



Parallels Mac Management v6 für Microsoft SCCM

Erweitern Sie Microsoft SCCM, kontrollieren und verwalten Sie Mac-Computer genauso wie Windows-PCs

John Uppendahl
VP of Communications
john@parallels.com
425-282-1734 Direktleitung

Der IT ermöglichen, plattformübergreifende Umgebungen zu unterstützen



Parallels® Remote Application Server

Ermöglicht es IT-Admins, Unternehmensanwendungen remote für jedes Gerät bereitzustellen. Anwendungen können veröffentlicht und VDI und RDSH für jedes Gerät überall auf der Welt bereitgestellt werden.



Parallels® Mac Management für Microsoft® SCCM

Erweitert Ihre vorhandene SCCM-Infrastruktur, um Mac®-Computer zu steuern und zu verwalten.



Parallels Desktop® für Mac Business Edition

Windows und Windows-Anwendungen können für Mitarbeiter mit Mac-Computern bereitgestellt werden. Ermöglicht es IT-Admins, die Images virtueller Windows-Maschinen zentral bereitzustellen und auf einem Mac zu steuern.

Das Dilemma der IT-Abteilungen mit der Mac-Verwaltung

IT-Admins wollen oder müssen eine steigende Anzahl von Mac-Geräten im Unternehmen bereitstellen – entweder durch interne Entscheidungen oder aufgrund der geforderten BYOD-Compliance.

Sie wollen jedoch nicht in teure neue Infrastruktur, Tools, Prozesse oder Fähigkeiten investieren, um die Mac-Geräte zu verwalten.





IT einfach halten

Investitionen maximieren und vorhandene Prozesse nutzen

- Plug-and-Play-Integration mit SCCM funktioniert mit vorhandener Infrastruktur
- Unterstützung für die neuesten und für ältere SCCM-Versionen
- Mac-Geräte genauso wie PCs im Netzwerk steuern und verwalten
- Erweiterte Mac-Management-Fähigkeiten
- Kurze Lernkurve
- Reduziert Gesamtbetriebskosten

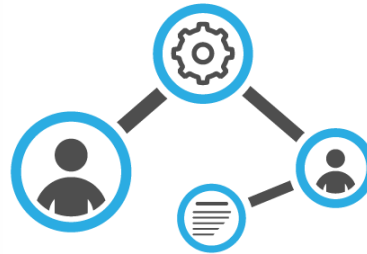
Management-Kernfunktionen



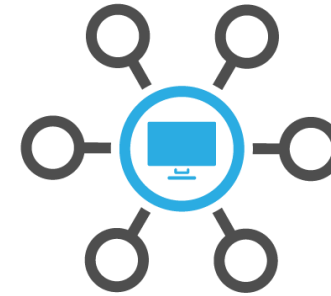
Ermittlung
Registrierung



Bestandsaufnahme



Compliance-
Einstellungen



Software, Patch,
BS-Bereitstellung



Berichterstellung

Uneingeschränkte Benutzererfahrung



Parallels Mac Management vs. SCCM Current Branch

Parallels Mac Management SCCM

Grundlegende Funktionen		
Manuelle Registrierung	●	●
Hard- und Software-Bestandsaufnahme	●	●
Modell für SCCM-Anwendungsbereitstellung	●	●
Push-Skripte als SCCM-Konfigurationselemente	●	●
Unterstützung einer Hierarchie für mehrere Standorte	●	●
Ermittlung und Registrierung		
AD-System und Netzwerkermittlung	●	-
Automatische Clientinstallation und -registrierung	●	-
Manuelle Registrierung	●	-
Apple® DEP-Integration	●	-
Bestandsaufnahme		
Erfassung der Softwarenutzung	●	-
Verfolgung von Benutzeranmeldungen	●	-

Parallels Mac Management SCCM

Compliance		
Aus der Ferne löschen und sperren	●	-
macOS®-Konfigurationsprofile bereitstellen	●	-
Benutzerfreundlicher Editor für macOS-Konfigurationsprofile	●	-
Aktivieren der Verschlüsselung über FileVault® 2	●	-
Bereitstellung von Software und Patches		
Unterstützung für die SCCM-Paketbereitstellung	●	-
Self-Service-Anwendungsportal für Mac	●	-
macOS-Patchverwaltung	●	-
macOS-Image-Bereitstellung		
macOS-Images über SCCM bereitstellen	●	-
Unterstützung von SCCM-Tasksequenzschritten	●	-
Remote-Unterstützung		
Remote-Unterstützung über VNC und SSH	●	-
Konfiguration		
Funktioniert ohne PKI-Infrastruktur	●	-

