

Windows Powershell

Yeah, reviewing a books **Windows Powershell** could add your close friends listings. This is just one of the solutions for you to be successful. As understood, endowment does not recommend that you have astounding points.

Comprehending as with ease as deal even more than further will allow each success. next-door to, the publication as well as insight of this Windows Powershell can be taken as skillfully as picked to act.

Scripting mit Windows PowerShell 2.0 - Tobias Weltner 2010

Ob ambitionierter Anwender oder Systemadministrator - der Wunsch, Verwaltungsaufgaben für Server und Arbeitsstationen im Netzwerk zu automatisieren, wächst. Die Windows PowerShell 2.0 ist das leistungsfähige, integrierte Werkzeug, mit dem Sie diesen Wunsch in die Tat umsetzen können. Dieses Buch weist Ihnen dabei den Weg, auch wenn Sie noch keinerlei Erfahrung mit Skripten oder Programmierung haben. Die Kapitel dieses Einsteiger-Workshops bauen didaktisch aufeinander auf, dies bedeutet jedoch keineswegs, dass dieses Buch nur Einsteigerthemen abdeckt. Sie werden auf dem internationalen Markt kaum ein Buch finden, welches die PowerShell umfassender und tiefgreifender erklärt. Schritt für Schritt erlernen Sie Windows PowerShell 2.0 und finden jede Menge Anregungen zur Automatisierung von lastigen Routinearbeiten. Es werden alle wichtigen Praxisthemen aufgegriffen und Sie finden viele sofort einsetzbare Beispiele, die Ihnen zeigen, wie Sie die PowerShell effizient einsetzen können, um alltägliche Herausforderungen der Administration zu meistern.

Windows PowerShell 2.0 - Scripting für Administratoren - Tobias Weltner 2011

Windows PowerShell 2.0 kurz & gut - Lee Holmes 2011-10-31

Die Windows PowerShell 2.0 eröffnet Administratoren der Windows-Plattform interessante Möglichkeiten. Mit der objektbasierten Befehlsshell, der einprägsamen Skriptsprache und den Utilities der PowerShell können Sie verschiedenste Aufgaben schnell erledigen und automatisieren. Möglich wird das, weil die PowerShell den Zugriff auf leistungsstarke Technologien ermöglicht: auf das .NET Framework, die Windows Management Instrumentation (WMI), COM, die Windows-Registrierung und vieles andere. Alles, was Sie benötigen, um die PowerShell 2.0 effektiv zu nutzen, finden Sie kompakt und verständlich erklärt in diesem Buch. Hier lernen Sie die Grundprinzipien der Arbeit mit der PowerShell kennen, die Syntax der Skriptsprache, Erweiterungsmöglichkeiten wie Snap-ins und Module sowie die Zusammenarbeit zwischen PowerShell und den Microsoft Serverprodukten. Sie lernen unter anderem, selbst Skripten zu schreiben, entfernte Rechner zu verwalten und die PowerShell in externe Produkte wie Active Directory oder SQL zu integrieren. Eine Reihe von Referenzen machen das Buch außerdem zum idealen Nachschlagewerk. Sie behandeln: Reguläre Ausdrücke, nützliche .NET- und WMI-Klassen, ausgewählte COM-Objekte und deren Verwendung, .NET-String-Formatierung Der unverzichtbare Begleiter im Taschenformat - kompakte Infos zu allen Aspekten der PowerShell. In der zweiten Auflage wurde das Buch vom Powershell-Experten Rolf Masuch auf die PowerShell 2.0 aktualisiert.

Windows PowerShell Cookbook - Lee Holmes 2013-01-15

A guide to using Windows PowerShell to script Windows administrative tasks and control Windows from the command line includes more than four hundred task-oriented recipes and more than one hundred scripts.

