

OGiTiX unimate VMware Schnittstelle








Die VMware Schnittstelle für OGiTiX unimate automatisiert die Verwaltungsaufgaben Ihrer VMware Umgebung, z.B. können Sie Virtuelle Systeme on demand über Self Service bereitstellen.













Dabei werden mit der OGiTiX unimate VMware Schnittstelle spezielle Funktionen von VMware unterstützt. Dadurch ist es möglich, ganzheitliche Services bereitzustellen: Vom Antrag über die Genehmigung bis zur Bereitstellung und der kontrollierten Beendigung - alles automatisiert. Die eingesetzten Virtualisierungs-Lösungen und deren Verwaltungsumgebungen werden weiterhin genutzt und können auch separat weiterentwickelt werden.

Funktionsumfang

Die folgenden Module sind Bestandteil der VMware Schnittstelle.

Modul	Beschreibung
 Festplatte hinzufügen	Das unimate Modul Festplatte hinzufügen fügt der angegebenen virtuellen Maschine eine Festplatte hinzu.
 Netzwerkkarte entfernen	Das unimate Modul Netzwerkkarte entfernen entfernt der angegebenen virtuellen Maschine die angegebene Netzwerkkarte.
 Netzwerkkarte hinzufügen	Das unimate Modul Netzwerkkarte hinzufügen fügt der angegebenen virtuellen Maschine eine Netzwerkkarte im angegebenen Netzwerk hinzu.
 ISO Image zuweisen	Das unimate Modul ISO Image zuweisen weist der angegebenen virtuellen Maschine das angegebene ISO Image zu.
 Virtual Machine erstellen	Das unimate Modul Virtual Machine erstellen erstellt auf dem angegebenen Host eine virtuelle Maschine mit den angegebenen Parametern.
 Virtual Machine löschen	Das unimate Modul Virtual Machine löschen löscht die angegebene virtuelle Maschine.
 Virtual Machine starten	Das unimate Modul Virtual Machine starten startet die angegebene virtuelle Maschine. Befindet sich die Maschine im Ruhezustand wird Sie ebenfalls gestartet.

 <p>Virtual Machine anhalten</p>	<p>Das unimate Modul Virtual Machine anhalten hält die angegebene virtuelle Maschine an.</p>
 <p>Virtual Machine stoppen</p>	<p>Das unimate Modul Virtual Machine stoppen fährt die virtuelle Maschine über die VM Tools herunter. Ist dies nicht möglich wird die Virtuelle Maschine nach dem Timeout gestoppt.</p>
 <p>Virtual Machine de-registrieren</p>	<p>Das unimate Modul Virtual Machine de-registrieren entfernt die angegebene virtuelle Maschine aus der Bestandsliste.</p>
 <p>Virtual Machine verschieben</p>	<p>Das unimate Modul Virtual Machine verschieben verschiebt die virtuelle Maschine auf den angegebenen Host.</p>
 <p>Virtual Machine zurücksetzen</p>	<p>Das unimate Modul Virtual Machine zurücksetzen führt einen Reset der angegebenen virtuellen Maschine durch. Es wird zunächst versucht, über die VM-Tools die virtuelle Maschine herunter zu fahren. Wenn der Befehl erzwungen werden soll, wird die VM abgeschaltet, sofern Sie nicht herunter gefahren werden kann, und neu gestartet.</p>
 <p>VM Snapshot erstellen</p>	<p>Das unimate Modul Virtual Machine Snapshot erstellen erstellt einen Snapshot der angegebenen virtuellen Maschine.</p>
 <p>VM Snapshot löschen</p>	<p>Das unimate Modul Virtual Machine Snapshot löschen löscht den angegebenen Snapshot der angegebenen virtuellen Maschine. Durch das Angeben der Variable „VM-Snapshot nachfolgende ebenfalls entfernen“ können alle nachfolgenden Snapshots ebenfalls entfernt werden.</p>
 <p>VM Snapshot wiederherstellen</p>	<p>Das unimate Modul Virtual Machine Snapshot wiederherstellen stellt auf der angegebenen virtuellen Maschine den Snapshot wieder her.</p>
 <p>Virtuelle Festplatte vergrößern</p>	<p>Das unimate Modul Virtuelle Festplatte vergrößern vergrößert die 1. Festplatte der virtuellen Maschine um die angegebene Größe.</p>
 <p>Virtual Machine Inventory</p>	<p>Das unimate Modul Virtual Machine Inventory importiert die Informationen Ihrer virtuellen Infrastruktur in die unimate Datenbank. Dies ermöglicht, dass Informationen zu Ihrer Infrastruktur in Formularen verwendet werden können ohne, dass diese eine direkte Verbindung zum VM Host aufbauen.</p>

Einsatzszenarien

OGiTiX unimate automatisiert die Verwaltungsaufgaben Ihrer Virtuellen Maschinen und verbindet die Virtualisierungstechnologie mit den vorhandenen Systemen und Applikationen. Dazu gehören zum Beispiel Anwendungen zur Personalverwaltung, Benutzerkontenverwaltung, Lizenzverwaltung oder zum Mailsystem.

Dabei werden mit der OGiTiX unimate VMware Schnittstelle spezielle Funktionen von VMware unterstützt. Dadurch ist es möglich, ganzheitliche Services bereit zu stellen: Vom Antrag über die Genehmigung bis zur Bereitstellung der Virtuellen Maschine. Oder die Anlage eines Mitarbeiters im Personalstamm als Initiator für die Bereitstellung eines Virtuellen Desktops. Zugleich ermöglicht unimate im Hinblick auf Compliance und Sicherheit eine vollständige Protokollierung für die spätere Auditierung.

Einige beispielhafte Einsatzszenarien:

- **Automation des Bereitstellungsprozesses**
Vom Antrag über die Genehmigung bis zur Bereitstellung. Optional mit Datum zur automatischen Beendigung der Bereitstellung
- **Automation der Erstinstallation**
Anlage des neuen Mitarbeiters im Personalstamm führt zur automatischen Bereitstellung eines Virtuellen Desktops, abhängig von der organisatorischen Zugehörigkeit
- **Automation der Beschaffung**
Automatische Prüfung der Lizenzverfügbarkeit vor Bereitstellung, bei Bedarf Generierung einer Bedarfsmeldung oder einer Bestellung.
- **Self-Services für Anwender**
Anträge für Virtuelle Desktops oder Server
- **Self-Services für den User Help Desk**
Aufgaben wie Zurücksetzen, Anhalten oder Herunterfahren von Virtuellen Maschinen
- **Self-Services für HR oder leitende Angestellte**
Veranlassung eines Mitarbeiterintritts

Systemvoraussetzungen

Managementtools

Die OGiTiX unimate VMware Schnittstelle benötigt folgende Management-Tools zur Verwaltung der Virtuellen Infrastruktur:

VSphere PowerCLI von VMWare (<http://www.vmware.com/go/powercli>)

Unterstützte Virtuelle Infrastrukturen

Die folgenden Versionen werden von der OGiTiX unimate VMware Schnittstelle unterstützt:

- VMware ESX 3.5
- VMware ESX 4.0
- VMware ESX 4.1
- VMware VCenter 2.5
- VMware VCenter 4.0
- VMware VCenter 4.1

© Copyright 2010 OGiTiX Software AG. Alle Rechte vorbehalten. OGiTiX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der OGiTiX Software AG. Alle anderen in diesen Unterlagen erwähnten Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt.