



Parallels

Was bringt Virtualisierung für den Hochschulmarkt?



Solides Unternehmen

- Gründung: Ende 1999
- Über 700 Mitarbeiter weltweit
- Mehr als 500 Partner, darunter Microsoft, Apple, Intel, AMD, Dell, HP und IBM

Erfolgsgeschichte

- Macht mehr als zwei Millionen Desktops leistungsfähiger
- Mehr als 10 Million Endkunden in 125 Ländern
- Mehr als 30 Auszeichnungen

Marktführer

- Nr. 1 bei der Desktop-Virtualisierung
- Nr. 1 bei der Virtualisierung auf Betriebssystem- Ebene
- Nr. 1 Control Panel zur Server-Automatisierung

Virtualization

Best of both worlds! Hypervisor and OS Virtualization.



New

Parallels Desktop



Parallels Workstation



New

Parallels Server



Parallels Virtuozzo Containers

Automation

Complete IT Infrastructure Automation & Management



Parallels Business Automation



Parallels Operations Automation



Parallels Virtual Automation



Parallels Plesk Products



**WAS BRINGT
VIRTUALISIERUNG?**

Top 3 Vorteile von Virtualisierung

- Paralleler Betrieb von mehreren unterschiedlichen Betriebssystemen und/oder Applikationen auf einem auf einem Server/PC
- Einfaches und zentrales Management heterogener Serverlandschaften (Apple/Win/Linux) mittels zentraler Managementtools
- Schnelleres Bereitstellen & Aufsetzen neuer Server sowie einfache Migration (P2V/V2V) bestehender Infrastrukturen

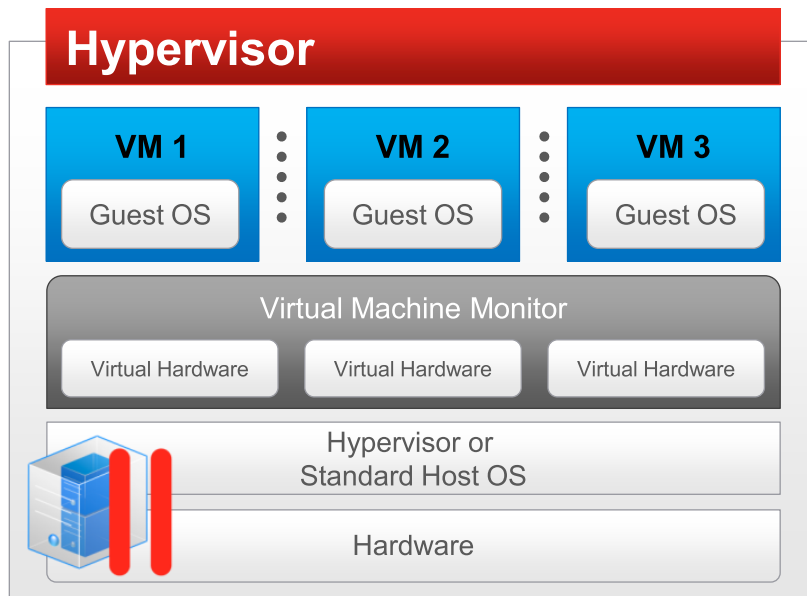
Anwendungsszenarien für Virtualisierung

- Konsolidierung bestehender Hardware-Infrastrukturen
- Entwicklung und Testing von Applikationen auf unterschiedlichsten Betriebssystemen auf einer Hardware
- Migration von veralteter Hardware auf nicht ausreichend ausgelasteten oder neuen und leistungsstärkeren Server

