

Create. Connect. Control.

anyweb



AnyWeb Practice Circle – DNA-Center Experience

Christof Madöry
Edi Layritz
Wim van Moorsel

Zürich
3. Juli 2018

AnyWeb Agenda

- DNA Center – der Einstieg
- Netzwerksegmentierung mit SDA und DNA Center
- Pause
- Herausforderungen beim Aufbau
- DNA Center: der Cisco Network Element Manager

Create. Connect. Control.

anyweb



Cisco Live Orlando June 2018

Chuck Robins



DNA – Center (1)

DANN

- Was ist das Cisco DNA Center eigentlich?
- DNA und Software Defined
 - Digitale Netzwerk Architektur
 - Das Netzwerk ist in Ciscos DNA
 - APIC-EM
 - Ein Netzwerk-Controller
 - Basis-Tools
 - Schnittstellen zum/vom Netzwerk
 - » AnyMulticast Visualizer
- Campus Fabric
 - SDA: Software Defined Access
- Cisco DNA - Center
 - «GUI Anwendung» auf dem APIC-EM inklusive SDA Konfiguration

What is unique about Campus Fabric? Key Differences

Cisco
Connect

1. **LISP based Control-Plane**
2. **VXLAN based Data-Plane**
3. **Integrated Cisco TrustSec**

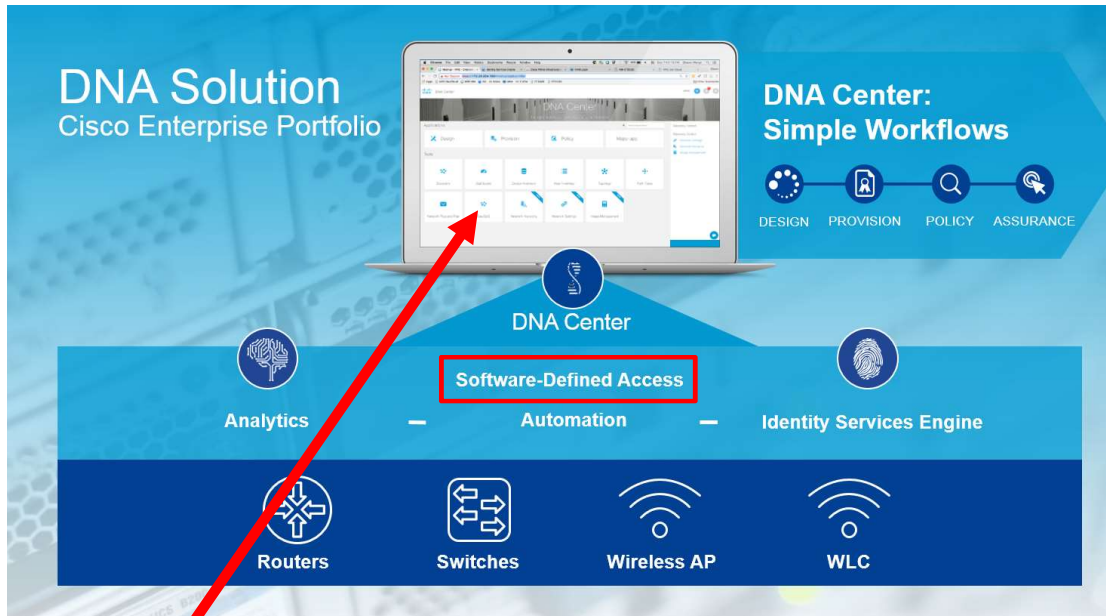


Key Differences

- L2 + L3 Overlay -vs- L2 or L3 Only
- Host Mobility with Anycast Gateway
- Adds VRF + SGT into Data-Plane
- Virtual Tunnel Endpoints (No Static)
- No Topology Limitations (Basic IP)



DNA – Center (2)

