

# VMware View 4

## Entwickelt für Desktops

Flurin Giovanoli, Systems Engineer

Baggenstos

IT Services and Solutions



vmware®

# AGENDA

- Zeit für die Desktop-Revolution
- Gründe für den virtuellen Desktop
- VMware View 4 – Entwickelt für Desktops
- VMware View 4 – Nächste Schritte
- Demo View 4
- Q&A

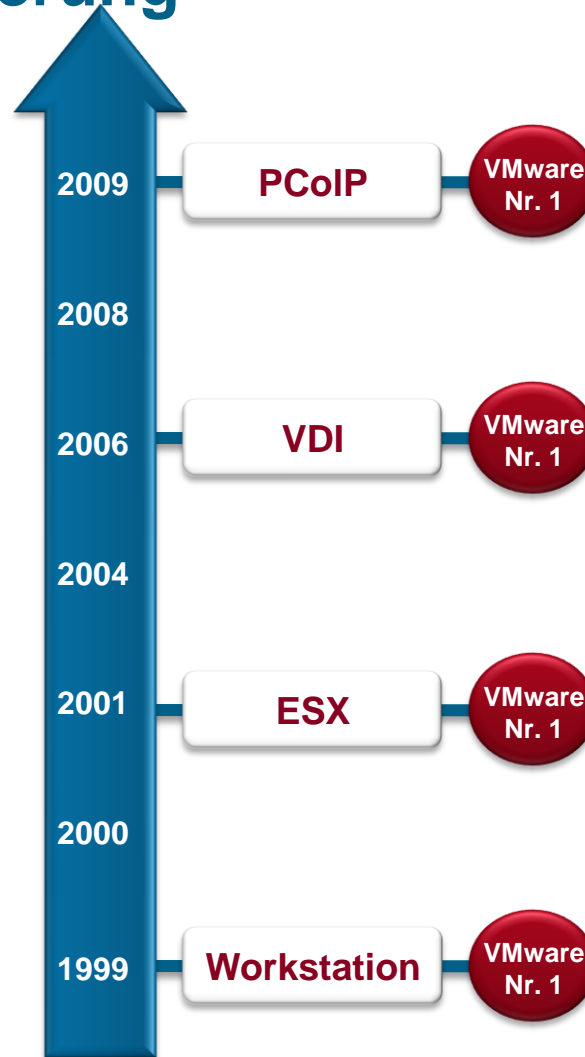
# Zeit für die Desktop-Revolution



vmware®

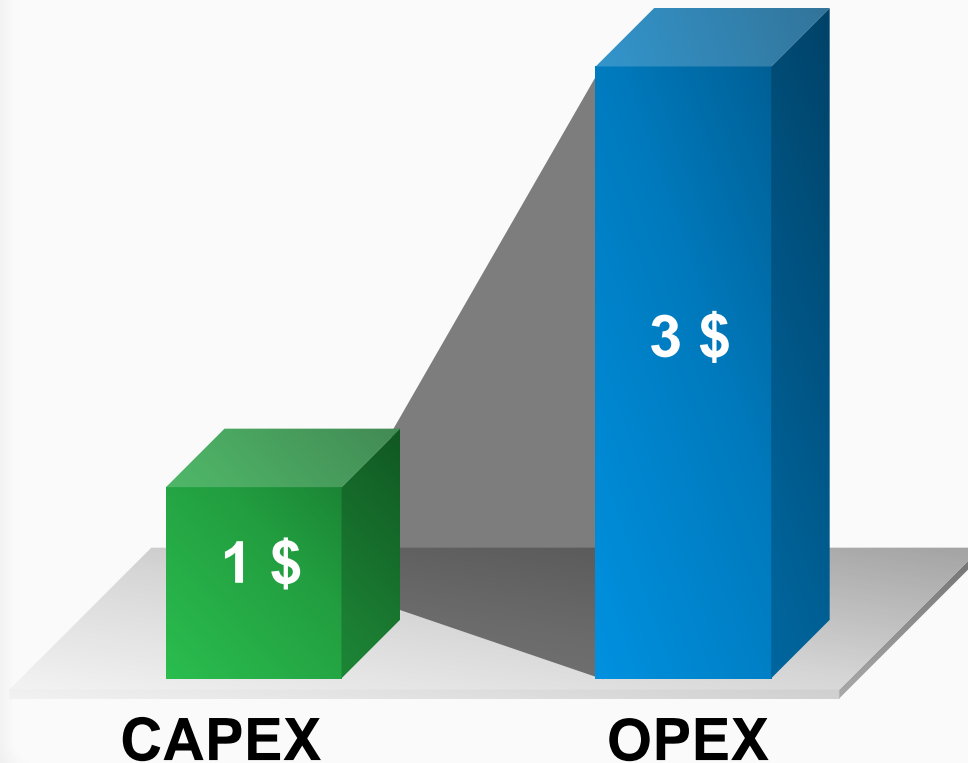
# VMware ist der führende Anbieter von Desktop-Virtualisierung

- Bewährte, ausgereifte Technologie
- Mehr als eine Million verkaufter Arbeitsplatzlizenzen, mehr als 8.000 Kunden
- Mehr als 2.200 Channel-Partner, die View anbieten
- Umfangreichste Technologie-Partnerlandschaft



# Die Kosten für die PC-Verwaltung sind schwindelerregend

Für jeden Dollar, der in Hardware investiert wird, entstehen Unternehmen Verwaltungskosten von 3 Dollar ...