Virtualisierungs Ansätze

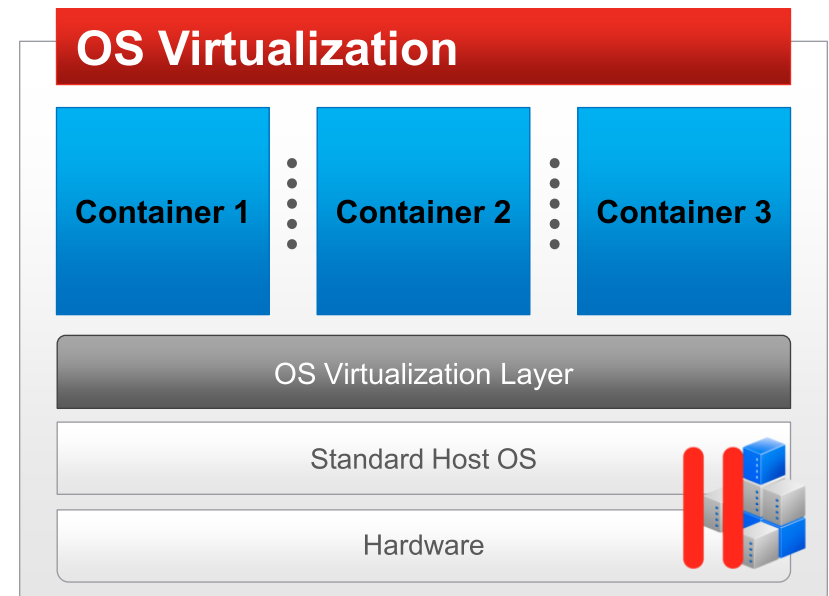
Hypervisors

- Virtualisiert Zugang zur Hardware
- Generiert viele Instanzen von virtuellen Hardware Instanzen
- **Parallels Server**, VMware ESX, Microsoft Hyper-V



Containers

- Virtualisiert Zugang zum Betriebssystem
- Generiert viele Instanzen von virtuellen Betriebssystem Instanzen
- **Parallels Virtuozzo Containers**, Sun Solaris Containers, OpenVZ





PARALLELS FÜR MAC

Erfolgreiche Innovationen



- Erste Desktop-Virtualisierung für Mac
- Coherence™ – integriertes statt isoliertes Betriebssystem
- FastLane Architektur – optimiert Geschwindigkeit und Leistung für ein großartiges Benutzererlebnis
- Parallels Desktop® Switch to Mac™

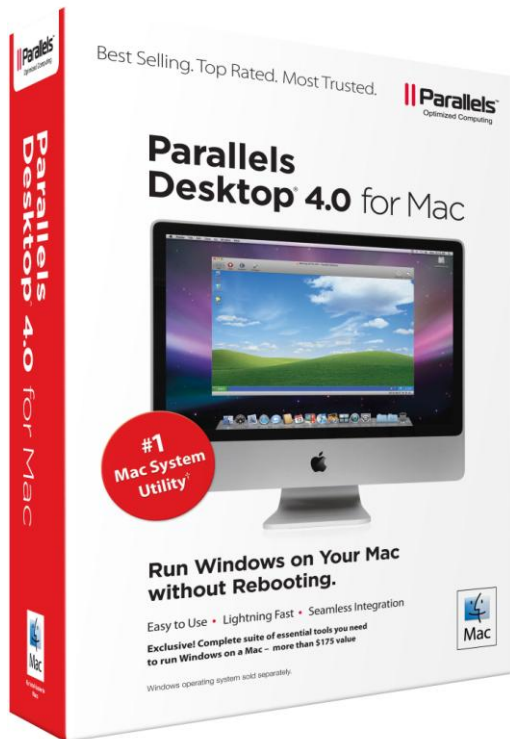
Umsteiger haben besondere Anforderungen



Umsteiger müssen

- erst alles über Mac lernen, insbesondere die Hauptunterschiede zwischen Mac und Windows
- alle Ihre wichtigen Dateien, Musik, Bilder und Programme auf den Mac übertragen **UND** sicher stellen, dass alles funktioniert
- Windows einfach und ohne Neustart ausführen können