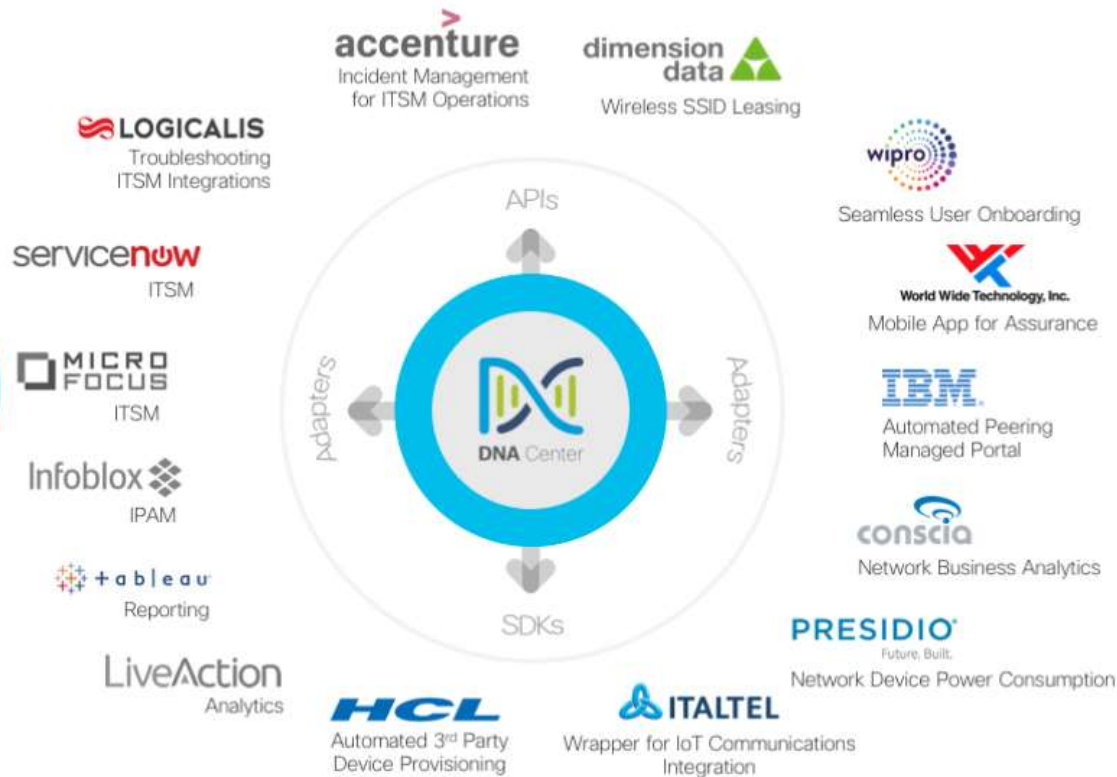


- Verschiedene Tools
 - Ciscos neuer Element Manager.....



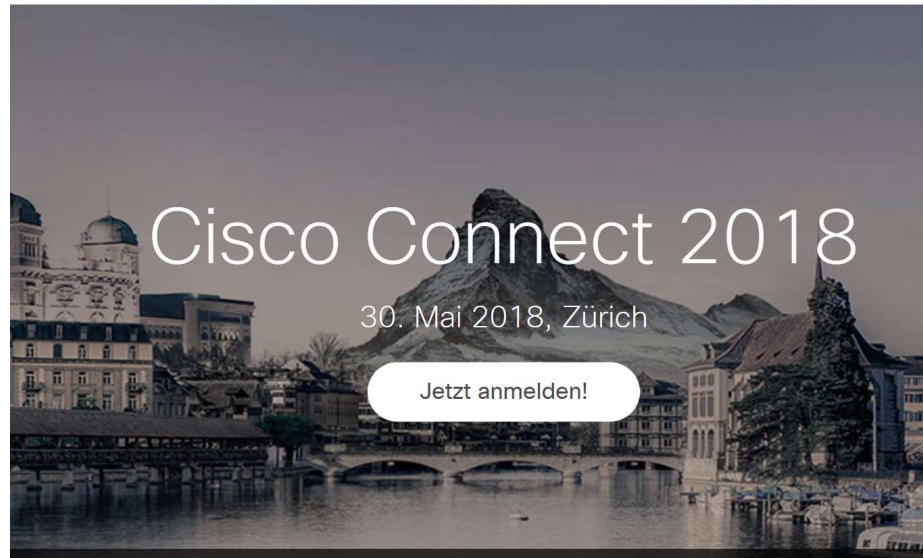
DNA-Center as a Platform announced on Cisco Live Florida

15 partners
building upon
Cisco DNA Center

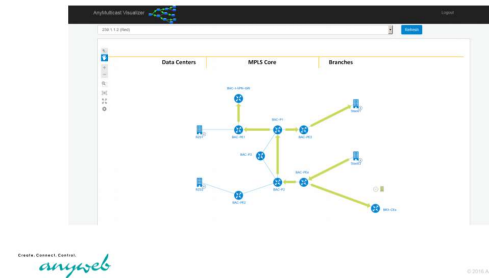




AnyWeb DNA – Center Aktivitäten



APIC-EM – AnyMulticast Visualizer App from AnyWeb



CLUS18 DNACaaP Challenge

AnyMulticast Visualizer on DNA-Center as a Platform

Eco-System Partner:

- ABL
- AnyWeb
- Bluecat Networks
- InfoBlox
- Italtel
- Locatee
- MazeMap
- ServiceNow

