

Swiss Networking Day 2014

Industrialization of IT: Optimal OPEX Reduction

Marco Bollhalder, CEO ITRIS Enterprise AG
Hochschule Luzern 8. Mai 2014

Agenda

- Industrialization of IT: OPEX Reduction
- Was bedeutet IT Industrialisierung
- Wie kann die IT industrialisiert werden
- Wie und warum können damit die OPEX Kosten reduziert werden.
- Beispiel Industrialization of IT: OPEX Reduction

Industrialization of IT: OPEX Reduction

- Zitat Henry Ford



- *„Jeder Kunde kann sein Auto in einer beliebigen Farbe lackiert bekommen, solange die Farbe, die er will, schwarz ist.“*

Bedeutung

- Was bedeutet eigentlich Industrialisierung, speziell im Bereich IT
- Industrialisierung von Hardware, Software und IT-Services
- 4 Grundprinzipien:
 - Standardisierung, Automatisierung
 - Modularisierung
 - Kontinuierliche Qualitätsverbesserung
 - Verlagerung auf die Kernkompetenzen

Industrialization of IT: OPEX Reduction

- **Die Frage:**
 - Wie kann die IT industrialisiert werden
 - Wie können die OPEX Kosten reduziert werden
- OPEX Kosten machen den grössten Anteil der Gesamtkosten der IT aus

Industrialization of IT: OPEX Reduction

- **Unsere Antwort:**
- **Converged Data Center**



Herausforderungen vor der Industrialisierung

- Zu viele Personen und Organisationen involviert
- Time to Markte
- Zu wenig Standardisierung
- Zu wenig Automatisierung
- Qualitätsverbesserung
- Zu wenig Fokus auf die Kernkompetenzen

Converged Data Center Overview

Horizontal Solution
Data Center

*Service : Project Management / Consulting / Concept / Design /
Implementation / Engineering / Operation*

Automation Center / Operation Center

Virtualization Technology

Infrastructure Connect / Network / Security

Computing

Desaster Recovery Storage, SAN , NAS

Backup

Archive

Der Weg zu einem Converged Data Center

Referenz Architektur



Converged Infrastructure

Converged



Converged Infrastructure

Hyper Converged



Hyper Converged Infrastructure

OPEX Reduction

- **OPEX Reduktion : Projekteinführung**
 - Auch während der Einführung von IT Projekten fallen neben CAPEX auch OPEX Kosten für den Betrieb an.
 - Strukturierte Prozesse Design, Implementierung
 - Projektlaufzeiten, Einführungszeit

- **OPEX Reduktion : Betrieb**
 - Standardisierung, Automatisierung
 - Modularisierung
 - Kontinuierliche Qualitätsverbesserung
 - Verlagerung auf die Kernkompetenzen