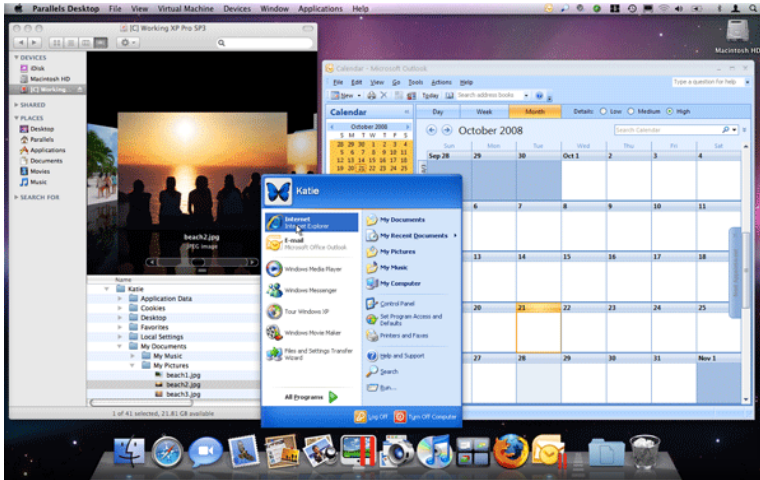
Parallels Desktop for Mac



Die innovative Desktop-Virtualisierungssoftware für die Mac OS X-Plattform, die die Art revolutioniert, wie Menschen arbeiten und spielen, denn sie bietet Nutzern das beste Erlebnis aus den Mac- und PC-Welten.

- **Parallels Desktop führt Windows auf Ihrem Mac ohne Neustart aus.**
- **Mit nur einem Klick können Anwender zwischen verschiedenen Programmen von unterschiedlichen Betriebssystemen aus wechseln.**
- **Die Betriebssysteme sind vollständig integriert: Sowohl Gemeinsam genutzte Dateien als auch die Funktionen „Copy and Paste“, „Drag and Drop“ und externe Geräte sind in beiden Betriebssystemen verfügbar.**

Parallels Desktop 4.0 für Mac



Einfach

- Integration der Menüleiste
- Clips, Modalität, SmartMount, SmartConnect
- Apple Remote Disk-Unterstützung

Schnell

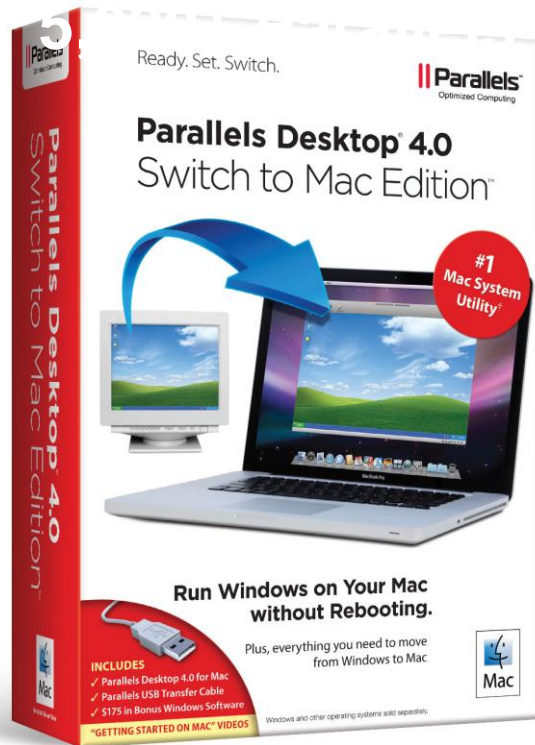
- **FastLane**-Architektur
- OpenGL 2.0
- DirectX 9.0 Shader Model 2

Leistungsstark

- 32/64-Bit Gast, 8-Wege-SMP
- Snow Leopard-Unterstützung
- Windows 7-Unterstützung



Parallels Desktop 4.0 Switch to Mac



Parallels Desktop Switch to Mac Edition überträgt ganz einfach Ihre Programme und Dateien von Ihrem PC auf Ihren Mac. Führen Sie dann Windows auf Ihrem Mac parallel ohne Neustart aus.