Unterstützt von Microsoft

„Der System Center Configuration Manager ist so ausgelegt, dass Erweiterungen möglich sind. Das Parallels Mac Management Plug-in soll die SSCM-Verwaltung von Macs in Unternehmen ausbauen und verbessern. Ein einziges Team mit integrierten Tools kann das Parallels Plug-in nutzen und dazu beitragen, Redundanzen zu verringern und die Betriebskosten zu senken.“

- Andrew Conway
General Manager, Product Marketing

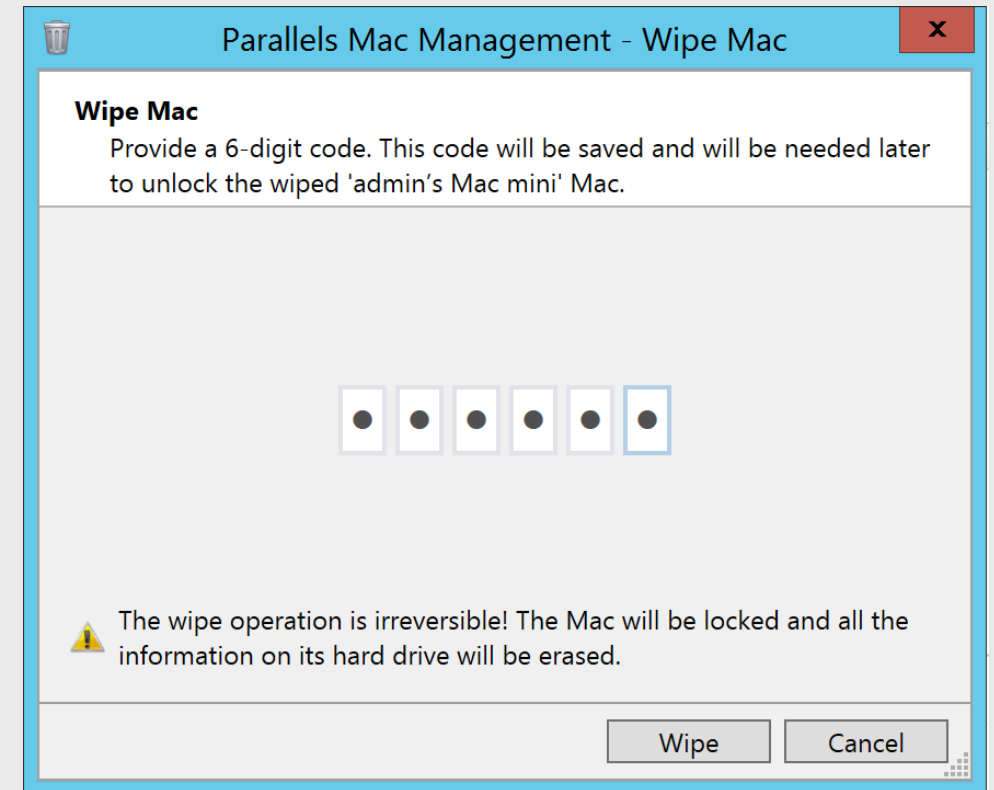
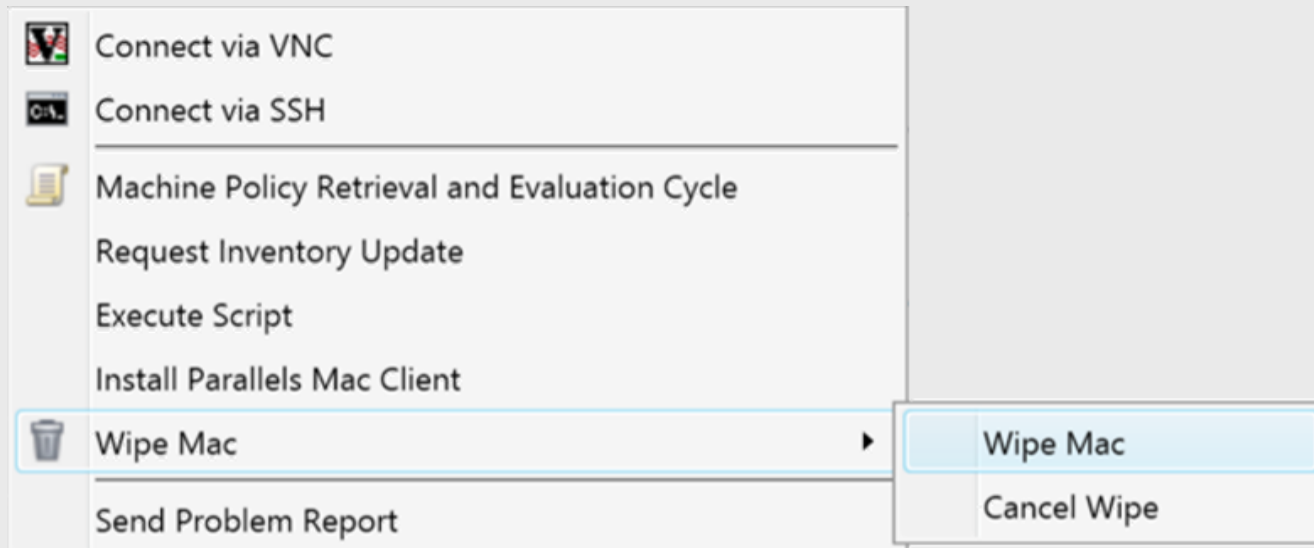