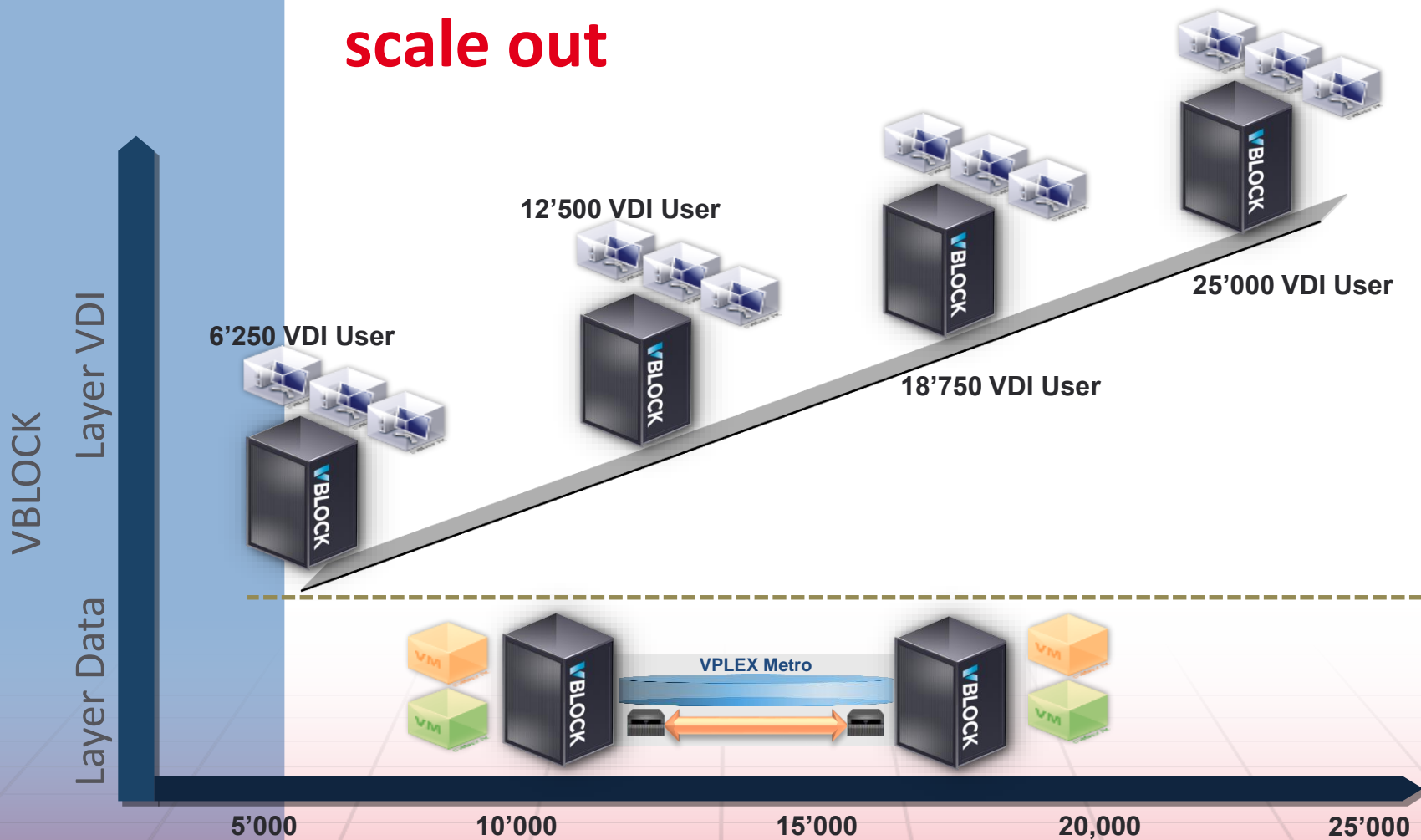


Bedeutung für Organisation

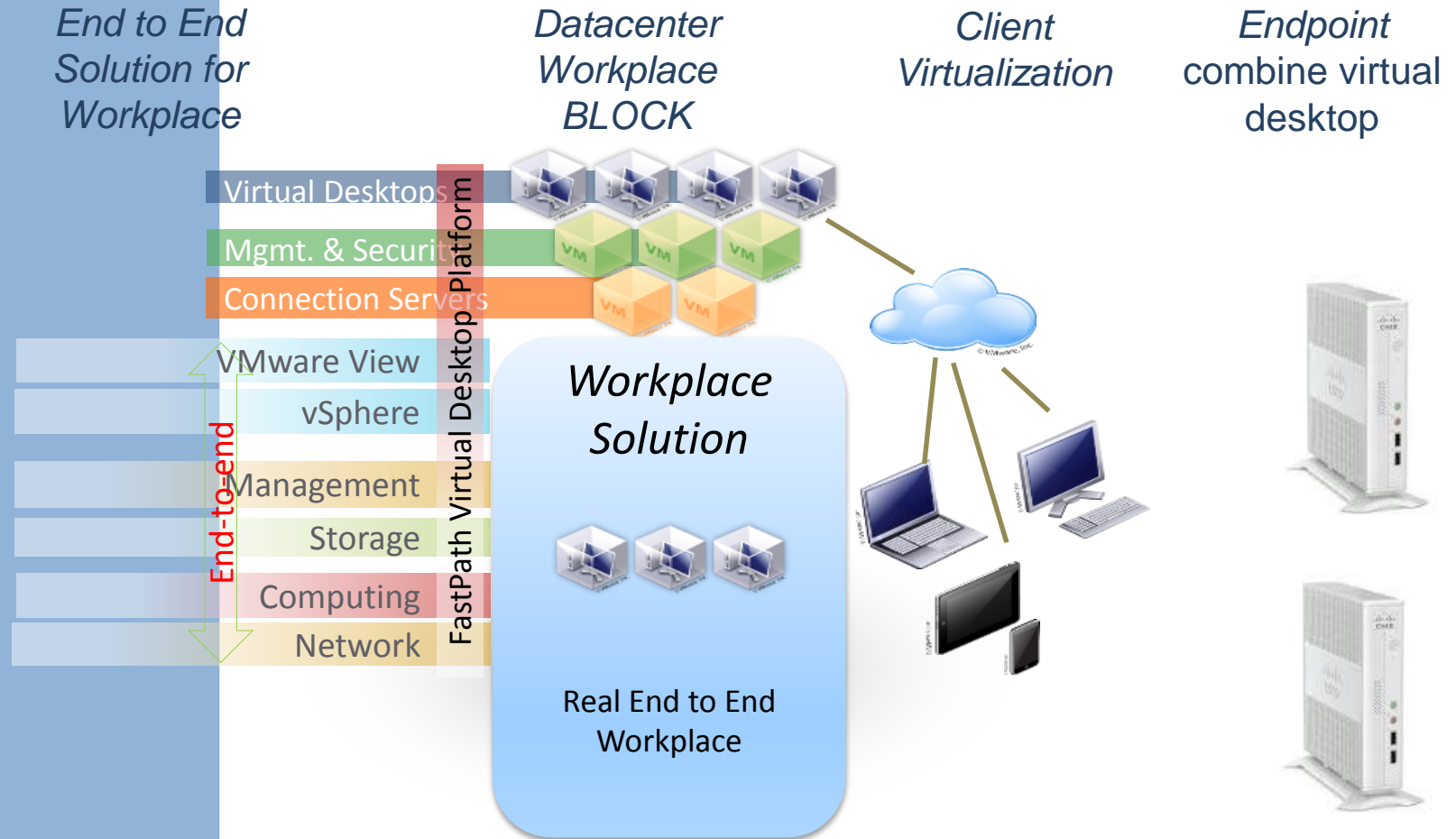
- Converged Data Center brauchen organisatorische Anpassungen um Erfolg zu haben
- Prozessstandardisierung spielt die entscheidende Rolle
- Reorganisation der IT Prozesse können nicht einfach von heute auf morgen umgebaut werden
- «Silodenken» muss aufgelöst werden
- Übergreifende Prozesse umsetzen



Example: Converged Workplace scale out



Example: Converged Workplace



Fazit

- Die konsequente Umsetzung der IT Industrialisierung ist eine relativ junge Disziplin
- In den nächsten Jahren stehen wesentliche Veränderungen in der Art und Weise wie wir IT betreiben vor uns. Betriebsprozesse werden angepasst
- Dienstleistungs-, Prozess- und Architekturorientierung von IT-Services werden sich verändern
- Wer davon profitieren will muss gründlich über das Vorgehen in der Zukunft nachdenken

Wir machen Ihre IT-Infrastruktur fit für die Zukunft

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



info@itris-enterprise.ch
www.itris-enterprise.ch

Hauptsitz
ITRIS Enterprise AG
Industriestrasse 169
8957 Spreitenbach
Tel. +41 58 855 51 51
Fax +41 58 855 51 00

Geschäftsstellen
Basel
Kägenstrasse 25
4153 Reinach BL
Tel. +41 58 855 50 50
Fax +41 58 855 50 00

Bern
Grubenstrasse 109
3322 Urtenen-Schönbühl
Tel. +41 58 855 55 55
Fax +41 58 855 55 50

St. Gallen
Lagerstrasse 4
9200 Gossau SG
Tel. +41 58 855 52 52
Fax +41 58 855 51 00