- **Mit dem umfassenden Lernmaterial lernen Sie alles über Ihren neuen Mac.**
- **Mit den einfach anzuwendenden Tools ist der Umzug Ihres PCs auf Mac so einfach wie "Plug and Play". Die schnellste Lösung, um Windows auf Ihrem Mac auszuführen.**
- **Kein Neustart erforderlich. Genießen Sie mit der preisgekrönten Lösung, Parallels Desktop 4.0 für Mac, nur das Beste aus beiden Welten.**

Lernen Sie alles über den Mac

Interaktive Video-Tutorien

- In detaillierten Video-Tutorien werden alle wichtigen Mac-Features in ca. zwei Stunden erklärt
- Windows/Mac-Entsprechungen und Unterschiede werden genau dargestellt
- Einzigartiges Format: Visuelle, gesprochene und geschriebene Schritt-für-Schritt-Anleitungen und Tests am Ende jeder Lektion
- Benutzerfreundliches Lernen: Lernen Sie, wenn Sie Zeit & Lust haben; immer verfügbare Tutorien für Einsteiger und Fortgeschrittene



Kurzanleitung

- Überblick über Mac und Parallels
- Immer zur Hand mit den wichtigsten Windows-Mac-Entsprechungen

Parallels Desktop® 4.0 Switch to Mac

Quick Reference Guide

VIEW MODES

Choose from four different view modes to display Windows on your Mac.



Coherence

Windows programs next to Mac applications on the Mac desktop. This is your default view.



Window

View Windows in its own window on the Mac desktop.



Modality

Scale Windows to view and monitor multiple VMs on the Mac desktop.



Full Screen

Windows displays on the entire desktop just like it would on a PC.

Select a View Mode

You can select any one of the view modes from the View menu on the Parallels Desktop Menu Bar. To access the Parallels Menu Bar while in Full Screen, press Control + Option on your Mac's keyboard.

Einfach anzuwendende Umzugstools



Der Transporter
bereitet den PC
für den Umzug vor...

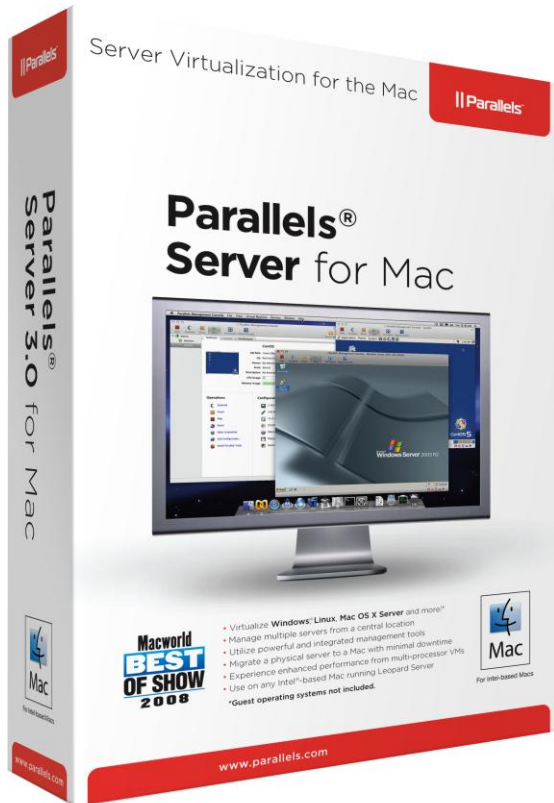


Das USB-Kabel
verbindet den PC mit
dem Mac...



und schon können
Sie **Windows auf
Mac** ausführen.