Neue Funktionen in Parallels Mac Management v6

v6 – Mac aus der Ferne löschen und sperren

Zur Einhaltung der Datensicherheit nutzen Sie **Aus der Ferne löschen** und sperren, falls ein verwalteter Mac verloren geht, gestohlen wurde oder aus sonst einem Grund die Daten auf dem Mac gelöscht werden sollen.



v6 – Erfassung der Softwarenutzung

Überwachen und erfassen Sie die Daten zur Softwarenutzung von Mac-Clients treffen Sie Ihre Geschäftsentscheidungen aufgrund dieser Daten.

- Wie viele Lizenzen einer bestimmten Software müssen Sie erwerben, wenn Sie Ihre Lizenzvereinbarung mit dem Softwareanbieter verlängern?
- Nutzen die Benutzer ein bestimmtes Softwareprogramm noch?
- Zu welchen Tageszeiten wird ein Softwareprogramm am häufigsten verwendet?

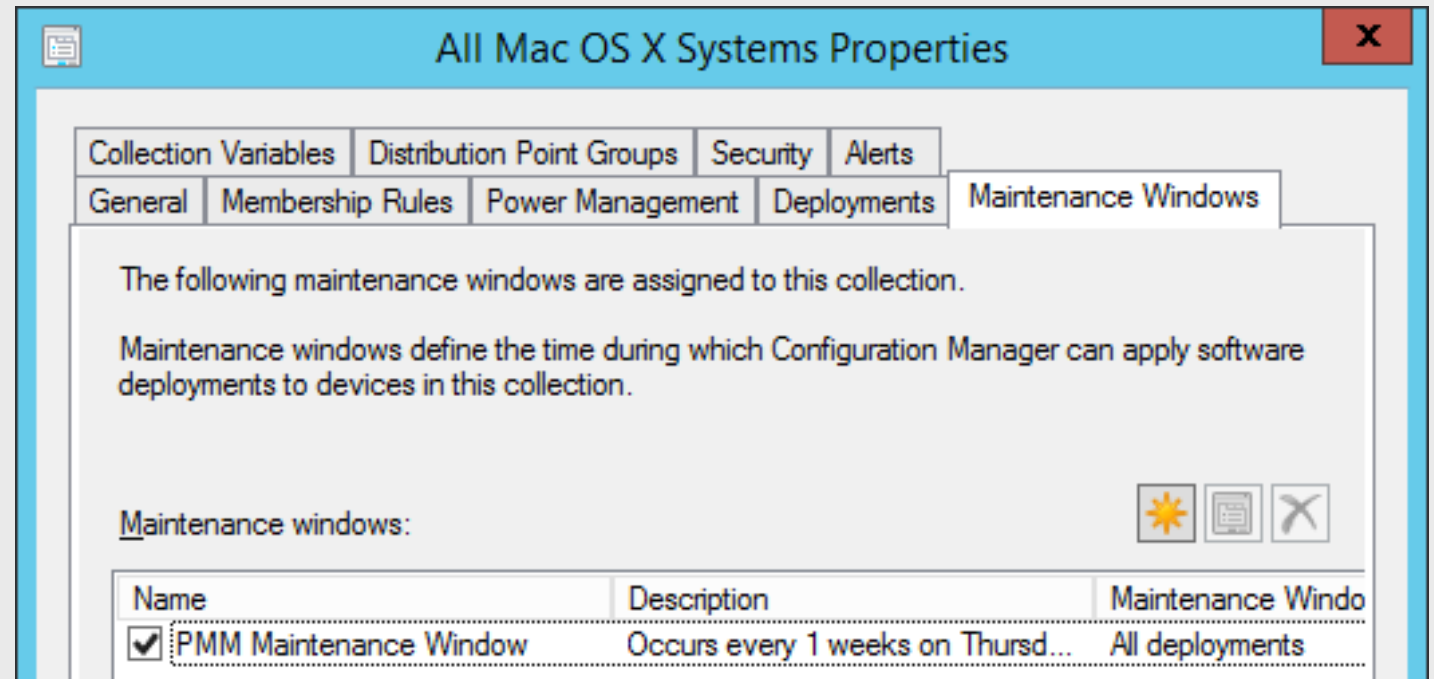
The screenshot shows a web-based reporting interface. At the top, the title is "Computers that have run a specific metered software program". Below the title, there are instructions: "To view the report, provide values for the parameters below, then click View Report." The parameters are: Report Category (Software Metering), Report Name (Computers that have run a specific metered software program), and Report Description (The content in this report is filtered based on RBAC integrated Security. Displays a list of computers that have run programs matching the selected software). The filter parameters are: Rule Name: Safari, Month (1-12): 7, and Year: 2017. A "View Report" button is visible. Below the filter parameters, there is a table with the following data:

