

OGiTiX unimate **Virtualization Management**

Virtualisierung – der wichtigste IT-Trend

Die vielfältigen Vorteile der Server-Virtualisierung, aber auch der Client- und Applikations-Virtualisierung, haben sich in den letzten Jahren im Praxiseinsatz in den Unternehmen bestätigt und machen Virtualisierung heute zu einer obligatorischen Technologie für die IT-Abteilungen.

Laut Gartners Liste der zehn strategischen Technologien ist Virtualisierung der wichtigste IT-Trend. „Unser Ranking erfolgt danach, welche Technologie den größten Einfluss auf den Betrieb und das Wachstum in den kommenden drei Jahren ausüben werden“, so Gartner-Analyst David Cearley.

Eine Herausforderung an das IT-Management

Die Nutzenbereiche der Virtualisierung sind vielfältig, von Konsolidierung und Zentralisierung, über erhöhte Flexibilität und Dynamisierung, bis hin zu Kostenreduktion und Green IT. Jedoch bringt die gewonnene Flexibilität bei der Bereitstellung und Verwaltung virtuelle Einheiten neue Herausforderungen mit sich.

Einer Umfrage von IDC zufolge steigt die Zahl virtueller Maschinen bis 2013 um jährlich 65%, die der physikalischen nur um zehn! Diese wuchernden Server- & Client-Landschaften sind mit den klassischen Ansätzen des System-Managements kaum mehr in den Griff zu bekommen:

- Wer ist der Besitzer der virtuellen Maschine, wer hat diese wann autorisiert?
- Wie ist der Status: Produktion, Test, Projekt? Bis wann ist der Einsatz notwendig?
- Wie wird die Auslastung der Hosts und Storages optimiert?
- Wie erfolgt die Provisionierung, Bereitstellung und Deaktivierung?
- Entsprechen alle Systeme den Standards und Security Policies?
- Wie können diese neuen Services dem Business strukturiert angeboten werden?

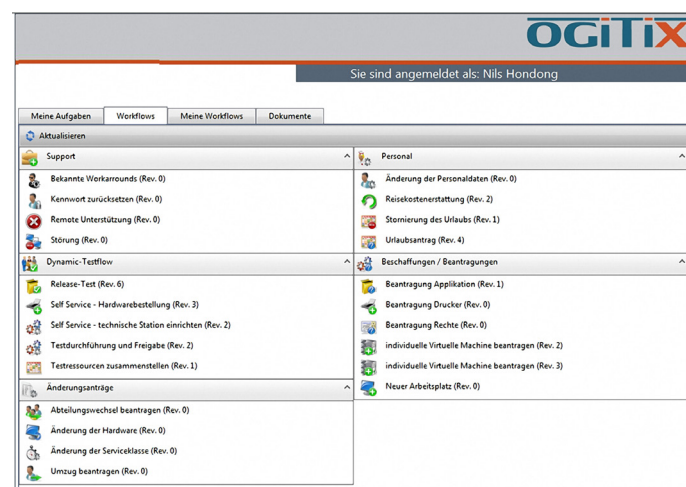
Blieben die neuen Anforderungen an das Management virtueller Umgebungen unberücksichtigt, werden die im Business

Case geplanten Einsparungen und Nutzenaspekte sehr schnell durch einen stark erhöhten Betriebsaufwand und neue Sicherheits- & Compliance-Risiken (über)kompensiert.

Prozessorientiertes Management

Mit dem OGiTiX unimate verwalten Sie Ihre virtuelle Infrastruktur auf Basis **durchgängiger Workflows, die nachvollziehbare und kalkulierbare Virtualisierungs-Lösungen ermöglichen:**

- Beherrschen Sie die Komplexität durch automatische Provisionierung und Bereitstellung virtueller Systeme und Applikationen
- Schaffen Sie Kontrollierbarkeit durch automatische Dokumentation von Besitzer, Status, Laufzeiten ihrer virtuellen Desktop, Applikationen und Server
- Reduzieren Sie Aufwände und Laufzeiten bei der Bereitstellung und Verwaltung
- Ermöglichen Sie proaktive Anwenderinteraktion für beispielweise die Beantragung von Verlängerungen
- Sichern Sie Compliance-Anforderungen durch automatisiertes Configuration Management
- Optimieren Sie Auslastung und somit Kapitalbindung durch automatisches Management der Ressourcen virtueller Systeme



Self Service inklusive.

