HANSER

Vorwort

Dirk Larisch

Praxisbuch VMware Server 2

Das praxisorientierte Nachschlagewerk zu VMware Server 2

ISBN: 978-3-446-41558-4

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

http://www.hanser.de/978-3-446-41558-4

sowie im Buchhandel.

© Carl Hanser Verlag, München

Vorwort

Auf den ersten Blick stehen die beiden Buchstaben *VM* für eines der vielen Kürzel der Informationstechnik. Doch hinter VM (*Virtual Machine*) verbirgt sich weitaus mehr als nur ein (weiteres) Schlagwort. Der Einsatz der Virtualisierungstechnik stellt einen Paradigmenwechsel dar, der in der langen Geschichte der Computertechnik seines gleichen sucht und der im Zeitalter von „Green IT“ aktueller und wichtiger denn je ist! Dabei ist der Begriff gar nicht so neu, sondern bereits eine Errungenschaft des zurück liegenden Jahrhunderts. Der Begriff stammt ursprünglich aus der Welt der Großrechner. Mit einer auf VM ausgerichteten Computerarchitektur versuchte IBM schon in den 70er Jahren des vorigen Jahrhunderts seinen Kunden an den Terminals das Gefühl zu geben, sie arbeiten an ihrer eigenen Maschine. Im Zuge der Neuordnung und Konsolidierung der Serverlandschaften spielt VM nun auf allen Plattformen und damit in gemischten Serverumgebungen eine wichtige Rolle.

In wenigen Jahren wird es nicht mehr von Interesse sein und keiner danach fragen, ob eine bestimmte Anwendung auf einem „echten“ (physischen) System läuft oder in einer virtuellen Maschine. Denn das Thema *Virtualisierung* wird heutzutage bei den IT-Planungen der Unternehmen und Organisationen immer wichtiger. So besteht mit der Server- oder *Hardwarevirtualisierung* die Möglichkeit, mehrere Systeme oder Funktionen in einer virtuellen Maschine abzubilden, ohne dass dazu jeweils neue Hardware angeschafft werden muss. Dies spart nicht nur Ressourcen und Verwaltungsaufwand und damit Geld, sondern erhöht gleichzeitig den Ausfallschutz.

Mit dem vorliegenden Buch soll der *Weg in die Virtualisierung* begleitet werden, wobei alle Themengebiete des Produkts *VMware Server 2* abgedeckt werden. Dieses Produkt hilft bei der Einarbeitung und den Aufbau einer virtuellen Umgebung, indem es dazu optimale Möglichkeiten der Unterstützung zur Verfügung stellt. Darüber hinaus wird es von der Firma VMware kostenfrei vertrieben, was den Reiz zusätzlich erhöht.

Anhand praxisorientierter Erläuterungen soll der Leser in die Lage versetzt werden, die Angaben direkt in die tägliche Arbeit bzw. Anwendung umzusetzen. Neben den allgemeinen Angaben zur Einrichtung, Konfiguration, und Systemverwaltung wurde ein Schwerpunkt auf die Erläuterungen aus der praktischen, täglichen Arbeit für die praktische, täg-

liche Arbeit gelegt. Dies dokumentiert insbesondere der Inhalt des Kapitels 12, wo eine Vielzahl von Tipps und Tricks in Form so genannter *Best Practices* in praktisch anwendbarer Form vermittelt werden.

Auch wenn es sich hin und wieder als Spagat erweist, versucht das Buch alle wesentlichen Aspekte sowohl für den interessierten Einsteiger als auch für einen erfahrenen Systemverwalter darzustellen. Dies zeigt sich in allgemeinen Erläuterungen der Materie und der Darstellung bestimmter Sachverhalte anhand von Tipps und Tricks.

Ein besonderer Dank gilt an dieser Stelle drei Mitarbeiterinnen des Carl Hanser Verlages: Margarete Metzger für ihre viele Anregungen und Hinweise zur inhaltlichen Gestaltung sowie Marianne Jahn und Irene Weilhart, die für das perfekte Aussehen (sprich: Layout) des Buches gesorgt haben.

Dirk Larisch, Dezember 2008