

(Download free pdf) Hyper-V Best Practices

# Hyper-V Best Practices

Von Benedict Berger

ebooks | Download PDF | \*ePub | DOC | audiobook



## Hyper-V Best Practices

Equip yourselves with the real-world configurations and best practices of Hyper-V to take full advantage of its virtualization capabilities

Benedict Berger

[PACKT] enterprise  
PUBLISHING professional expertise distilled

DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #344035 in eBooksVerffentlicht am: 2014-11-28Erscheinungsdatum: 2014-11-28File Name: B00QFBNXM0 | File size: 24.Mb

**Von Benedict Berger : Hyper-V Best Practices** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Hyper-V Best Practices:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen2 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. ein extrem wertvolles Buch fr jeden Hyper-V AdministratorVon THOMAS BUEDENBENDERDas Buch von Microsoft MVP Bendecit Berger, welches in englischer Sprache verfasst ist, richtet sich einerseits an den erfahrenen Hyper-V Administrator, der sein Wissen mit dem Buch um viele kleine und groe Informationen vertiefen kann, aber auch der Anfnger findet hier schnell einen Einstieg in die Virtualisierung, wobei er ein paar Grundkenntnisse mitbringen sollte. Besonders Wertvoll ist das erste Kapitel, in dem einem der richtige Einstieg in den Aufbau und die zwingend erforderliche saubere Vorplanung gezeigt wird. Damit ist der Grundstein fr eine saubere Umgebung gegeben. Die vielen Screenshots und Poweshell-Befehle helfen einem gut, dieses Buch als Muster fr die eigene Umgebung anzuwenden. Hochverfgbarkeit, Replika (eines der Steckenpferde des Autors), Azure Site Recovery usw. werden auf tief technischem Niveau prsentiert trotzdem ist der Schreibstil alles andere als unverstndlich, sondern hilft einem, sich

leicht zurecht zu finden. Auch an Hyper-V angrenzende Themen wie Storage Spaces und der Scale Out Fileserver fehlen in diesem Buch keineswegs, sondern helfen einem seine eigene Hyper-V Umgebung mehr und mehr zu perfektionieren und vor allem zu stabilisieren. Das Kapitel 5 beschäftigt sich mit dem wohl komplexesten Thema rund um Hyper-V dem Netzwerk. Hier geht Benedict Berger sowohl auf die grundlegenden Einstellungen als auch auf die Dinge ein, die einem als nicht-Netzwerk-affinen Virtualisierungsadministrator oft Kopfzerbrechen bereiten. Ab Kapitel 6 geht es mit Performance-Tuning ins eingemachte und zeigt, wie man noch das letzte Quentchen Power aus seiner Umgebung holen kann. Mit dem Überblick über die SystemCenter-Komponenten und der Beschreibung von Migrationswegen in Richtung Hyper-V wird das Buch abgerundet. Mein Fazit: ein Buch, das bei keinem Hyper-V Administrator fehlen darf und das auch dem eingefleischten Profi an einigen Stellen noch ordentlich unter die Arme greifen kann. 1 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Praxisnah, hilfreich und mit viel Background

Von JanDieses auf englisch verfasste Buch bietet sowohl Administratoren mit geringer bis mittlerer Hyper-V Erfahrung, als auch erfahrenen IT-Pro's mit Virtualisierungs Hintergrund, viele praxisnahe Beispiele und Tipps. Die Erfahrung des Autors als MVP kann man an vielen Stellen erkennen. Ob es kleinere Tipps zur Performance Steigerung, oder ganze Skriptbausteine zum automatisieren sind, bieten sie allesamt ein hohes Potential zum Zeit sparen. Dieses Buch ist für jeden, der seine Hyper-V Kenntnisse vertiefen will, seine aktuellen Hyper-V Server optimieren möchte oder einfach Beispiele und Optionen sucht. Gute Zusammenfassung und Sammlung von Skripten. 0 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Kurz, bündig, praxisnah

Von Nicole JrgensBenedict Berger kennt Hyper-V als MVP bis in tiefe Winkel hinein. Das merkt man dem Buch an: Es steckt viel Praxis darin. Für ein IT-Buch ist der Band recht schmal, aber keineswegs "dünn". Die Inhalte sind sehr komprimiert. Damit eignet sich das Werk vor allem für erfahrene Admins, die ihrer Umgebung technischen Schliff geben wollen. Für Einsteiger ist das Buch eher nicht gedacht. Besonders wertvoll sind die konkreten Hinweise zu Hardware, Sizing und Konfigurationsdetails. Man sollte das Buch durchaus von vorn bis hinten lesen, denn manchmal verbergen sich auch gute Tipps fast "nebenbei" in Nebenstzen.