Quelle: IDC-Studie 2009

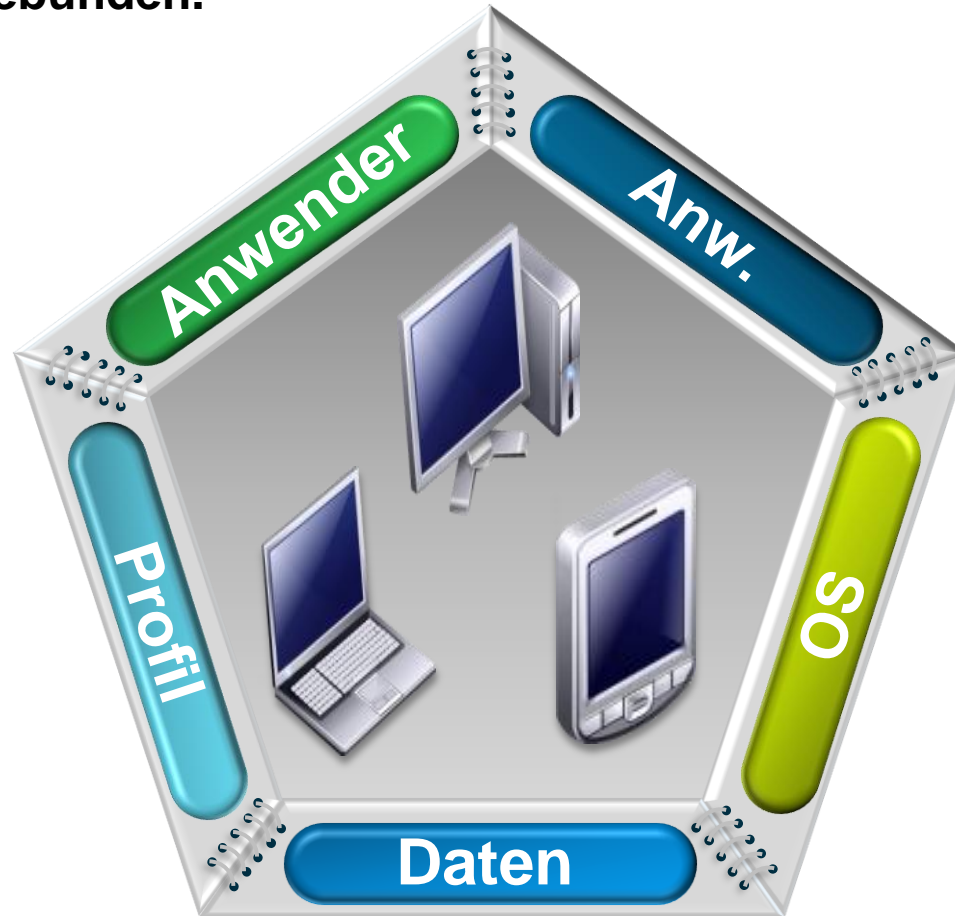
Steigende IT-Kosten

# Argumente für den virtuellen Desktop



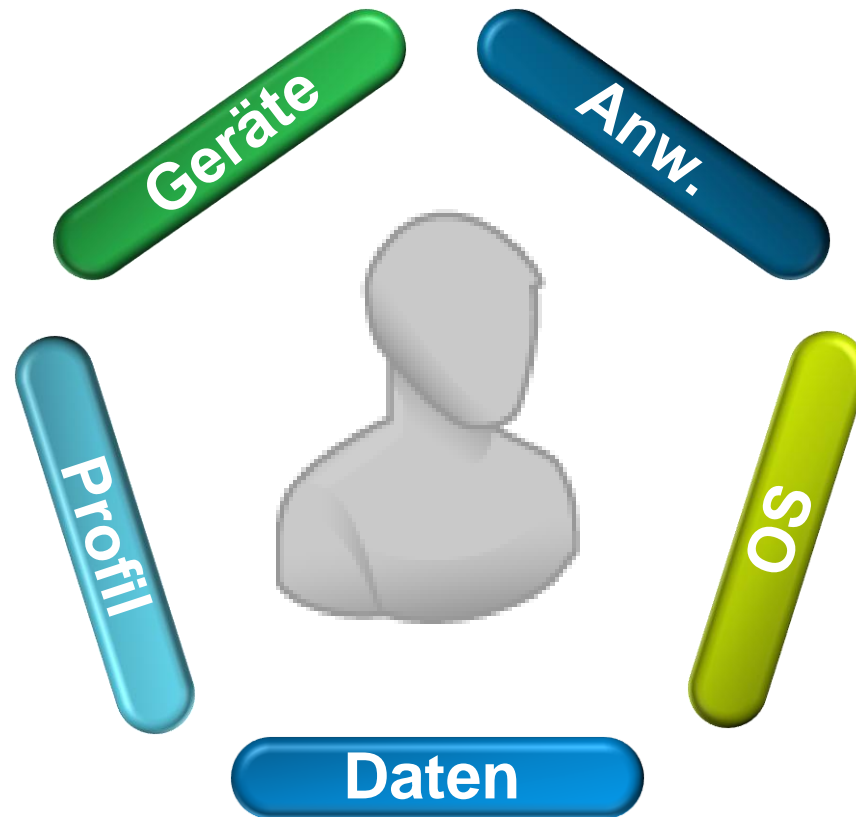
# Geräteorientierte Datenverarbeitung ist das Problem

Komponenten (Anwendungen, Betriebssystem, Profil und Daten) sind an Geräte gebunden.