Parallels Server for Mac



Parallels Server für Mac basiert auf der Hypervisor-Architektur und der preisgekrönten Virtualisierungstechnologie von Parallels und erlaubt Unternehmen:

- weltweit führende Server-Applikationen (Microsoft Exchange, Oracle-Datenbank, Microsoft SharePoint...) auf ihren Apple Servern auszuführen
- Software-Kosten durch höhere Flexibilität bei Software-Optionen für den Xserve zu senken
- das Potential des Xserves durch die Steigerung der Auslastung voll auszuschöpfen
- die zunehmenden Anforderungen von Entwicklern nach Multi-Plattform-Entwicklung für Mac OS X-, Windows- und Linux-Plattformen effektiv zu erfüllen



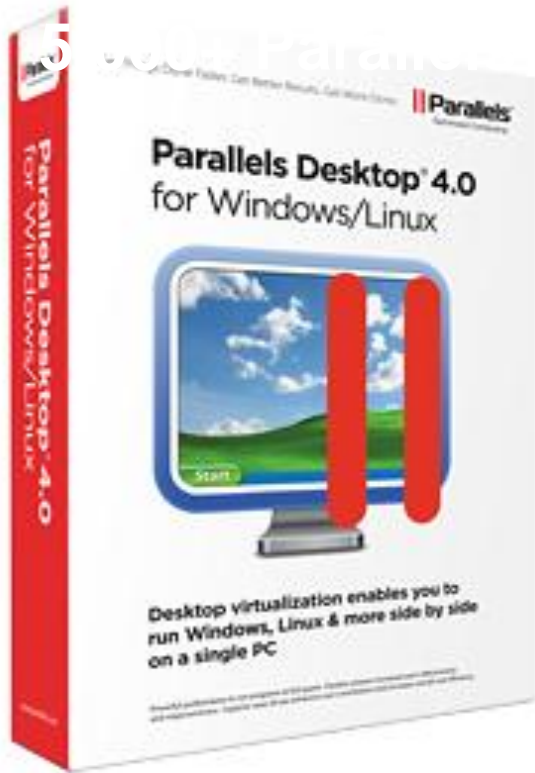
Parallels Mac Virtualisierung

DEMO



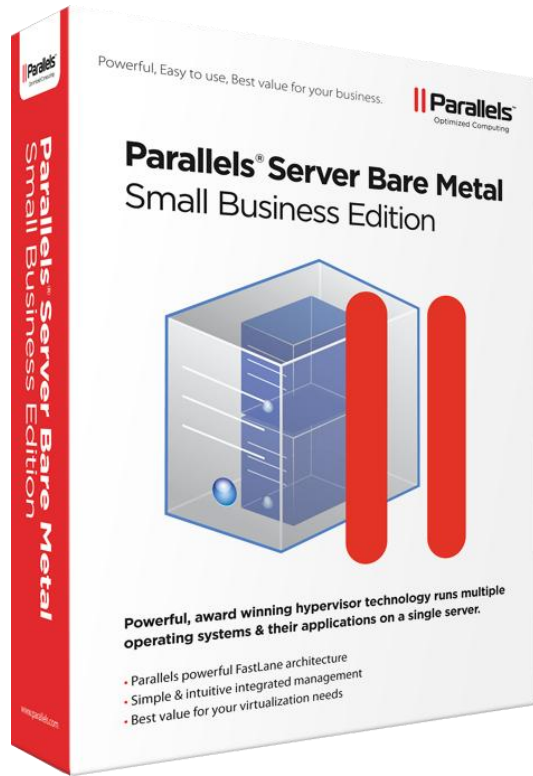
PARALLELS FÜR WINDOWS & LINUX

Parallels Desktop for Windows & Linux



Von Applikationsentwicklern, zu Power-Usern bis hin zu Firmen-Desktops, Virtualisierungssoftware für PCs ist zu einem Hauptbestandteil von Produktivitäts-Toolkits geworden. Parallels Desktop 4 für Windows & Linux bietet Spitzentechnologie in einem einfach anzuwendenden Komplettpaket.

