



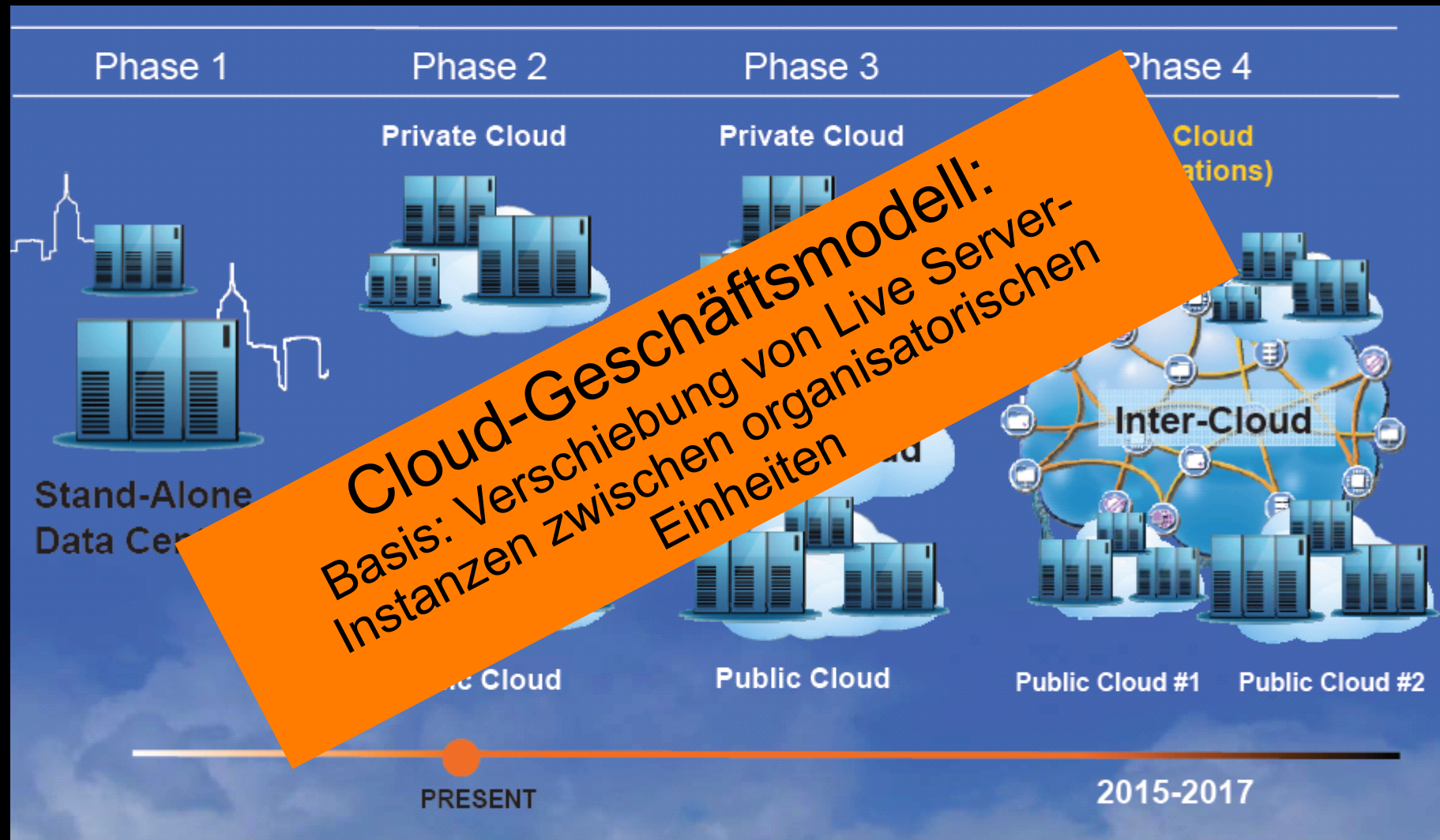
Data Center der Zukunft

Die Daten sicher in der Cloud

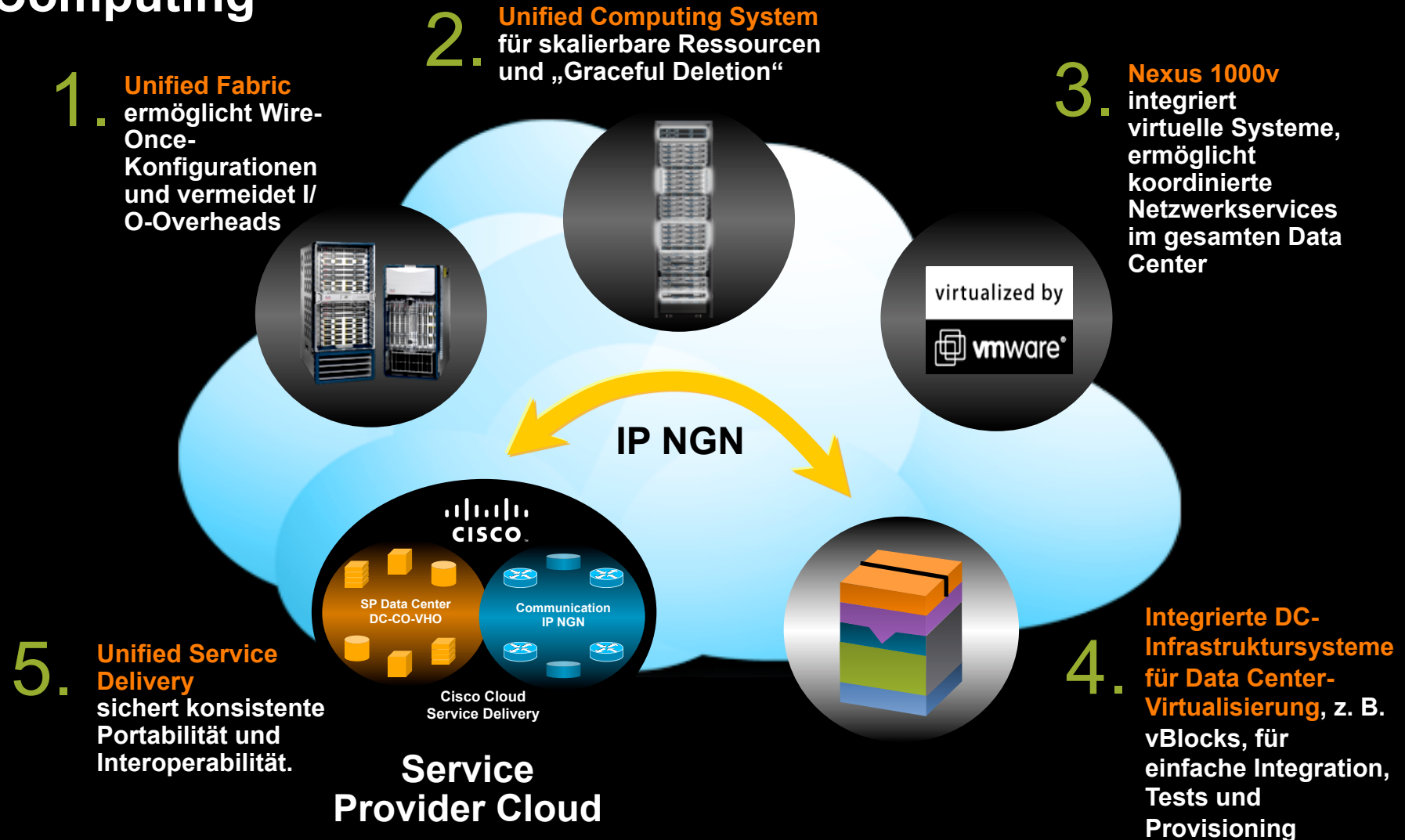
Patrick Schmidt

Entwicklung von Data Centern und Clouds

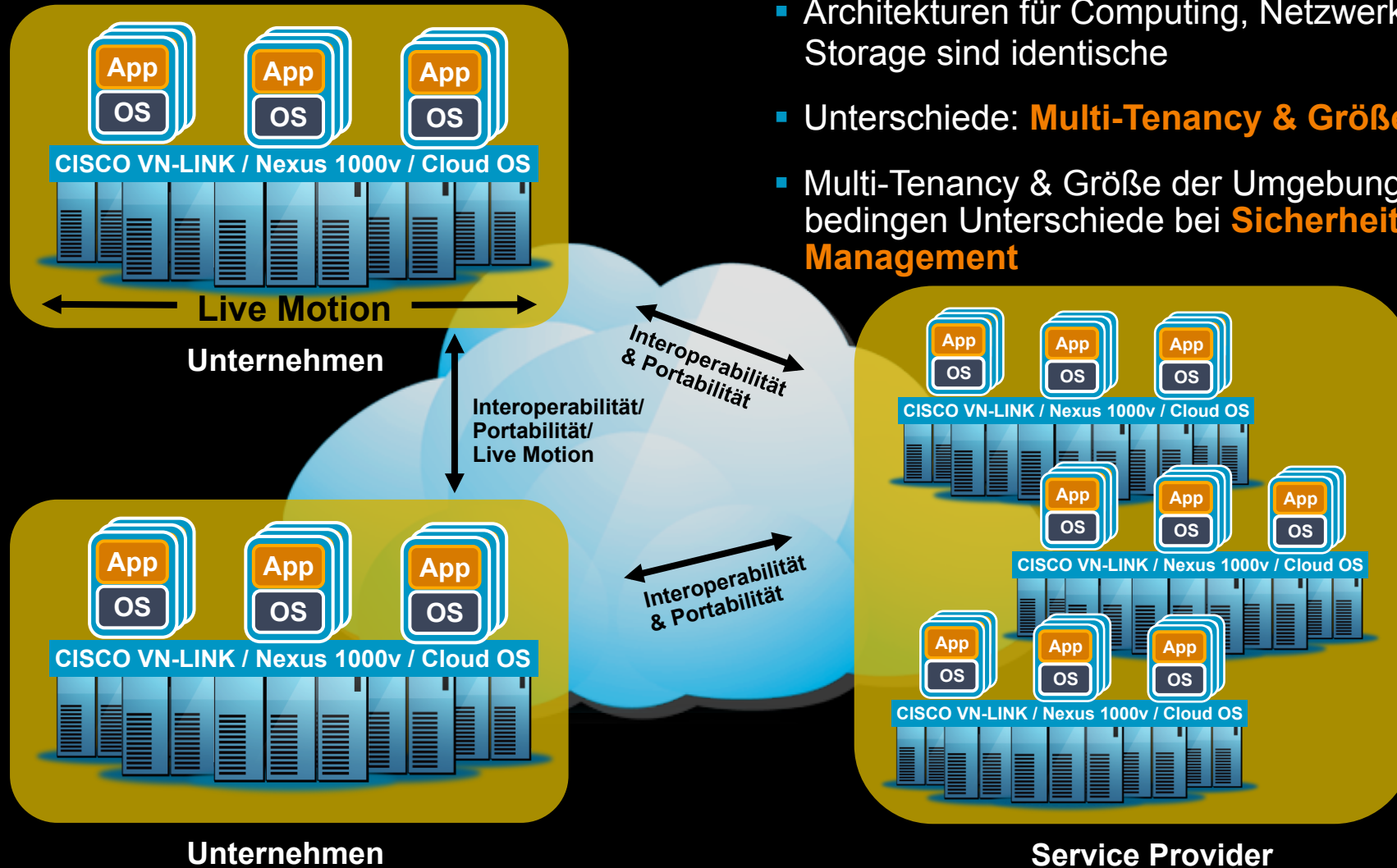
Konsolidierung → Virtualisierung → Automatisierung = Utility/Cloud-Modell



Cisco Data Center 3.0 & Unified Service Delivery: Offene, integrierte Infrastruktur für Cloud Computing



Data Center-Modelle für Unternehmen und Service Provider – die Architektur ist identisch



- Architekturen für Computing, Netzwerk & Storage sind identische
- Unterschiede: **Multi-Tenancy & Größe**
- Multi-Tenancy & Größe der Umgebung bedingen Unterschiede bei **Sicherheit und Management**

SAP on VBlock

SAP® Solution Brief
SAP on Vblock Validation Initiative

The SAP on Vblock validation initiative marks another important step in making the private cloud a reality for SAP customers worldwide.

SAP, CISCO, EMC AND VMWARE VALIDATE SAP ON VBLOCK

Executive Overview

SAP has teamed with strategic technology partners to validate SAP software on new Vblock virtualization infrastructure developed by Cisco, EMC and VMware. Vblock combines computing architecture, networking, storage and virtualization infrastructure in pre-integrated blocks. The validation initiative at Levi Strauss & Co. showed that SAP on Vblock has the potential to deliver cloud-like benefits including faster deployments, greater business agility and increased operational efficiency. In addition an independent study predicts up to a 13 percent reduction in TCO when comparing cloud deployments to traditional SAP deployments.