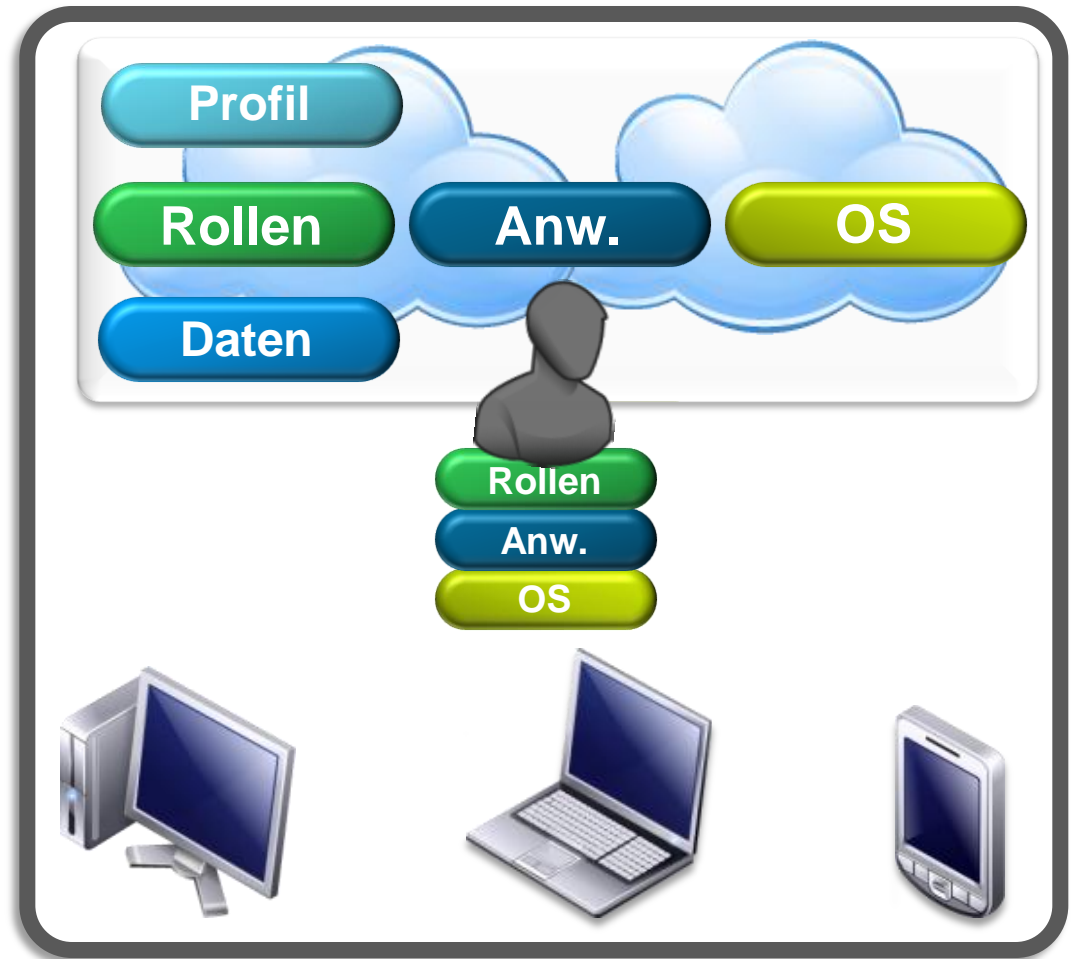
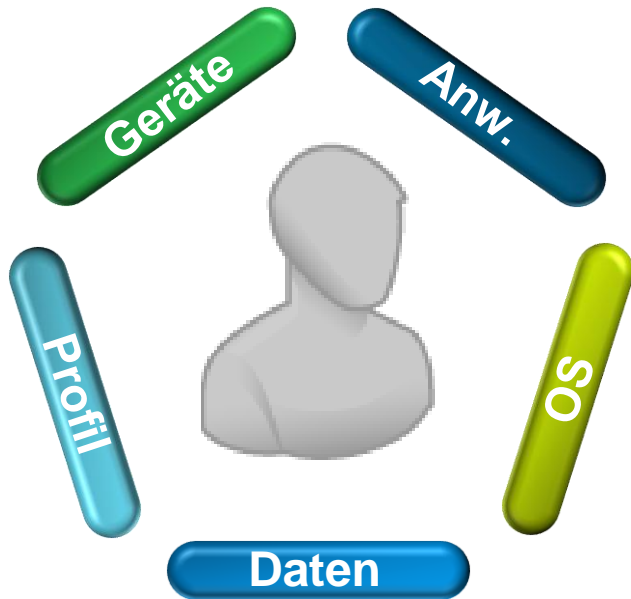


# Virtualisierung setzt Komponenten frei

Freiheit für die Anwender, Effizienz und Kontrolle für die IT



# Desktops als gemanagter Service



# VMware View 4

## Entwickelt für Desktops



# VMware View 4 wurde für Desktops entwickelt

## VMware View 4.0

### Anwendererfahrung

PCoIP-Protokoll  
View Multimedia  
View Display  
View Direct  
View Print  
View Offline

