

## **VMware vRealize Automation – Das Praxisbuch**



**Dr. Guido Söldner** leitet den Geschäftsbereich Cloud Automation und Software Development bei der Söldner Consult GmbH in Nürnberg. Sein Unternehmen ist auf Virtualisierungsinfrastrukturen auf Basis von VMware, Citrix und Microsoft sowie auf Cloud-technologien von Amazon, Pivotal und Microsoft spezialisiert. Seine Zertifizierungen umfassen u. a. die Autorisierung als VMware Certified Instructor, Amazon AWS Instructor sowie SpringSource/Pivotal Trainer.



**Diplom-Informatiker Jens-Henrik Söldner** leitet den Geschäftsbereich IT-Infrastruktur bei der Söldner Consult GmbH in Nürnberg. Von VMware wurde er jährlich seit 2013 als VMware vExpert ausgezeichnet. Er hält diverse Hersteller-Zertifizierungen wie VMware Certified Mentor Instructor, EMC<sup>2</sup> Instructor und ist langjähriger Microsoft Trainer.



**Diplom-Wirtschaftsinformatiker Constantin Söldner** leitet den Geschäftsbereich Business- und IT-Consulting bei der Söldner Consult GmbH in Nürnberg. Er ist u. a. als VMware Certified Instructor und Amazon AWS Instructor autorisiert.

**Guido Söldner · Jens-Henrik Söldner · Constantin Söldner**

# **VMware vRealize Automation – Das Praxisbuch**

**Cloud-Management für den Enterprise-Bereich**



Guido Söldner  
guido.soeldner@soeldner-consult.de  
Jens-Henrik Söldner  
jens.soeldner@soeldner-consult.de  
Constantin Söldner  
constantin.soeldner@soeldner-consult.de

Lektorat: Dr. Michael Barabas  
Copy-Editing: Friederike Daenecke, Zülpich  
Herstellung: Birgit Bäuerlein  
Umschlaggestaltung: Helmut Kraus, [www.exclam.de](http://www.exclam.de)  
Druck und Bindung: M.P. Media-Print Informationstechnologie GmbH, 33100 Paderborn

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek  
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;  
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

ISBN:  
Buch 978-3-86490-218-5  
PDF 978-3-86491-635-9  
ePub 978-3-86491-636-6

1. Auflage 2015  
Copyright © 2015 dpunkt.verlag GmbH  
Wiebinger Weg 17  
69123 Heidelberg

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung der Texte und Abbildungen, auch auszugsweise, ist ohne die schriftliche Zustimmung des Verlags urheberrechtswidrig und daher strafbar. Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung oder die Verwendung in elektronischen Systemen.

Es wird darauf hingewiesen, dass die im Buch verwendeten Soft- und Hardware-Bezeichnungen sowie Markennamen und Produktbezeichnungen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

Alle Angaben und Programme in diesem Buch wurden mit größter Sorgfalt kontrolliert. Weder Autor noch Verlag können jedoch für Schäden haftbar gemacht werden, die in Zusammenhang mit der Verwendung dieses Buches stehen.

5 4 3 2 1 0

---

# Vorwort

Das Thema Cloud Computing wurde in den letzten Jahren in der IT-Branche zum wichtigsten Trend schlechthin. Für viele Unternehmen stellt sich die Frage, wie sie mit diesem Thema umgehen und inwiefern Cloud-Technologien eingeführt werden. Dabei stellt sich eine Reihe von Herausforderungen. So suchen große Unternehmen nach einer Lösung, um Ressourcen in der Private, Public oder Hybrid Cloud besser verwalten zu können. Serviceprovider benötigen ein Produkt, mit denen ihre Unternehmenskunden die beim Hostler bereitgestellten Dienste besser verwalten können, und IT-Abteilungen sind auf der Suche nach einer Lösung, um ihre IT zu automatisieren und somit »cloud ready« zu gestalten.

Bei all diesen Fragestellungen kann VMwares *vRealize Automation* (bzw. *vCloud Automation Center*, wie es vorher benannt war) helfen. Als zentraler Baustein in VMwares *Software Defined Datacenter*-(SDDC-)Strategie hilft es Firmen, Cloud Computing im Unternehmen einzuführen.

## Zielgruppe und Aufbau

Dieses Buch richtet sich in erster Linie an versierte Administratoren, die vRealize Automation im Unternehmen einführen möchten. Aber auch Entwickler, Architekten und IT-Leiter, die sich über vRealize Automation informieren wollen, sind angesprochen. Dabei zeigt das Buch zuerst die Architektur von vRealize Automation auf und beschreibt, wie es installiert werden kann. Dabei werden alle Vorgänge Schritt für Schritt erläutert. Anschließend wird gezeigt, wie das Produkt konfiguriert werden kann.