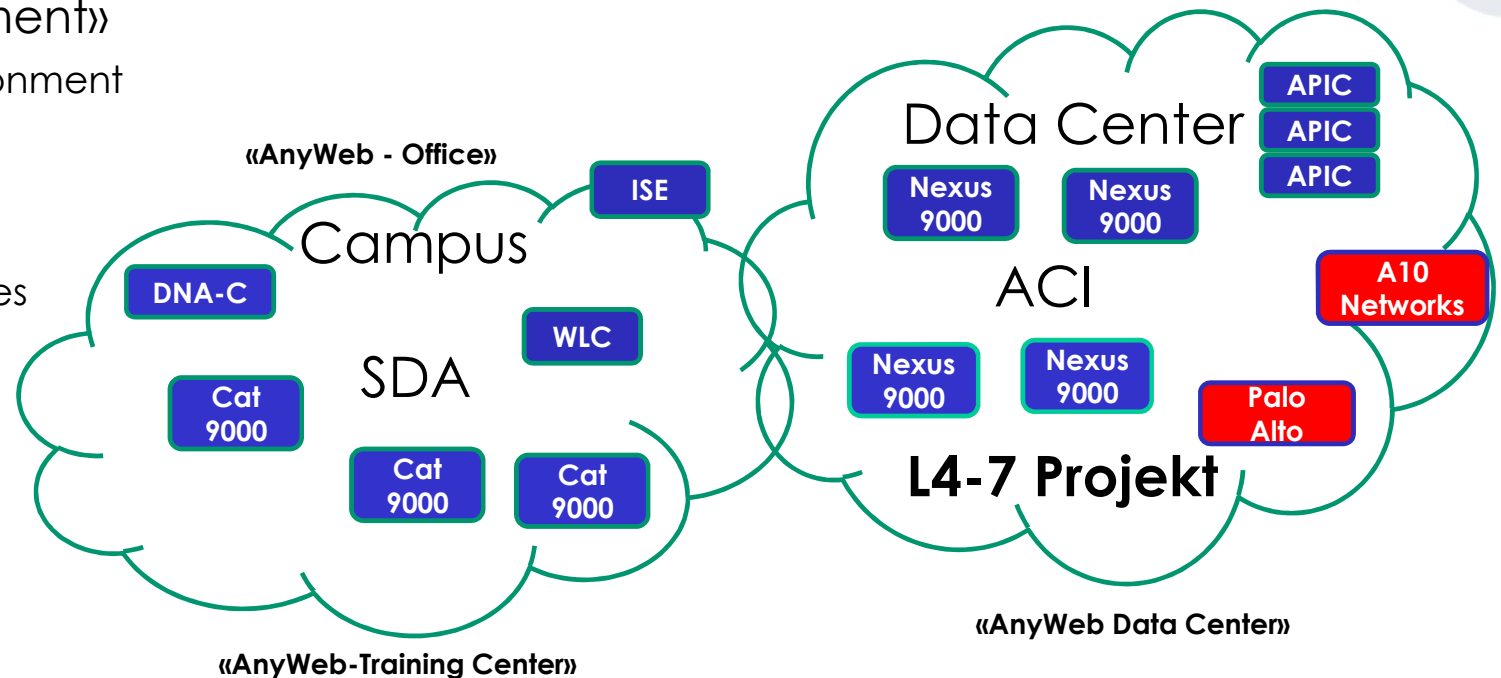
AnyWeb Schwerpunkt
DNA-Center mit Beispiel Multicast AP
AnyWeb ISE Manager



AnyWeb «Experience Network»

▪ «Real live Environment»

- A productive environment
 - Collect experience
 - Design
 - Operational
 - User
- Implement use cases
- Collect Live Data
 - Analytics
- Interdisciplinary
 - Data Center
 - Security
 - Enterprise Network
 - Software
 - ITSM
- Demo
- Training



Experience the Cisco End-to-End Solution



DNA-Center Use Cases

- Use Cases
 - Einsatz SDA
 - Innerhalb der AnyWeb Netzwerkkumgebung hat es verschiedene Benutzergruppen (Kursteilnehmer, Instruktor, Mitarbeiter), welche das gleiche Netz benutzen wollen.
 - DNA-C als Element Manager
 - Welche Tools verfügbar und Integration (Schnittstelle) mit anderen Management Tools
 - Assurance und WLAN
 - Operations benötigt «Argumente».



SDA und DNA-Center Schulung

- Issue
 - Kunden wollen Wissen ergattern für ihre spezifische Umgebung.

- AnyWeb offeriert folgende Einstiegsworkshops:
 - DNA-Center
 - Cisco SDA

- Workshop-Struktur
 - Vormittag
 - Themenübersicht
 - Anforderungen Kunde
 - Nachmittag
 - «Was bedeutet das für Sie»
 - Brainstorming und White boarding
 - Definition der nächsten Schritte.



Practice Circle 3. Juli 2018

- Präsentieren der verschiedenen Erfahrungen
- AnyWeb «Unique Selling Point»
 - Erfahrung
 - Interdisziplinär
 - End-zu-End.

Management

SDA ISE ACI

Security Automation

Create. Connect. Control.

The logo for AnyWeb, featuring the word "anyweb" in a teal, lowercase, cursive font.



AnyWeb Agenda

- DNA Center – der Einstieg
- **Netzwerksegmentierung mit SDA und DNA Center**
- Pause
- Herausforderungen beim Aufbau
- DNA Center: der Cisco Network Element Manager