Optimale Anwendererfahrung

### Management

View Manager  
View Composer  
ThinApp

Vereinfachtes  
Desktop-Management

### Plattform

vSphere für Desktops

Standardisierung auf  
der führenden Plattform

Verringert die IT-Kosten

# VMware View 4 – Entwickelt für die Bereitstellung von Desktops als gemanagter Service

## Plattform

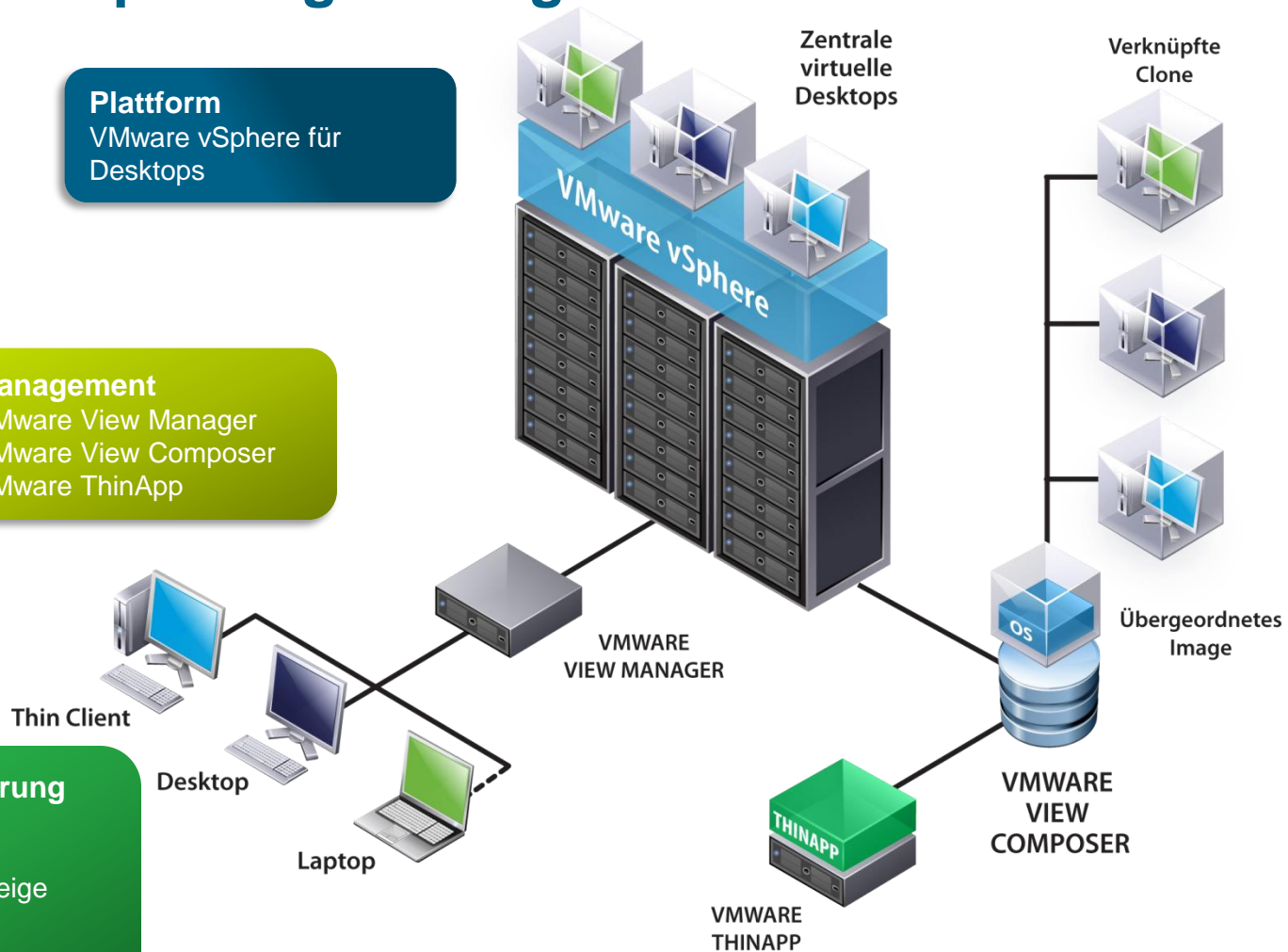
VMware vSphere für Desktops

## Management

VMware View Manager  
VMware View Composer  
VMware ThinApp

## Anwendererfahrung

PCoIP  
Drucken  
Multi-Monitor-Anzeige  
Multimedia  
USB-Umleitung



# VMware View 4 – Plattformmerkmale

VMware View 4.0

Anwendererfahrung

Management

Plattform

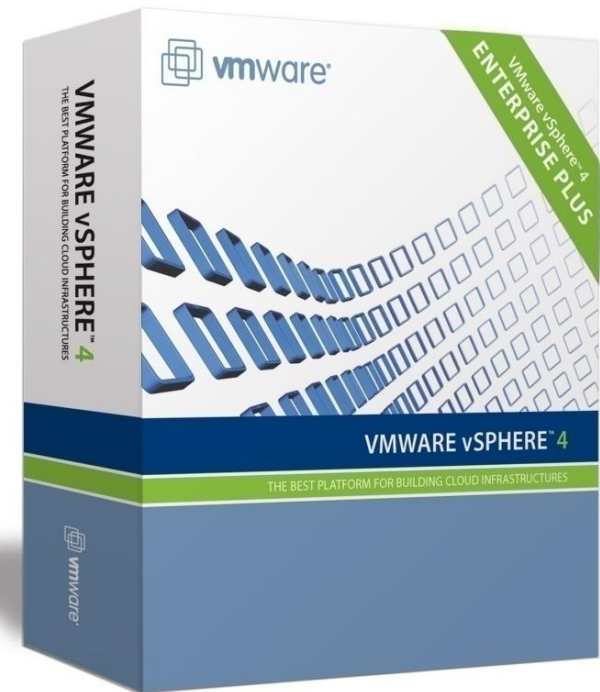
vSphere für Desktops

Funktionen

- Verfügbarkeit
- Skalierbarkeit
- Performance

# Nahtlose Integration in vSphere

- Ausgereifte und bewährte Plattform
- Speziell abgestimmt und optimiert für das Hosting virtueller Desktops
- Am weitesten verbreitete Virtualisierungsplattform
- Mehr als 150.000 Kunden weltweit



