

## Collax Virtualization

### Ihre guten Gründe >

- > Hardware-gestützte Virtualisierung – schnellste Virtualisierungstechnik
- > Migration von Altsystemen auf zeitgemäße Hardware
- > Schnelles, flexibles Server-Management
- > Drastische Reduzierung der Downtime
- > Reduzierung der IT-Gesamtbetriebskosten von rund 50 %
- > Einfache Handhabung – mächtige, einfach zu nutzende Verwaltungsfunktionen
- > Erleichterung bei Backup und Wiederherstellung
- > Vollständiges Produktangebot bis hin zur Appliance
- > Reduzierung des Betreuungsaufwands von Servern
- > Optimierte Hardware-Auslastung
- > Vereinfachte Beschaffungsvorgänge
- > Green-IT: Energieeinsparungen durch Konsolidierung
- > Einfaches Lizenzmodell

Reduktion der Gesamtbetriebskosten und Maximierung der Flexibilität sind die entscheidenden Vorteile der Virtualisierung. Die Collax Virtualization ist tief in das Konzept des Collax Platform Servers eingebettet. Somit ist die Virtualisierungslösung optimal auf die Anforderungen von mittelständischen Unternehmen zugeschnitten. Kosten zu reduzieren, Hardware-Auslastung zu steigern, Infrastruktur zu optimieren und die Verfügbarkeit der Server zu erhöhen, sind die großen Vorteile der Virtualisierung. Hinzukommen das hohe Einsparpotential bei den Stromkosten und die damit verbundene, reduzierte CO<sub>2</sub>-Emission.

#### Mehr Flexibilität

Die Collax Virtualization verspricht – und hält es – mehr Flexibilität im Umgang mit der IT. Angefangen beim Aufsetzen neuer Server über die tägliche Arbeit bis hin zur Ausmusterung der alten Server, vereinfacht sich die Arbeit des Administrators deutlich. Jede einzelne Aufgabe kann mit wenigen Mausklicks durchgeführt werden. Die so gewonnene Zeit führt dazu, wieder agieren zu können statt nur zu reagieren. Die neue Agilität erlaubt es, Prozesse zum Nutzen des gesamten Unternehmens weiterzuentwickeln oder neu einzuführen. So profitieren alle Mitarbeiter und schnell schlägt sich die neue Dynamik positiv in der Bilanz nieder.

#### Geringere Kosten

Ziel ist es, dynamischen Unternehmen mit der Collax Virtualization neue Möglichkeiten zu einer deutlichen Kostenreduktion bei gleichzeitiger Steigerung der Flexibilität zu eröffnen. Bei Betrachtung des

### Flexibilität erhöhen und Kosten sparen



Einsparpotentials stehen als erstes die Kosten für Hardware und Netzwerktechnik im Blickpunkt. TCO-Analysen haben zwar gezeigt, dass hier Kosten bis zu 80 % eingespart werden können. Der Anteil der Hardware an den Gesamtbetriebskosten der gesamten IT ist jedoch relativ gering. Noch stärker als die Ausgaben für die Hardware schlägt das Einsparpotential durch Optimierung der unternehmensinternen Abläufe und Vermeidung von Ausfallzeiten zu Buche. Experten haben ermittelt, dass eine Reduzierung der Gesamtbetriebskosten der gesamten IT um 50 % machbar ist.

#### Einfache Verwaltung

Entscheidend für die effiziente und flexible Arbeit mit einer virtualisierten IT-Umgebung ist ein zentrales und leicht zu bedienendes Administrationswerkzeug mit mächtigen Management-Funktionen. Zusätzlichen Komfort bietet die Collax Virtualization durch Konfigurationsassistenten und Fernwartbarkeit.

