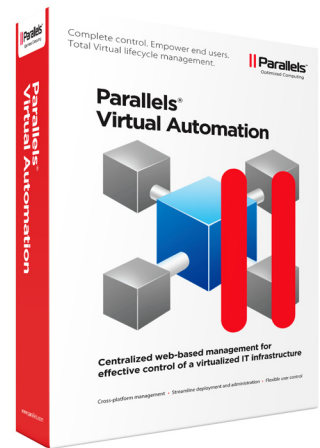


# Parallels® Virtual Automation

Eine leistungsstarke & webbasierte Verwaltungs- und Automatisierungslösung für Parallels Virtuozzo Containers und Parallels Server 4 Bare Metal



Parallels Virtual Automation ist eine umfassende, webbasierte Verwaltungs- & Automatisierungslösung für die Verwaltung von virtuellen Umgebungen, die Zuweisung von Benutzerrollen & Benutzerrechten, die schnelle Bereitstellung von sofort einsatzbereiten virtuellen Umgebungen und die kontinuierliche Verwaltung und Wartung. Durch den Einsatz von Parallels Virtual Automation können Administratoren schnell auf die Anforderungen eines Unternehmens reagieren, Wartungskosten senken sowie die Verwaltung von virtuellen Umgebungen rationalisieren.

Parallels Virtual Automation ermöglicht es IT-Mitarbeitern, in kürzester Zeit ein auf Cloud Computing-basierendes Geschäftsmodell zu integrieren. Auf diese Weise können die Anforderungen von internen und externen Kunden besser erfüllt und gleichzeitig Personal- und Hardware-Ressourcen effizienter genutzt werden.

Parallels Virtual Automation bietet Unternehmen folgende Vorteile:

## Verwaltung von physischen & virtuellen Infrastrukturen

Für eine bessere Zuordnung und einfachere Massenverwaltung können Sie physische und virtuelle Umgebungen in Hierarchien oder in einer logischen Ansicht anordnen.

## Benutzerrollen & Rechte zuweisen

Sie können die Berechtigungsebenen und den Umfang der Berechtigung festlegen über die administrative Benutzer für die Bereitstellung & Verwaltung von virtuellen Umgebungen verfügen sollen.

## Integration von Benutzeranfragen

Geben Sie Endanwendern die Möglichkeit, die Bereitstellung einer virtuellen Umgebung über die webbasierte Oberfläche anzufragen. IT-Administratoren werden automatisch über die Benutzeranfrage informiert, können diese bestätigen und umgehend eine virtuelle Umgebung bereitstellen.

## Selbstverwaltung optimieren

Für einzelne virtuelle Umgebungen können Sie die Selbstverwaltung über das webbasierte Parallels Power Panel ermöglichen und so die Anfragen beim IT-Support für häufige administrative Aufgaben reduzieren. Geben Sie Entwicklern die Möglichkeit virtuelle Umgebungen zu starten, zu stoppen, zu reparieren, zu sichern, wiederherzustellen, Dateien zu verwalten, Ressourcenauslastung zu überprüfen und vieles mehr.

## Sofortige Bereitstellung von vorkonfigurierten Containern / VMs

Stellen sie vollständig konfigurierte virtuelle Umgebungen in wenigen Sekunden bereit (inklusive Betriebssystem und Applikationen sowie die Zuordnung von IP-Adressen und virtuellen Netzwerken). Erstellen Sie benutzerdefinierte System- & Applikationsvorlagen als Ihre Gold Master oder profitieren Sie von den sofort einsatzbereiten Umgebungen, die von Parallels zur Verfügung gestellt werden.

## Leistungsstark

Sie können für die Verwaltung von kleinen, mittleren und großen virtuellen Umgebungen Benutzerrollen & Benutzerrechte von einer einzigen einheitlichen Verwaltungs- und Automatisierungskonsole aus zuweisen.

## Umfassend

Verwalten Sie virtuelle Umgebungen mit den integrierten Bereitstellungs-, Betriebssystem- und Applikationsvorlagen. Durch Funktionen wie z.B. Selbstverwaltung für Benutzer, Backups, Migrationen und Berichterstellung wird die Verwaltung für Administratoren zum Kinderspiel.

## Erweiterbar

Entlasten Sie die IT-Abteilung und vereinfachen Sie Prozesse für Endanwender, indem Sie die Bereitstellung von virtuellen Umgebungen und die Konfiguration von Applikationen in einfach zu verwendende Webapplikationen integrieren.