# Die Vorteile der VMware View 4-Plattform

VMware View 4.0

Anwendererfahrung

Management

Plattform

vSphere für Desktops

## Vorteile

- Skalierbar für unternehmensweite Bereitstellungen
- Hohe Desktop-Verfügbarkeit
- Hohe VM-Dichte

# VMware View 4 – Managementfunktionen

VMware View 4.0

Anwendererfahrung

Management

View Manager  
View Composer  
ThinApp

Plattform

Funktionen

- Provisioning, Bereitstellung und Verwaltung von Desktops von einem zentralen Standort aus
- Verwaltung einzelner Images
- Anwendungsvirtualisierung

# Single administrative interface

Manage Desktops

View Manager – simple web based interface to create desktops, entitle users, set policies and more

The screenshot displays the VMware View Manager 4.0 web interface in a Mozilla Firefox browser. The interface is titled 'VMware View Manager 4.0' and shows the user is logged in as 'bcrowe'. The main navigation area includes 'Desktops and Pools', 'Users and Groups', 'Configuration', and 'Events'. The 'Desktops and Pools' section is active, showing a 'Global desktop and pool view' with a table of desktop pools.

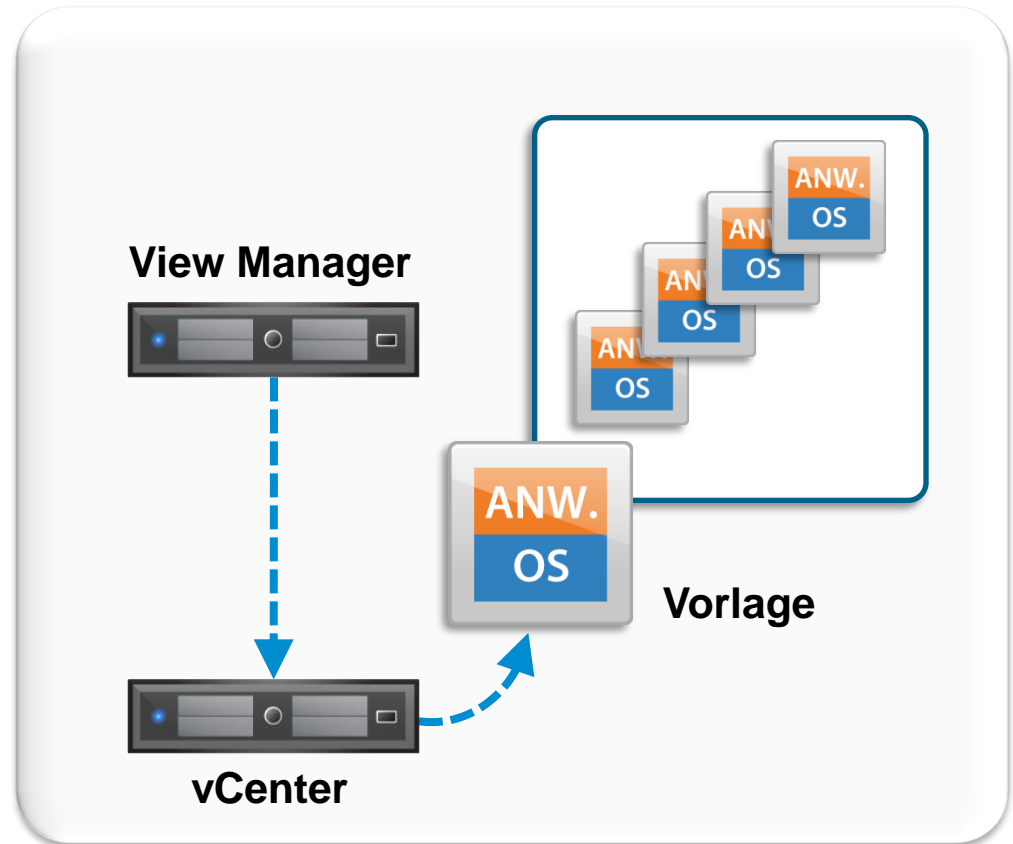
ID	Display Name	Type	Source	Persistence	VirtualCenter server	Entitled	Enabled	Sessions
call-center		Automated Pool	VirtualCenter (linked clone)	Non-persistent	vdi-osdc-server-4.eng.vmware.com		✓	0 Active
sales-pool		Automated Pool	VirtualCenter	Persistent	vdi-osdc-server-4.eng.vmware.com		✓	0 Active, 0 Offline