Parallels Server Bare Metal

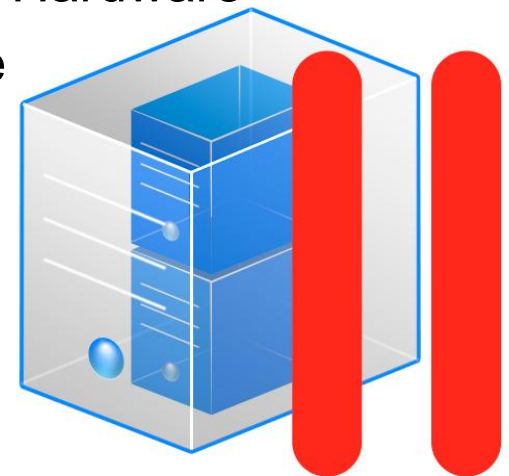


Mit Parallels Server 4 Bare Metal können IT-Unternehmen Business-Applikationen auf eine geringere Zahl an physischen Server konsolidieren und auf Bedarf weitere Computing-Ressourcen zur Verfügung stellen.

Parallels Server 4 Bare Metal ist eine leistungsstarke Hypervisor-Lösung, die die schnelle Bereitstellung, Konfiguration & Verwaltung von unterschiedlichen, unabhängigen Betriebssystemen auf einem einzigen Server ermöglicht. Parallels Server 4 Bare Metal ist die kosteneffektivste und vollständig unterstützte Lösung, die verschiedene Editionen für kleine und mittlere Unternehmen bis hin zu großen Firmen anbietet.

Parallels Server Bare Metal

- **Leistungsstark und skalierbar**
 - Parallels Virtuozzo Containers als Unterbau
 - Hypervisor code ist eine Evolution aus 4 Jahren Desktop Hypervisor Erfahrung
- **Virtuelle Maschinen:**
 - Bis zu 12 vCPUs, 64 GB vRAM, 2 TB vHDD
 - Windows, Linux, FreeBSD, etc. auf der gleichen Hardware
 - 32- and 64-bit guests auf der gleichen Hardware
- **CPU, Memory, HDD Over-commitment**
- **CPU Scheduling**
 - Percentage Limits, CPU Shares
- **Live Migration**
- **Resource Reconfiguration (CPU/disk/memory)**

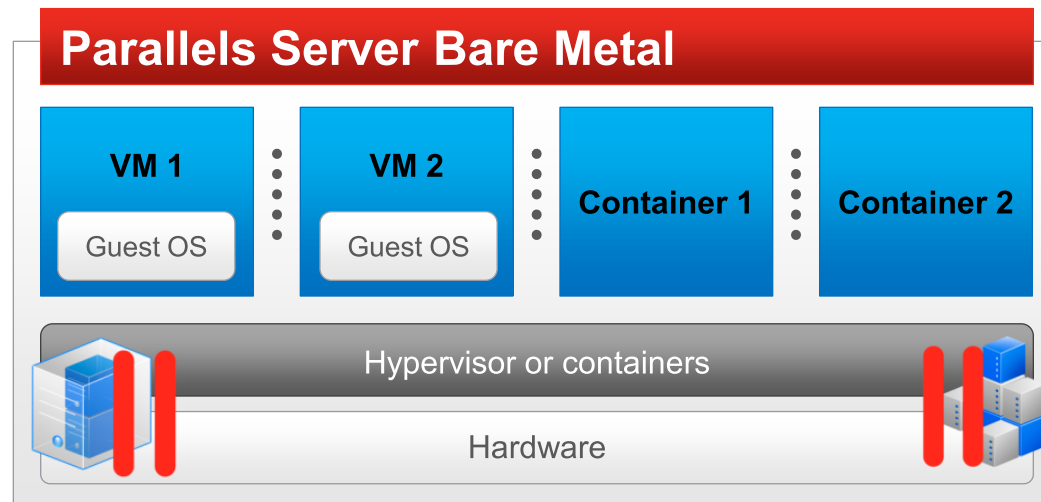


Neuartiges Virtualisierungskonzept!



Das Beste aus beiden Welten

- Integrierte Betriebssystem- und Hypervisor-Virtualisierung
- Zentrale übergreifende Managementtools
- Leichte Verwaltung von Containern und virtuellen Maschinen





Parallels Windows & Linux Virtualisierung

DEMO



VIELEN DANK