

Virtualisierung für Server, Desktops und Anwendungen

Dipl.-Ing Hans-J. Dohrmann

Web4you NetworX GmbH
Grunewaldstr. 12
12165 Berlin
Tel: (030) 86421884
hjd@web4you-networx.de

Virtualisierung

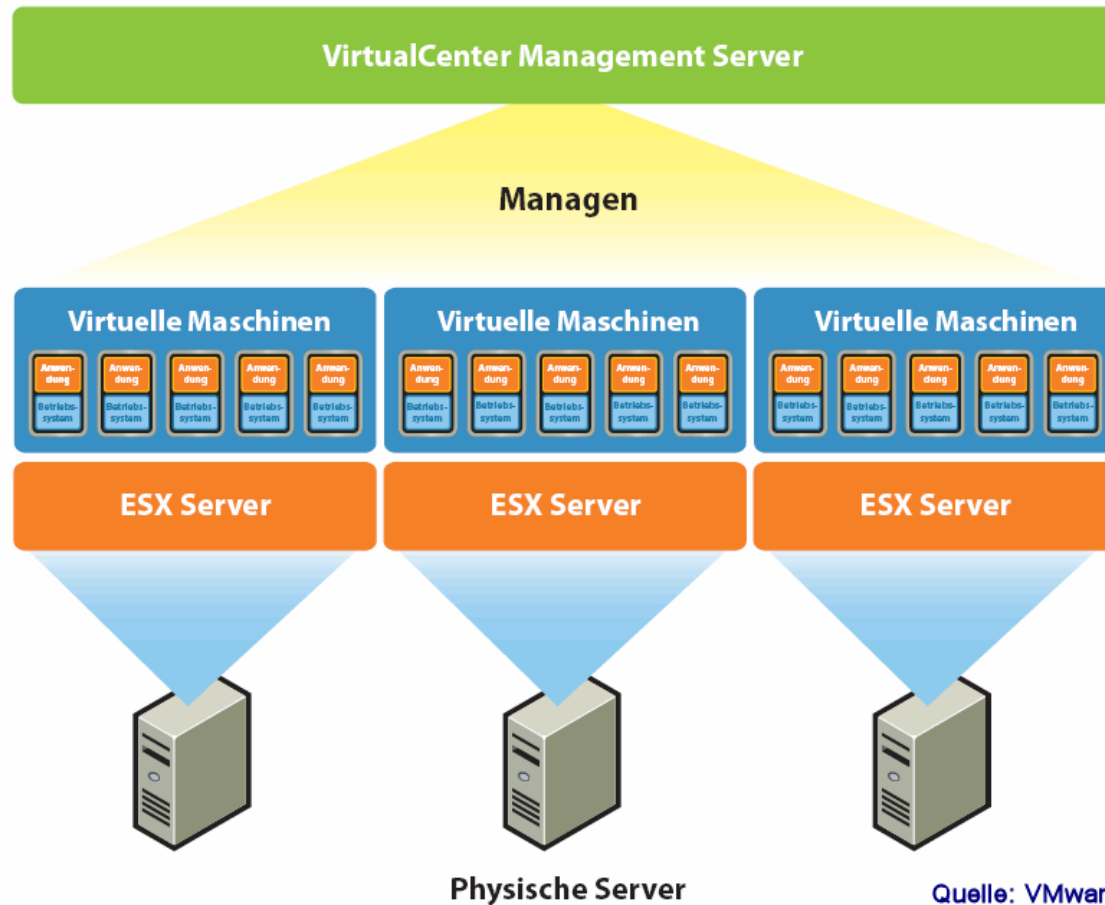
Ihr Nutzen



- **Server-, Desktop- und Anwendungs-Virtualisierung**
 - „Green-IT“ = Energiekosten sparen
 - Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit der IT-Systeme verbessern.

- **Weitere Vorteile**
 - Verringerung der Anzahl an physischen Servern spart zusätzliche Kosten (Wartung, Support, Kühlung, Lizenzen),
 - Verbesserung der Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit von Services durch schnellere und einfachere Disaster-Recovery,
 - Schnellere Bereitstellung neuer Services,
 - Datenschutz und Datensicherheit werden verbessert,
 - Backup-Strategien werden vereinfacht.