# Desktop-Provisioning in wenigen Minuten

Bereitstellung von  
Desktops

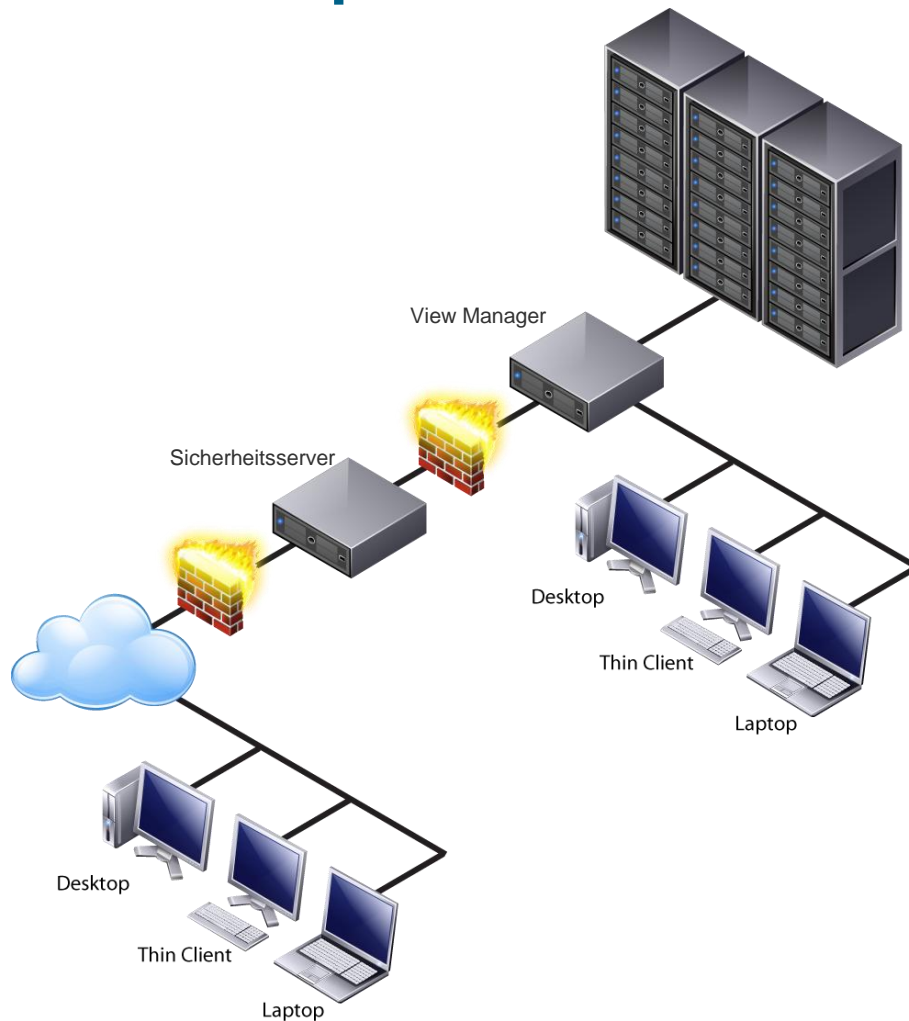
- Automatisches Provisioning anhand einer Vorlage
- Provisioning nach Bedarf
- Mehrere Arten von Desktops
  - Permanent, nicht permanent, individuell
- Anwenden von Gruppenrichtlinien

**Banner Health konnte 2600 Anwendern einen Desktop in weniger als 10 Tagen bereitstellen.**



# Sicherer und skalierbarer Support für Desktops und Anwender

Management von Desktops



- Skalierbar für umfangreiche Bereitstellungen in Unternehmen
- Zentral gespeicherte Daten
- SSL-verschlüsselte Verbindungen
- Sicherheitsserver
- Integration mit SecurID für zweistufige Authentifizierung
- Unterstützung für Single Sign On
  - Smart Card
  - Transponderkarte
  - Biometrische Authentifizierung