## Alle Funktionen im Überblick



### Administration

web-basiert | moderne AJAX-GUI |  
Assistenten | fernwartbar | direkter oder  
browser-basierter Zugriff auf virtuelle  
Konsolen | ausführliche Kontexthilfe |  
Statistiken | Auswertungen | Ereignis-  
Monitoring | Log-Dateien | Selbstüber-  
wachung mit E-Mail-Benachrichtigung |  
Backup und Restore | P2V Migrations-Tool

### Hardware-Virtualisierung

Volle Nutzung von Intel VT und AMD-V |  
Virtualisierung RS-232 und USB |  
PCI-Passthrough | QoS virtueller Gäste

### Netzwerk-Virtualisierung

Virtuelle Switches | Paravirtualisierung |  
Bridges auf physikalische Netzwerkschnitt-  
stellen | Firewall | NAT | PAT | Netmap |  
DNS | DHCP

### Storage-Virtualisierung

Festplatten-Management (LVM) |  
SAN-Anbindung (iSCSI) | virtuelle Gäste  
als Datei-Image | logisches Volumen oder  
dedizierte Festplatte | Link Aggregation

Die Konsole eines virtuellen Servers lässt  
sich ohne Programm- oder Treiberinstalla-  
tion mit einem Browser bedienen.

### Komplette Grundausstattung

Nur die Integration aller Server-Ressourcen  
macht eine Virtualisierungstechnologie  
universell einsetzbar. Aus diesem Grund  
unterstützt die Collax Virtualization nicht  
nur die Virtualisierung von Prozessor und  
Arbeitsspeicher. Erst die tiefe Einbettung  
von Netzwerk- und Storage-Virtualisierung  
sowie die Unterstützung von seriellen  
Schnittstellen, USB und PCI, machen die  
Collax Virtualization zu einer vollständigen  
Einheit.

### Systemvoraussetzungen

- Installierter **Collax Platform Server**
- Prozessor mit Intel VT oder AMD-V  
Unterstützung

### Unterstützte Gastbetriebssysteme

- Windows XP, Vista, 2000, 2003, 2008,  
Novell Suse Linux 9, 10,  
Red Hat 3, 4, 5, Ubuntu  
uvm.

### Ressourcen virtueller Gäste

- bis zu 2 GB virtueller Speicher
- bis zu 16 virtuelle Netzwerkkarten
- bis zu 16 virtuelle Prozessoren
- bis zu 4 virtuelle Festplatten oder  
CDROMs
- bis zu 16 TB je virtueller Festplatte

### Unterstützte Hardware

- bis zu 32 GB Speicher
- bis zu 16 TB Festplatten
- bis zu 256 Prozessoren (Cores)
- beliebig viele virtuelle Gäste
- beliebig viele virtuelle Switches

Der **Collax Platform Server** mit  
der **Collax Virtualization** steht auch als  
Appliance (Komplettsystem inkl. Hardware)  
zur Verfügung.

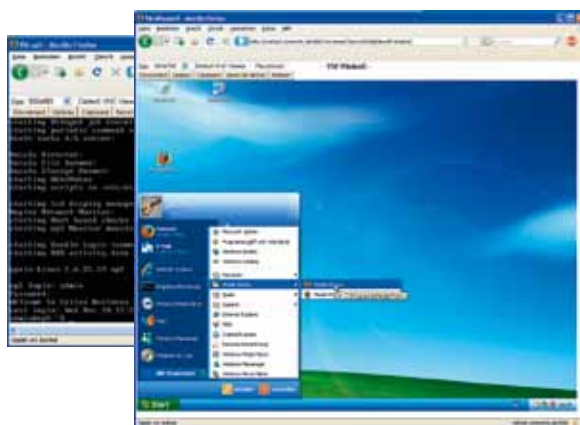
### Sie haben Fragen?

### Kontaktieren Sie uns gerne:

E-Mail: [sales@collax.com](mailto:sales@collax.com)  
Telefon: +49 89 990157-0

### Collax GmbH

Osterfeldstr. 86  
85737 Ismaning • Germany  
Telefon: +49 89 990157-0  
Fax: +49 89 990157-11  
0800 4265529 (kostenfrei in Deutschland)  
[www.collax.com](http://www.collax.com) • [info@collax.com](mailto:info@collax.com)



Bequemer Zugriff über einen Browser auf die Bildschirmkonsole  
jedes virtuellen Gastes.