NetBIOS Name	Installed Site Code	Last Usage	Total Usages	Average Usages per Day	Total
admin's Mac mini	T12	7/3/2017 2:56:04 PM	1	0.03	183.4

v6 – Support für Windows-Wartungs- und Zuweisungsplan

Planen Sie Microsoft SCCM-Vorgänge so, dass die Auswirkungen auf die Produktivität der Endbenutzer und die Netzwerkbandbreite in Ihrem Unternehmen minimiert werden.

- Installieren Sie Anwendungen zu Zeiten, wenn der Mac nicht verwendet wird.
- Bietet dem Admin die Kontrolle darüber, *wann* ein Softwarepaket bereitgestellt wird.



v6 – neue Tasksequenzschritte zur Stärkung der OSD-Funktionen

v6 führt Support für zusätzliche Tasksequenzschritte ein, sodass die Administratoren erweiterte Tasksequenzen erstellen können.

Tasksequenzschritt	Details
SCCM-Anwendung installieren	SCCM-Anwendungen wiederverwenden, die bereits als Teil der Software-Bereitstellung verwendet werden.
Festplatten formatieren und partitionieren	Zum Formatieren und Partitionieren einer spezifischen Festplatte auf einem Ziel-Mac. Jetzt können Boot Camp oder eine Partition mit einer anderen macOS-Version auf dem Image-Mac verwendet werden.
Einer Domäne anfügen (verbessert)	Erweitert den TS-Schritt „Join to Domain“ (Einer Domäne anfügen) mit Support für eine zusätzliche Einstellung: „Bestätigung anfordern, bevor ein Mobil-Konto eingerichtet wird.“

v6 – Tasksequenzeditor

Verbesserungen, die die Produktivität steigern und nicht benötigte manuelle Vorgänge eliminieren, wenn umfangreiche Tasksequenzen bearbeitet werden.

Funktion	Details
Tasksequenzschritte kopieren und einfügen	Eine Produktivitätsverbesserung, mit deren Hilfe Sie einen Tasksequenzschritt kopieren und einfügen können, insbesondere wenn Sie eine Tasksequenz mit vielen Schritten bearbeiten.
Fenster für amodale Tasksequenzeigenschaften	Die Tasksequenzeigenschaften wurden amodal gemacht, damit das Fenster nicht mehr die ConfigMgr-Konsole anhält.

v6 – Tasksequenzeditor

Verbesserungen, die die Produktivität steigern und nicht benötigte manuelle Vorgänge eliminieren, wenn umfangreiche Tasksequenzen bearbeitet werden.