Bevorstehender DC3.0 Launch

Cloud Computing-
Lösungen für Unternehmen

Cloud Computing-Lösungen
für den öffentlichen Sektor

Cloud Computing-
Lösungen für Service
Provider

Cisco Cloud Enablement Services

Innovationen bei Cloud-Lösungen

Data Center 3.0 Launch

30.06.2010

Innovationen bei Produkten

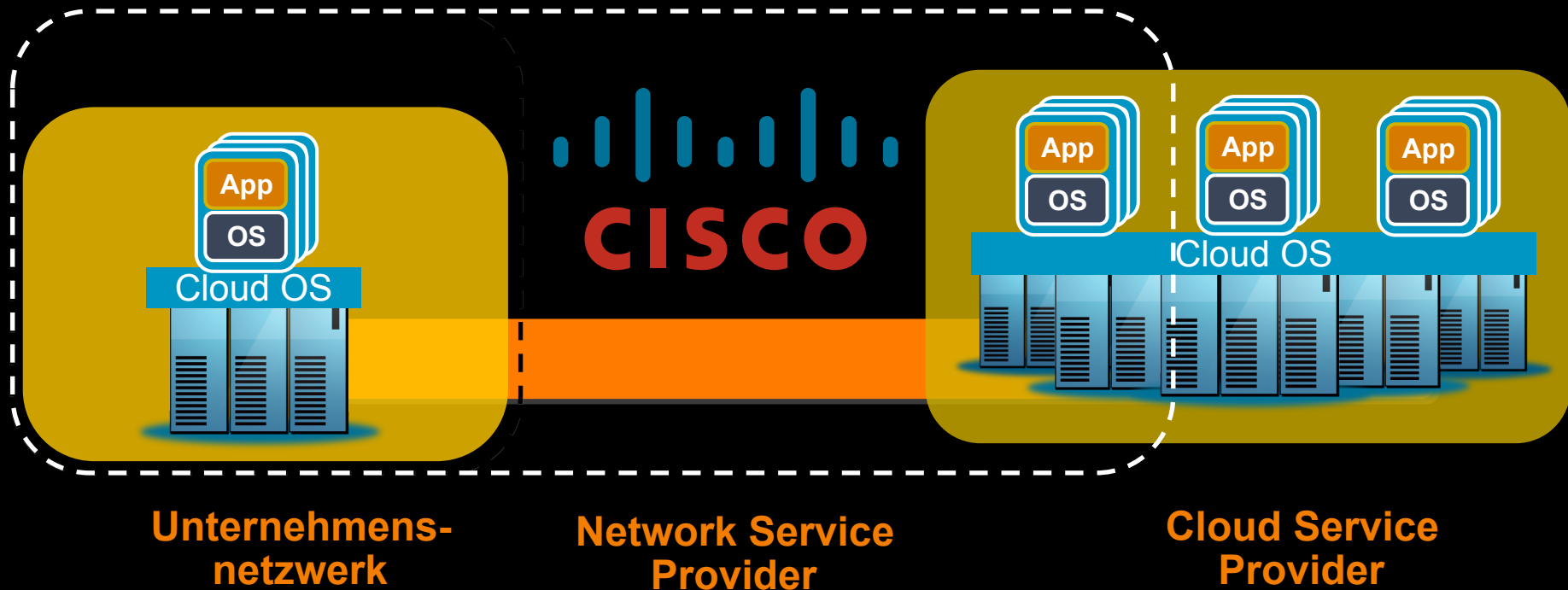
Cisco Fabric
Path

Cisco Catalyst
4948-E

Cisco WAAS 4.2

Cisco Intelligent
Automation/ Tidal
Enterprise Scheduler

Warum Cloud-Computing und Cisco?



**Unternehmens-
netzwerk**

**Network Service
Provider**

**Cloud Service
Provider**

**Cisco ist der einzige Systemanbieter mit Mehrwert-
Lösungen für die gesamte Cloud Computing-Infrastruktur.**

Welche Vorteile gibt es für Kunden...

Welche Auswirkungen hat es auf die Kosten?

- Bis zu 26 % geringere Investitionskosten für Server und Netzwerkinfrastruktur
- Bis zu 30 % geringere Betriebskosten für Server und Netzwerk
- Bis zu 45 % weniger aktive Komponenten für den Betrieb einer Applikation
- Bis zu 40 % weniger Energiebedarf für Server- und Netzwerkbetrieb



Weitere Informationen



www.cisco.com/go/cloud

www.cisco.com/go/iaas

www.cisco.com/go/usd