Kurzbeschreibung Equip yourselves with the real-world configurations and best practices of Hyper-V to take full advantage of its virtualization capabilities

About This Book Learn how to deploy standardized Hyper-V solutions quickly and effectively Leverage all virtualization potential of Hyper-V in production environments Use state of the art network and storage options with Hyper-V

Who This Book Is For This book is intended for those who already have some basic experience with Hyper-V and now want to gain additional capabilities and knowledge of Hyper-V. If you have used Hyper-V in a lab environment before and now want to close the knowledge gap to transfer your Hyper-V environment to production, this is the book for you!

What You Will Learn Install Hyper-V and virtual machines automated through PowerShell Create High Availability solutions with failover clustering Protect from disasters with Hyper-V Replica Utilize the performance and scalability of storage virtualization Build a flexible network infrastructure without physical boundaries Design performance measurement and tuning action plans Manage your Hyper-V stack with System Center Move existing virtualization workloads to Hyper-V

In Detail Hyper-V Server and Windows Server 2012 R2 with Hyper-V provide best in class virtualization capabilities. Hyper-V is a Windows-based, very cost-effective virtualization solution with easy-to-use and well-known administrative consoles. With an example-oriented approach, this book covers all the different guides and suggestions to configure Hyper-V and provides readers with real-world proven solutions. After applying the concepts shown in this book, your Hyper-V setup will run on a stable and validated platform. The book begins with setting up single and multiple High Availability systems. It then takes you through all the typical infrastructure components such as storage and network, and its necessary processes such as backup and disaster recovery for optimal configuration. The book does not only show you what to do and how to plan the different scenarios, but it also provides in-depth configuration options. These scalable and automated configurations are then optimized via performance tuning and central management.

Kurzbeschreibung Equip yourselves with the real-world configurations and best practices of Hyper-V to take full advantage of its virtualization capabilities

About This Book Learn how to deploy standardized Hyper-V solutions quickly and effectively Leverage all virtualization potential of Hyper-V in production environments Use state of the art network and storage options with Hyper-V

Who This Book Is For This book is intended for those who already have some basic experience with Hyper-V and now want to gain additional capabilities and knowledge of Hyper-V. If you have used Hyper-V in a lab environment before and now want to close the knowledge gap to transfer your Hyper-V environment to production, this is the book for you!

What You Will Learn Install Hyper-V and virtual machines automated through PowerShell Create High Availability solutions with failover clustering Protect from disasters with Hyper-V Replica Utilize the performance and scalability of storage virtualization Build a flexible network infrastructure without physical boundaries Design performance measurement and tuning action plans Manage your Hyper-V stack with System Center Move existing virtualization workloads to Hyper-V

In Detail Hyper-V Server and Windows Server 2012 R2 with Hyper-V provide best in class virtualization capabilities. Hyper-V is a Windows-based, very cost-effective

virtualization solution with easy-to-use and well-known administrative consoles. With an example-oriented approach, this book covers all the different guides and suggestions to configure Hyper-V and provides readers with real-world proven solutions. After applying the concepts shown in this book, your Hyper-V setup will run on a stable and validated platform. The book begins with setting up single and multiple High Availability systems. It then takes you through all the typical infrastructure components such as storage and network, and its necessary processes such as backup and disaster recovery for optimal configuration. The book does not only show you what to do and how to plan the different scenarios, but it also provides in-depth configuration options. These scalable and automated configurations are then optimized via performance tuning and central management.

ber den Autor und weitere Mitwirkende  
Benedict Berger 10 years ago, Hyper-V MVP Benedict Berger started working with Microsoft Virtualization Solutions. Especially with the first beta version of Windows Server "Longhorn", there were many new features he wanted to try out immediately. "I was particularly interested in Hyper-V, but at that time, there was hardly any experience on this topic, especially in German-speaking areas. Therefore, I had to work out many solutions on my own, and since then, I have been sharing the knowledge I gained with much more intensity and reach. I founded the German Hyper-V Community together with two friends a couple of years ago to promote this topic in Germany even further," he explains. He currently works as a solution consultant for Elanity Network Partner GmbH. Elanity is an IT-service provider that specializes in cloud enablement in Germany. In this dream job, he helps his customers to adjust their IT solutions to their own business processes and to deploy "real" dynamic private and public clouds instead of just virtualizing some systems. So, the tools of his daily work are Windows Server with Hyper-V, System Center, and Microsoft Azure. Before joining Elanity, he worked for a German financial service provider and the global car giant Volkswagen in similar functions. He is a regular speaker at global conferences such as System Center Universe DACH, E2EVC Virtualization Conference and Microsoft TechEd as well as local conferences such as the TechNet Conference in Berlin, in which more than 500 experts participated. He blogs on the German Virtualization Blog (<http://blogs.technet.com/b/germanvirtualizationblog/>) and on his personal blog (<http://blog.benedict-berger.de>). He is also the creator of the PDT GUI, a graphical user interface for the PowerShell Deployment Toolkit.