Funktion	Details
Arbeitslast durch benutzerdefinierte Einstellungen	Ermöglicht die Einrichtung einer Arbeitslast mit willkürlichen Einstellungen. Dies ist eine häufig verwendete Arbeitslast und anstatt sie in macOS-Server erstellen zu müssen, kann jetzt der integrierte Editor innerhalb von SCCM dafür eingesetzt werden.
Ein Profil nicht anwenden, wenn es bereits auf einen Mac angewendet wurde	Prüft, ob ein Konfigurationsprofil bereits als Teil einer Baseline angewendet wurde, und ob alle Einstellungen korrekt durchgesetzt wurden. Für Konfigurationsprofile, die eine Kennworteingabe erfordern, braucht beim Lesen einer Baseline von SCCM kein Kennwort eingegeben zu werden, sofern keine Änderungen an den Profileinstellungen vorgenommen wurden.



Fragen

Investitionen maximieren und vorhandene Prozesse nutzen

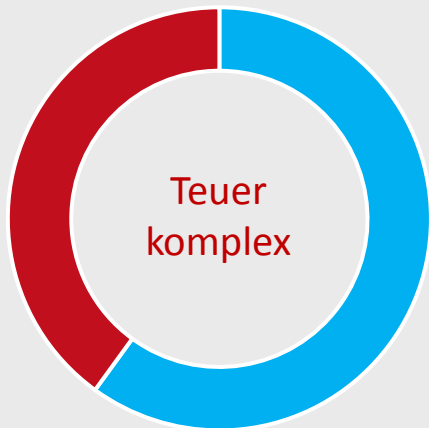
- Nutzen Sie die vorhandene SCCM-Infrastruktur und erweitern Sie sie für erweitertes Mac-Management.
- Verschaffen Sie sich die Kontrolle über Mac-Geräte im Netzwerk und steuern Sie sie genauso wie PCs. Mac-Ermittlung erfolgt parallel zu PC-Ermittlung.
- Einfache Erweiterung der bereits vorhandenen SCCM-Infrastruktur, Prozesse und Fähigkeiten. Mac-Geräte und ihre Bestandsaufnahme, Compliance und Softwarebereitstellungen genauso wie bei PCs verwalten.
- Bietet IT-Abteilungen die besten macOS-Managementfunktionen.

Herkömmliche Ansätze beim PC- und Mac-Management



Nur PCs verwalten

- Keine Mac-Geräte verwalten. Mac-Benutzer sind mit ihren Geräten alleingelassen.



PCs über SCCM verwalten

- Mac-Geräte über separates eigenständiges Managementsystem und eigenständige Infrastruktur verwalten.

Kernfunktionen des Mac-Managements



Ermitteln und registrieren

Über Apple Device Enrollment Program (DEP), Netzwerk und SCCM AD-Systemerkennung.



Bestandsaufnahme und Berichterstellung

Hardware- und Software-Bestandsaufnahme von verwalteten Mac-Computern, Berichte zu Compliance-Einstellungen, Benutzer-Anmeldedaten und Erfassung der Softwarenutzung.



Anwendungen, Patches und macOS-Images

Bereitstellungsmodelle für Pakete und Anwendungen, Portal für Self-Service-Anwendungen, macOS-Bereitstellung und Patch-Management.