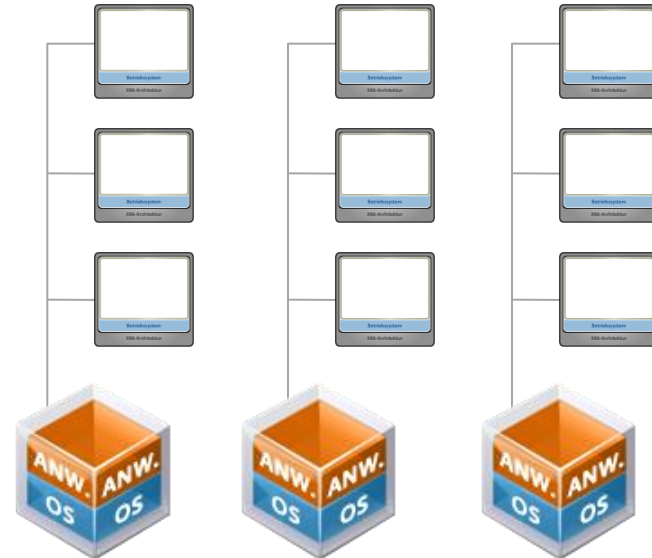
# Storage-Optimierung mit View Composer

Einzelne Images Management

## Herkömmliche VDI-Lösung



## View Composer

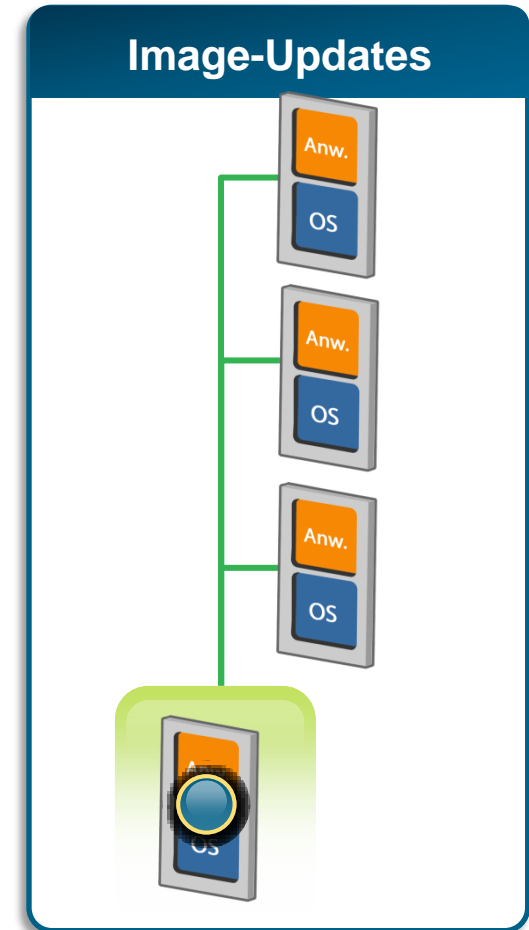


Mit VMware View können die Storage-Kosten um 70% gesenkt werden

# Vereinfachtes Management von Desktop-Images

Verwaltung einzelner Images

- Verwalten Tausender Desktops
- Optimiertes Desktop-Management mit View Composer
  - Schnelles Provisioning
  - Vereinfachen von Update-, Patch- und Upgrade-Aktivitäten unter Beibehaltung der Anwendereinstellungen
  - Zuverlässige Installation von Updates auf jedem Desktop

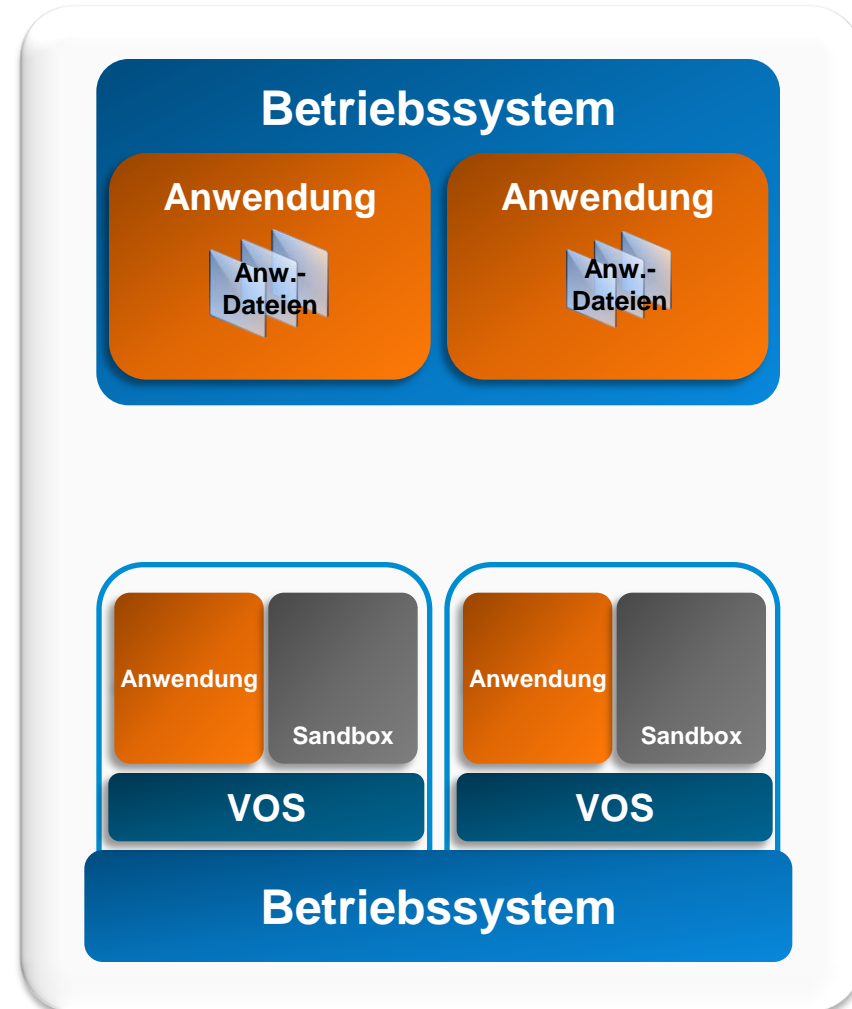


## Funktionen

- Entkoppeln der Anwendungen und Daten vom Betriebssystem
- Agentenlose Architektur
- Breite Unterstützung von Plattformen und Anwendungen
- Integration in bestehende Tools zum Anwendungsmanagement

## Vorteile

- Minimieren der Anzahl verwalteter Desktop-Images
- Optimieren von Anwendungs-Patch-Updates
- Unterstützen der Nutzung mehrerer Anwendungsversionen



# Windows 7 and Server 2008 R2 Support

- Full support for the following Windows operating systems at the same level as Windows XP and Windows Vista
  - Windows 7 (32-bit and 64-bit)
  - Windows Server 2008 R2
- New applications captured on older platforms (XP or Vista) can now run on Windows 7/Server 2008
- Windows 7/Server 2008 can also be used to capture new applications
  - Best practice: Capture platform  $\leq$  Deployment platform



# VMware View 4 – Management-Vorteile

VMware View 4.0

Anwendererfahrung

Management

View Manager  
View Composer  
ThinApp

Plattform

## Vorteile

- Schnelle und einfache Bereitstellung
- Einfach, sicher und skalierbar
- Senken der TCO um 50%

# VMware View 4 – Merkmale für die Anwendererfahrung

## VMware View 4.0

### Anwendererfahrung

PCoIP-Protokoll  
View Multimedia  
View Display  
View Direct  
View Print  
Offline