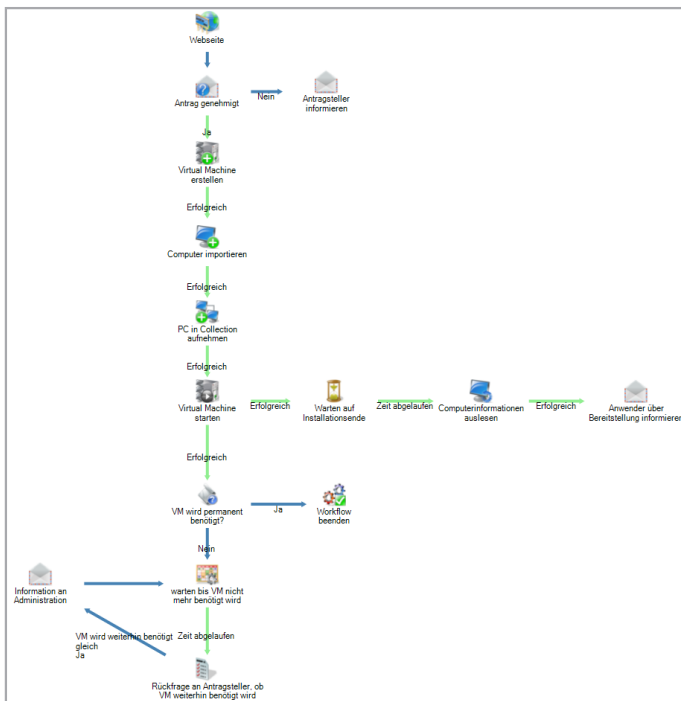
Das unimate Webportal ermöglicht den Anwendern einen einfachen und übersichtlichen Zugriff auf die bereitgestellten Services, wie beispielsweise *Neue VM, VM Verlängerung* oder Change Requests jeder Art.

Beispielszenario: Bereitstellung einer virtuellen Einheit

Mit OGiTiX unimate stellen Sie **schnell und ökonomisch virtuelle Entwicklungs-, Test-, Staging- und Produktionsumgebungen** bereit.

Systeme können innerhalb von Minuten verteilt werden und reproduzierbare Konfigurationsaufgaben entfallen:

- Beginnend bei der Beantragung werden bereits Zweck, Laufzeit, Besitzer, Sizing und die Konfiguration sowie weitere Variablen abgefragt und dokumentiert
- Die OGiTiX Virtual Machine Manager Schnittstelle erstellt das virtuelle System vollautomatisch entsprechend den Vorgaben und dokumentiert den Ablauf



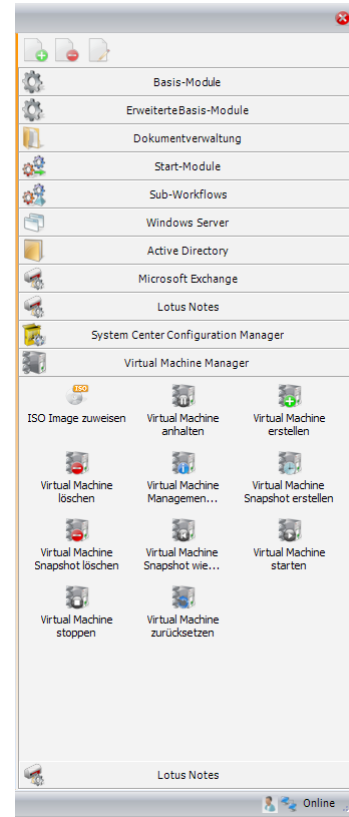
Workflow Steuerung und technische Automation in einem.

unimate Workflows koordinieren nicht nur den Prozess, sondern über unimate Module auch die technischen Jobs zur Umsetzung in den betreffenden Zielsystemen.

unimate Module - der Baukasten für ihre individuellen, automatisierten Prozesse

unimate Module können beliebige Jobs in Zielsystemen ausführen. Neben verfügbaren Schnittstellen zu gängigen Systemen und Anwendungen können Sie auch ihre eigenen Module in unimate einbinden.

- Die Zuweisung zum Host erfolgt dabei anhand entsprechender Parameter wie Besitzerpriorität, Ausfallsicherheit, Standort und Storagebedarf
- Der Benutzer wird nach erfolgreicher „Installation“ des Systems proaktiv informiert.
- Notwendige Konfigurationen, Changes, Sicherungen und Co. erfolgen automatisiert unter Einhaltung einer Nachvollziehbarkeit
- Bei etwaigen Endfälligen Systemen wird der Besitzer ebenfalls proaktiv erinnert und kann die Lösung oder Verlängerung des Systems bestätigen



Zusammenfassung

Mit dem OGiTiX unimate erzielen Sie bei der Bereitstellung und dem Management von virtualisierten IT-Systemen einen hohen Grad an Effizienz, Automatisierung, Einfachheit und Nachvollziehbarkeit. OGiTiX unimate ermöglicht es Ihnen, virtuelle Systeme schnell bereitzustellen, dokumentiert zu betreiben und gesichert zurückzurollen.



OGiTiX Software AG

Hohenstaufenring 38 - 40
D- 50674 Köln

Telefon: +49 (0) 221 / 1625 6599- 0
Telefax: +49 (0) 221 / 1625 6598

OGiTiX unimate
einfach • schnell • günstig

eMail: info@ogitix.de
Internet: www.ogitix.de