Server-Virtualisierung mit VMware Virtual Infrastructure



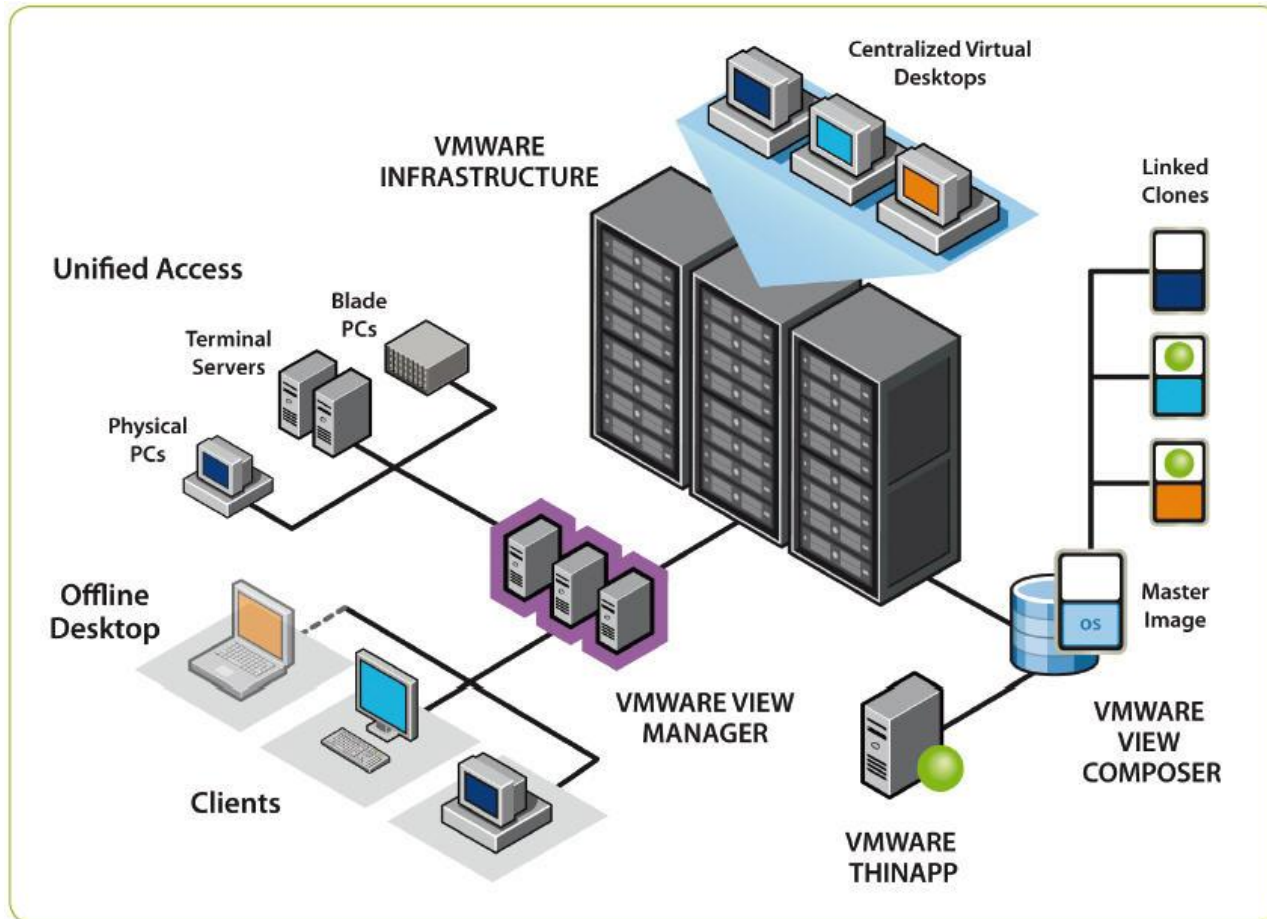
Desktop-Virtualisierung

Ihr Nutzen



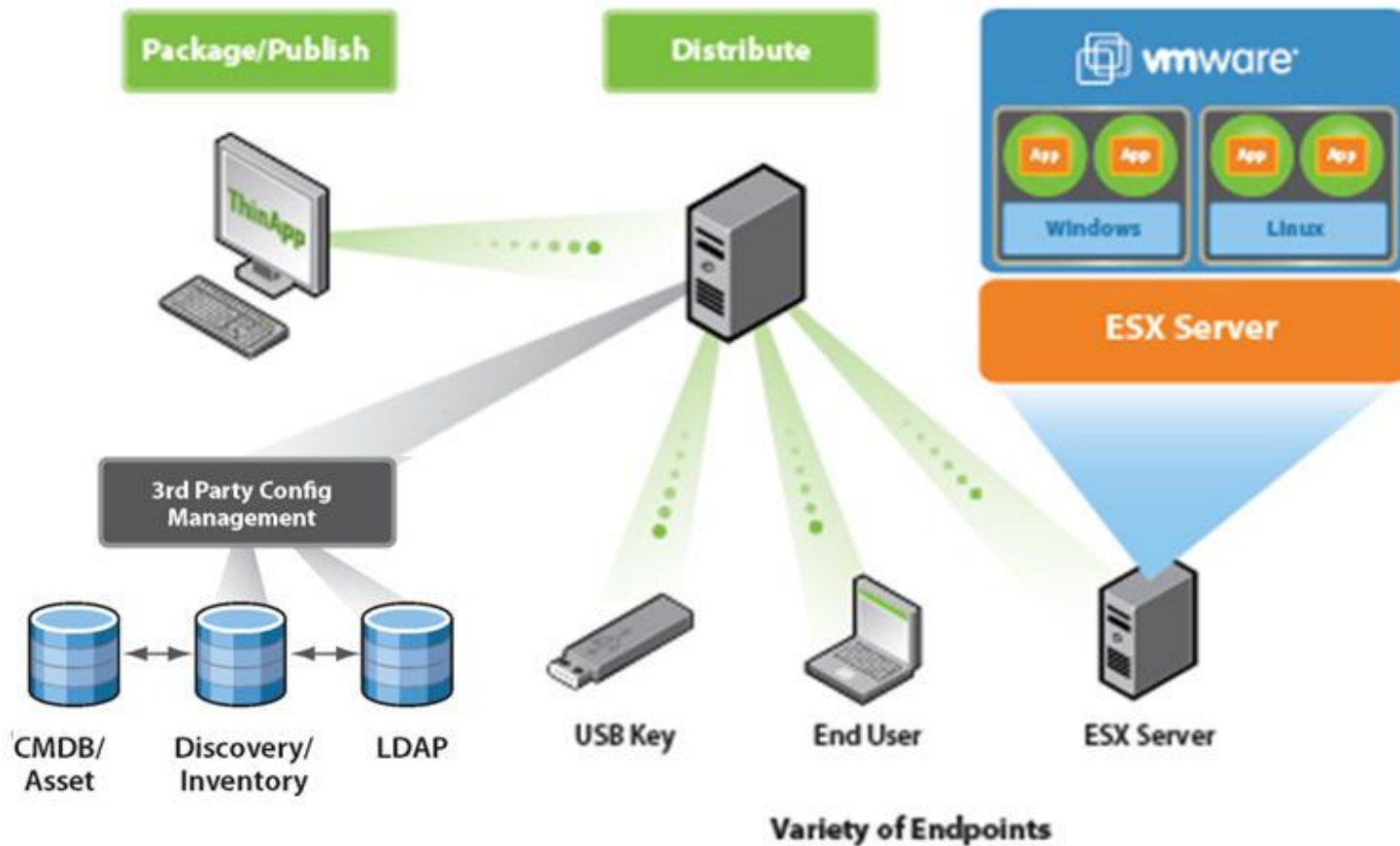
- **Senkung der Administrationsaufwände**
- **Einfachere Sicherung der Desktops**
- **Flexiblere Lösung gegenüber Terminal-Server**
- **Verringerung des Sicherheitsrisikos „Desktop“**
- **Rollout von vielen identischen Desktops ist wesentlich vereinfacht**
 - Nur Kopieren oder Clonen der VM notwendig
- **Desktops sind in der Regel nur gering ausgelastet**
 - Kosteneinsparungen durch Konsolidierung auf wenige Server

Desktop-Virtualisierung VMware View



Anwendungs-Virtualisierung

VMware View & ThinApps



Cloud Computing

Wie funktioniert das?

- **Service Provider stellen Dienste via Internet zur Verfügung, z.B.**
 - Mail-Server (Exchange)
 - Dokumentenmanagement & Collaboration (SharePoint)
 - CRM (Dynamics CRM)
- **Dienste laufen auf einer virtualisierten Plattform**
- **Dienste skalieren sich nach Bedarf selbst**