### Management

### Plattform

### Funktionen

- Flexibler Desktop-Zugriff
- Anzeigeprotokoll
- Nahtlose Desktop-Erfahrung

# Flexibler Zugriff auf Desktops von mehreren Geräten aus

Flexibler  
Desktop-Zugriff

## Herkömmlicher PC/Laptop



Windows oder  
neu zugewiesene PCs

## Browser-Zugriff



Browser-Zugriff unter  
Windows, Linux und Mac

## Thin Client-Unterstützung



Umfassende  
Branchenunterstützung

# Optimale Anwendererfahrung über LAN und WAN mit PCoIP

Anzeigeprotokoll

- Für Desktops entwickelt
- Konzipiert für LAN und WAN
- Verwendet eine End-to-End-Softwareimplementierung
- Optimale Desktop-Erfahrung für alle Anwender, vom Sachbearbeiter bis zum Power User
- Flexible Unterstützung für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle



 PCoIP

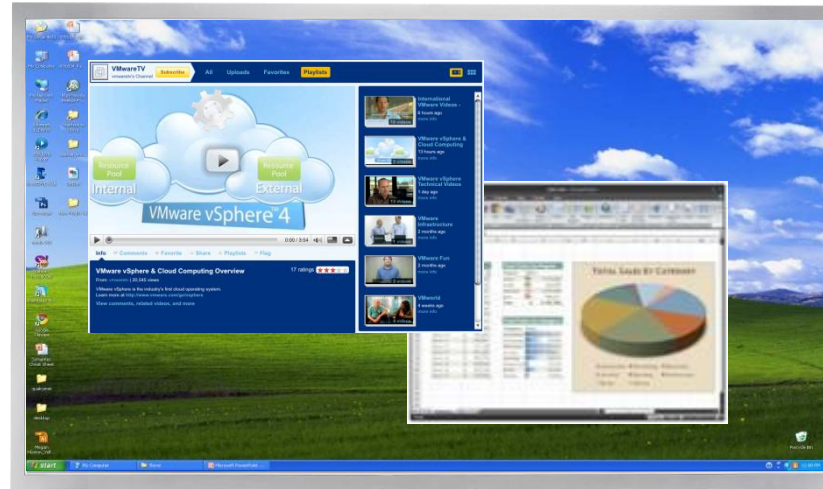
# Eine nahtlose Desktop-Erfahrung

Nahtlose Desktop-  
Erfahrung

Rich Media  
und Grafik

Multimedia-  
Umleitung

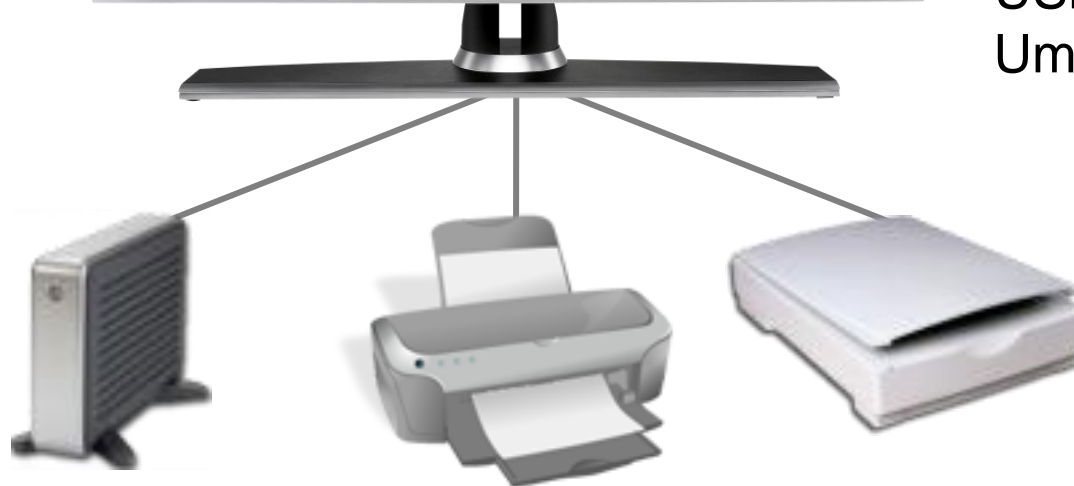
Progressiver  
Grafikaufbau



Produktivitäts-  
anwendungen

Echte  
Multimonitor-  
Unterstützung

USB-  
Umleitung



# Optimale Desktop-Erfahrung für alle Anwender im Unternehmen

Flexibler  
Desktop-Zugriff

## Sachbearbeiter



- Statischer Desktop
- Repetitive Aufgaben
- Wenige Anwendungen

## Knowledge Worker



- Personalisierter Desktop
- Multimedia-Fähigkeit
- Mehrere Anwendungen

## Power User



- Flexible Geräteauswahl
- Zugriff rund um die Uhr
- Individuelle Anwendungen
- Installationsbedarf
- Die beste Anwendererfahrung über alle Anwendungen hinweg

## Mobile Anwender



- Flexible Geräteauswahl
- Nicht im Netzwerk
- Mehrere Anwendungen
- Beste Anwendererfahrung über alle Anwendungen hinweg
- Remote-Niederlassung

# VMware View 4 – Nächste Schritte



# Weitere Informationen zu VMware View 4

## Weitere Informationen zu VMware View:

<http://www.vmware.com/products/view/>

## Download und Evaluierung von VMware View:

[www.vmware.com/download/view/](http://www.vmware.com/download/view/)

## Nutzen Sie den VMware View-TCO-Rechner:

<http://www.vmware.com/products/vi/calculator.html>

**Nutzen Sie die  
VMware View-  
Serviceangebote  
für schnellere  
Deployments**

# Questions and Answers

**Vielen Dank!**

# View Live Demo



vmware®

# Questions and Answers

**Vielen Dank!**