



Rethink automation.

## UC4 Virtualisation Management maximiert IT Ressourcen und steigert Agilität

Wenn Ihr Rechenzentrum wie die meisten anderen ist, besteht es aus einer Vielzahl von größtenteils unausgelasteten Servern. Diese wurden entweder zur Bewältigung von lediglich sporadisch auftretenden Workload-Spitzen oder für ein bestimmtes Projekt erworben, das nicht die volle Kapazität des Servers erfordert. Diese überwiegend unausgelasteten Server stellen nicht nur erhebliche Investitionen dar, sondern treiben auch Ihre Betriebsausgaben in die Höhe: Egal ob sie genutzt werden oder nicht, sie verbrauchen Strom, Kühlungsressourcen, Platz, und ihre Verwaltung und Wartung erfordert Arbeitszeit.

*Nutzen Sie die Vorteile von dynamischer Provisionierung, Deployment und Re-Konfiguration von virtuellen Maschinen, um mit Spitzenlasten einfach umgehen zu können.*

Der Umstieg von physischen Servern auf virtuelle Maschinen, wie er heute in vielen IT Abteilungen durchgeführt wird, ist ein Schritt in die richtige Richtung. Die Virtualisierung kann jedoch wiederum eigene Verwaltungsprobleme mit sich bringen. Da neue virtuelle Maschinen zwar sehr einfach eingerichtet, aber meist nicht so einfach stillgelegt werden können, sehen Sie sich möglicherweise nach wie vor mit der Verwaltung zahlreicher unausgelasteter Maschinen konfrontiert – nur dass es sich jetzt um virtuelle handelt.

Die Lösung: Wandeln Sie Ihr statisches Rechenzentrum mit dem automatisierten Virtualization Management von UC4 in ein dynamisches Rechenzentrum um. Mit UC4 können neue virtuelle Maschinen jederzeit nach Bedarf provisioniert und wieder stillgelegt werden, sobald sie nicht mehr gebraucht werden. Damit lassen sich Ihre Workloads auf eine kleinere Anzahl von stärker ausgelasteten Maschinen zusammenführen. Dank dem automatisierten Virtualization Management

- + Serverkonsolidierung durch Migration von physischen Servern auf virtuelle Maschinen
- + Automatische Bereitstellung und Konfiguration virtueller Maschinen
- + Automatische Überwachung und Verwaltung der Serverfunktionalität
- + Performanceberichte und -analysen
- + Zentrale Patchverwaltung und Softwareupdates
- + Backup und Wiederherstellung virtueller Maschinen
- + Disaster recovery

VORTEILE

von UC4 können Sie Ihre virtualisierten Server und Ihre übrige Infrastruktur über eine zentrale Konsole verwalten. Die dadurch eingesparte Arbeitszeit können Ihre Mitarbeiter so gezielt für strategische Aufgaben nutzen. Schnell und ganz nach Bedarf provisionieren Sie zusätzliche virtuelle Maschinen und haben stets Zugriff auf die Verarbeitungsleistung, die Sie zur Einhaltung Ihrer Service Level Agreements benötigen.

### Betriebskosten senken

UC4 Virtualization Management unterstützt Sie bei der maximalen Ausnutzung Ihrer Ressourcen durch:

- Zentrales Deployment und Verwaltung virtueller Maschinen, Verwaltung des Lebenszyklus virtueller Maschinen und Verhinderung von Sprawl.
- Einsatz moderner Kapazitätsplanung und Ressourcenverwaltung zur Optimierung Ihrer virtuellen Infrastruktur

- Intelligente Verteilung virtueller Maschinen, so dass eine Überlastung einzelner Ansammlungen an virtuellen Maschinen verhindert wird
- Schnelle und zuverlässige Erkennung von physischen Maschinen, die besonders für die Migration in eine virtualisierte Umgebung in Frage kommen, und deren Konvertierung
- Umfassende Überwachung von Service Level Agreements im gesamten Unternehmen (wenn Sie UC4 Virtualization Management in den UC4 Operations Manager integrieren)

## Agilität verbessern

Mit der Virtualisierungsverwaltung von UC4 wird Ihr IT Betrieb agiler, denn sie bietet:

- Vorlagen und Profile, die eine schnelle Bereitstellung neuer virtueller Maschinen erlauben
- Separate Umgebungen für Entwicklung, QA und Produktion
- Eine zentrale Bibliothek von Infrastrukturkomponenten, mit denen sich neue Services schnell bereitstellen lassen
- Effiziente Nutzung und Erweiterung Ihrer bestehenden Speicherinfrastruktur durch optimierte Verteilung und Dimensionierung virtueller Maschinen
- Self-Service-Bereitstellungsportal, über das Endbenutzer neue virtuelle Server anfordern und diese nach entsprechender Genehmigung selbst bereitstellen und stilllegen können, so dass solche repetitiven Aufgaben nicht mehr von Administratoren ausgeführt werden müssen

## Verbessertes Problemmanagement

UC4 Virtualization Management vereinfacht das Management von auftretenden Problemen durch:

- Konfigurationsverfolgung und Ereigniskorrelation zur Isolierung der Problemursache
- Integration mit Helpdesks, CMDBs, Enterprise-Konsolen und virtuellen Verwaltungssystemen wie VMware vCenter

## Compliance und Sicherheit gewährleisten

UC4 Virtualization Management sorgt dafür, dass Ihr Rechenzentrum sicher und allen gesetzlichen Vorschriften gerecht wird durch:

- Durchsetzung der Einhaltung von Konfigurationsrichtlinien und Standards für Ihre virtuellen Maschinen
- Sicherstellung, dass Ihre virtuellen Maschinen alle gesetzlichen und Unternehmensanforderungen erfüllen

## Vorhandene Kompetenzen optimal nutzen

Mit der Virtualisierungsverwaltung von UC4 benötigen Sie zur Verwaltung Ihrer virtuellen Infrastruktur weder separate Lösungen noch Fachpersonal. Sie können Ihr gesamtes Unternehmen einschließlich physischer, virtueller und Cloud-basierter Umgebungen über dieselbe vertraute Benutzeroberfläche und mit Ihren bereits vorhandenen Kompetenzen verwalten.

---

## Über UC4

UC4 ist der einzige Softwareanbieter, der eine einheitliche geschäftsbasierte Automatisierungslösung anbietet. UC4 unterstützt Unternehmen dabei, ONE Automation umzusetzen – einen integrierten, umfassenden und unternehmensweiten Ansatz, der auf die Automatisierung der gesamten IT Infrastruktur sowie aller Anwendungen und Geschäftsprozesse über eine zentrale Plattform und die Überwindung von Automatisierungssilos abzielt. Unternehmen können mit diesem Ansatz IT Services einfach, schnell und zuverlässig bereitstellen. UC4 ist das größte unabhängige Unternehmen für Automatisierungssoftware weltweit. Bereits mehr als 2.000 Unternehmen lassen mit Softwarelösungen von UC4 ihre Geschäftsprozesse automatisieren. Automatisierungstechnologien der Zukunft finden Sie unter <http://www.uc4.com>.