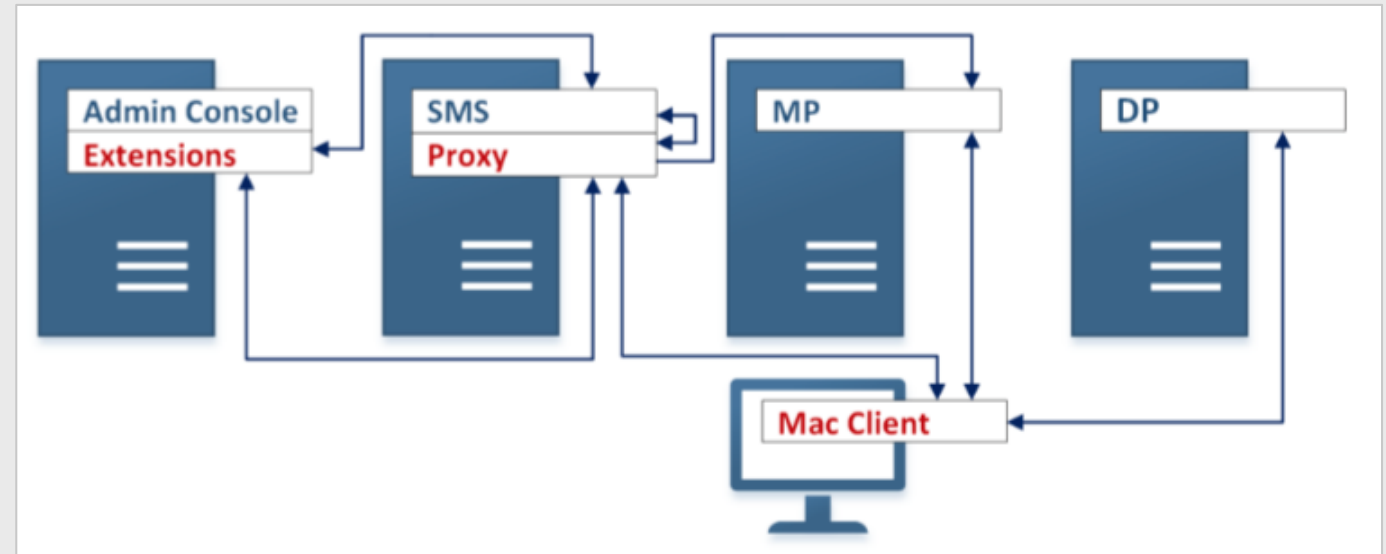


Compliance und Sicherheit durchsetzen

Vollständige Festplattenverschlüsselung FileVault 2, Compliance über SCCM-Baselines und macOS-spezifische Konfigurationselemente durchsetzen.

Komponentenübersicht

- **Parallels-Proxy**
Ermöglicht die Kommunikation zwischen Mac und SCCM
- **Parallels Mac-Client**
Führt Managementvorgänge auf dem Mac aus
- **Admin Console Extensions**
Fügt eine Benutzeroberfläche hinzu, um das Mac-Management zu ermöglichen
- **NetBoot Server (optional)**
Ermöglicht die macOS-Image-Bereitstellung
- **Parallels MDM Server (optional)**
Stellt Macs bereit und registriert sie mithilfe des Apple DEP-Programms



Externe Meinungen über Parallels Mac Management



Diese Lösung ließ sich mit den vorhandenen Richtlinien nahtlos in das SCCM-System des Luton Sixth Form College integrieren.

„Eine nahtlose Mac- und Windows-Managementlösung war für uns sehr wichtig“, erklärt Ian North, IT Systems Engineer, und meinte damit sowohl die vertraute Bedienoberfläche als auch den geringeren Schulungsaufwand. Schließlich entschied sich das College für die Bereitstellung des Parallels Mac Management Plug-ins für Microsoft SCCM.



Einzigtages Tool für Organisationen, in denen hauptsächlich PCs eingesetzt werden.

Slalom basiert auf einem Windows-zentrierten Netzwerk. Als in der Organisation jedoch Macs hinzukamen, wurde klar, dass ein Weg gefunden werden musste, sie nahtlos bereitzustellen und zu verwalten. „Ich würde Parallels anderen Unternehmen, die Macs bereitstellen, uneingeschränkt empfehlen. Die Lösung war für uns einfach fantastisch.“

Dan Yurcovic, Operations Manager Slalom Consulting



Griffith University nutzt Parallels für den imposanten PC- und Mac-Bestand an fünf Standorten.

Riesiges PC-basiertes Netzwerk ohne zuverlässigen und umfassenden Support für Mac. IT-Administratoren benötigten eine Lösung für die nahtlose Verwaltung der Multi-Plattform-Umgebung der Universität. Die Lösung bietet Software-Erkennung und -Verteilung, ohne dass hierfür eine teure neue Mac-Infrastruktur benötigt wird.



Nutzung vorhandener Infrastrukturmanagement-Software

„Parallels' bewährte plattformübergreifende Fähigkeiten machen den neuen Parallels Mac Management für Microsoft System Center Configuration Manager zu einer vielversprechenden Lösung für CIOs und IT-Manager, die ihre Mac-Rechner kontrollieren müssen und dabei auf ihre bestehende Infrastrukturmanagement-Software zurückgreifen wollen.“

**Robert Young, Research Director,
IT Service Management and Client Virtualization Software**

Neues Portal für Partnererfolg

Parallels lancierte ein Portal für Parallels-Partner, um ihnen zum Erfolg mit Parallels Mac Management für SCCM zu verhelfen. Hier finden sie exklusive Inhalte und Tools wie etwa Folgendes:

- Registrierung von Abschlüssen
- Marketingressourcen
- Schulungsunterlagen und Zertifikate
- Ressourcen zur Vorbereitung der Kaufentscheidung