## Schnellere Reaktionszeiten auf die Anforderungen von virtuellen Umgebungen

Überprüfen Sie Warnmeldungen, verwenden Sie Dashboards für die Verwaltung der Infrastruktur & von virtuellen Umgebungen und führen Sie notwendige Aktionen für die Wartung im Voraus durch. Ändern Sie mühelos die Ressourcenzuordnung, Konfigurationen und verschieben Sie virtuelle Umgebungen zwischen physischen Servern.

## Verwaltung & Wartung von virtuellen Umgebungen

Um Daten zu sichern und die Wiederherstellung im Falle eines Ausfalls zu beschleunigen, sollten Sie kontinuierlich Backups von Ihren virtuellen Umgebungen durchführen. Durch die zentrale Verwaltung von Dateifreigaben, IP-Pools und virtuellen Netzwerken wird der Bereitstellungsprozess vereinfacht. Führen Sie Aktionen für mehrere physische Server und virtuelle Umgebungen auf einmal durch, senken Sie den Wartungsaufwand und steigern Sie die Produktivität von Administratoren.

## Einfache Migration von Umgebungen

Verschieben Sie virtuelle Maschinen und Parallels Container zwischen physischen Nodes, um die Hardware optimal zu nutzen und maximieren Sie die Reaktionszeiten von Applikationen. Parallels bietet auch Tools für die Migration von Servern und virtuellen Maschinen von Drittanbietern in Ihre virtuelle Umgebung von Parallels.

## Ressourcenüberwachung & Prüfpfade

Überprüfen Sie Veränderungen in der Ressourcenauslastung für Hosts, Container und virtuelle Maschinen und erstellen Sie Prüfpfade für alle Aktionen, die über die Parallels Virtual Automation-Umgebung von einem einzelnen Container/ einer virtuellen Maschine oder einem Benutzer durchgeführt werden.

## Integration in den Unternehmensablauf

Profitieren Sie von Parallels Web-Services APIs, um die Bereitstellung & die Verwaltung von virtuellen Umgebungen in benutzerdefinierte Webanwendungen zu integrieren. Befähigen Sie auch technisch nicht versierte Benutzer Computer-Ressourcen anzufragen & bereitzustellen und Applikationen ohne das IT-Team zu konfigurieren.

The screenshot displays the Parallels Virtual Automation management interface. At the top, there's a 'VT Templates Storage' section with 'Storage Status' as 'Online'. Below it is a table of templates. The main area is titled 'Managed Servers' and provides an overview of hardware nodes and virtual environments. It includes several sub-tables:

Virtual Environments			
Status	Total: 2	OS	Technology
Running	1	Windows	1
Stopped	1	Linux	1

Hardware Nodes			
Status	Total: 5	OS	Node Type
Online	3	Windows	2
Offline	2	Linux	2
Require attention	2		Parallels Virtuozzo Containers

## Systemvoraussetzungen

### Browser-Anforderungen für Webapplikationen

- Auf Windows-Plattformen: Internet Explorer 6.x oder höher
- Mozilla Firefox 2.x und 3.x auf Windows, Linux oder Mac OS X
- Safari 3.x auf Mac OS X

### Hardwareanforderungen für Management Server

- Intel Celeron, Pentium III, Pentium 4, Xeon, oder AMD Athlon CPU
- Mindestens 1 GB an RAM
- Mindestens 15 GB freier Festplattenspeicher
- Netzwerkkarte

### Betriebssystemanforderungen für Management Server

- Parallels Virtual Automation kann auf Linux installiert werden (32- oder 64-Bit-Version von RHEL4, RHEL5, SLES10, CentOS4 oder CentOS5).
- Parallels Virtual Automation kann auf einem Windows-Host installiert werden (32- oder 64-Bit-Version von Windows 2003 Server oder Windows 2008 Server).
- Als bewährte Vorgehensweise empfehlen wir die Installation der Parallels Virtual Automation-Verwaltungsumgebung in einem Parallels Container oder in einer virtuellen Maschine.
- Weitere Einzelheiten zu kompatiblen Betriebssystemen finden Sie auf unserer Website unter [www.parallels.de](http://www.parallels.de) (siehe Readme-Dokument zu Parallels Virtual Automation 4.5).

## Kontaktinformationen

Weitere Informationen zu Parallels Virtual Automation und den Server-Virtualisierungsprodukten von Parallels erhalten Sie telefonisch unter **+49 89 450 80 86 0** oder besuchen Sie unsere Website [www.parallels.de](http://www.parallels.de)