- **Zugriff erfolgt über eine gesicherte/verschlüsselte Internet-Verbindung**
- **Technische Lösungen**
 - Microsoft Azure Plattform
 - VMware vSphere 4
 - Amazon, Google, HP, IBM, ...

Cloud Computing

Ein Beispiel

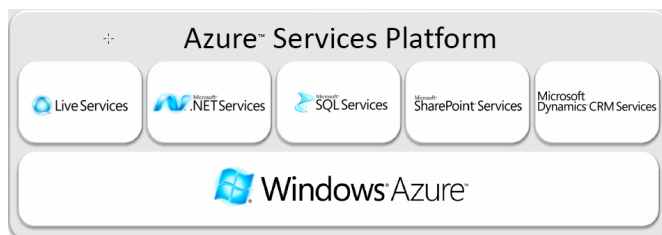
Microsoft Online Services

Microsoft®
Exchange Online

Microsoft®
SharePoint® Online

Microsoft®
Office Communications Online

Microsoft®
Office Live Meeting



Das Cloud Computing OS

VMware vSphere 4



Unsere Schwerpunkte

IT-Kosten optimieren



- **Cloud Computing und Software as a Service**
Mieten statt kaufen ist der Trend, um IT-Kosten zu sparen!
- **Enterprise Content Management mit Livelink und SharePoint**
Teamarbeit verbessern und Compliance-Anforderungen erfüllen!
- **Offshore-Entwicklung mit unserem Partner PCS Technology Ltd.**
Software-Entwicklungskosten senken!
- **Server-, Desktop- und Anwendungs-Virtualisierung**
Energie- und Administrationskosten senken mit Green-IT!

Unsere Partner



- Open Text



- Microsoft



- VMware



- Netzhaut AG (Hosted Services)

