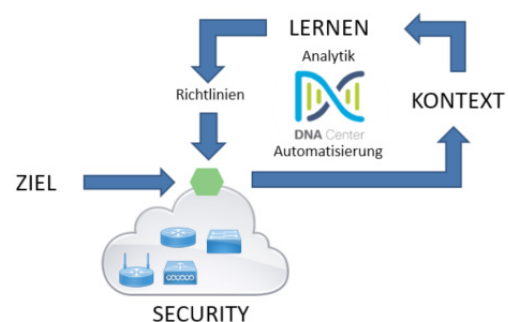
Teilnehmerkreis & Voraussetzungen

Netzwerk-Ingenieure, die ihr Know-how im Bereich der Programmierung und Automatisierung von SDN-basierten Netzwerkinfrastrukturen vertiefen wollen.

Kenntnisse über Cisco SD-Access und Know-how über die praktische Umsetzung sind Voraussetzung für diesen Kurs.

In diesem Kurs sind keine Programmierkenntnisse erforderlich. Erfahrungen im Linux-Umfeld sind von Vorteil.

Preis und Informationen



CHF 1'890.00, inklusive Kursunterlagen und Mittagessen.

Weiterführende Workshops:

- **Netzwerkkurse in div. Bereichen**

Unsere Workshops werden auch als Firmenkurse durchgeführt - individuell zugeschnitten und angepasst an Ihre Bedürfnisse. Mehr Informationen finden Sie unter <http://www.mylearning.ch>