PowerShell Core für Dummies - Andreas Dittfurth 2019-07-09

Was kann die neue PowerShell auf den verschiedenen Betriebssystemen? Was kann sie nicht? Dieses Buch bietet eine praxisorientierte Einführung in die PowerShell-Welt mit vielen Beispielen. Lernen Sie wichtige Cmdlets, die Arbeit mit Objekten und den Gebrauch von Funktionen, Skripten und Modulen kennen. Für Umsteiger sind besonders die Unterschiede zur Windows PowerShell interessant. Grundlegende Kenntnisse im Umgang mit Windows, Linux oder macOS sind zum Verständnis des Buchs völlig ausreichend.

Windows Server 2008 R2 - Carlo Westbrook 2010

Windows Server-Administration mit PowerShell 5.1 - Peter Monadjemi 2017-07-27

Das Praxisbuch stellt die Windows PowerShell in der aktuellsten Version als vielseitiges Werkzeug für die Administration von Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2 und Windows Server 2016 vor. Es richtet sich an Administratoren, die sich bereits mit der PowerShell auskennen und ihr Wissen an aktuellen Themen vertiefen wollen. Es beschreibt zunächst die Kernkonzepte der PowerShell wie Typen, Objekte, stellt die mit der Version 5.0 dazu gekommenen Klassen vor, und gibt einen Überblick über Advanced Functions und Module. Danach werden fortgeschrittenere Themen wie Debuggen, die Umwandlung von Texten in Objekte und das Testen von Skripten mit Pester vorgestellt. Ein weiterer Schwerpunkt ist das Thema DevOps, das bei der PowerShell zum einen über die Desired State Configuration (DSC) adressiert wird, zum anderen über moderne Bereitstellungsmechanismen von Modulen und Ressourcen im Rahmen einer Release-Pipeline. Anwendungsorientierte Themen wie die Administration eines Active Directory, Azure-Dienste, Empfehlungen für gute Skripte und ein wenig Spaß, der beim Arbeiten mit der PowerShell, wie bei jeder Shell auch, dazu gehören sollte, runden das Buch ab.

Windows PowerShell 3.0 kurz & gut - Lee Holmes 2013-03-31

Die Windows PowerShell ist Microsofts interaktive Kommandozeilen-Shell und Skriptsprache. Mit der PowerShell lassen sich nicht nur Aufgaben jeder Art schneller erledigen und automatisieren, sie bietet darüber hinaus auch die Möglichkeit, tief in das Betriebssystem einzutauchen, um dort eine breite Palette von Prozessen und Diensten zu steuern. Selbst erfahrene Unix-Administratoren und Perl-Skriptler sind von der Leistungsfähigkeit der PowerShell beeindruckt. Dieses Buch enthält das Referenzmaterial, das Administratoren brauchen, um die PowerShell effektiv nutzen zu können: Kompakt, aber verständlich werden die Grundprinzipien der Arbeit mit der PowerShell sowie die Syntax der Skriptsprache erläutert. Ergänzt wird das Buch unter anderem durch Referenzen zu regulären Ausdrücken, nützlichen .NET- und WMI-Klassen und ausgewählten COM-Objekten. In der dritten Auflage wurde das Buch vom Powershell-Experten Rolf Masuch auf die PowerShell 3.0 aktualisiert.

PowerShell für die Windows-Administration - Peter Monadjemi 2014-11-28

Das Buch stellt die Windows PowerShell als vielseitiges Werkzeug für die Administration von Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2 vor. Es beschreibt zunächst die Kernkonzepte wie Cmdlets, Pipeline und Objekte und stellt danach die PowerShell in der Praxis vor, wobei typische Einsatzszenarien bei der Windows Server-Administration im Mittelpunkt stehen.

Scripting mit Windows PowerShell 3.0 - Der Workshop - Tobias Dr Weltner 2012

Dieses Buch weist Ihnen den Weg, Systemadministration mit PowerShell 3.0 zu automatisieren, auch wenn Sie noch keinerlei Erfahrung mit Skripten oder Programmierung haben.

Windows PowerShell 5 und PowerShell 7 - Holger Schwichtenberg 2020

Windows PowerShell und PowerShell Core - Der schnelle Einstieg - Holger Schwichtenberg 2018-06-11

So bekommen Sie die PowerShell in Griff! PowerShell- und .NET-Experte Dr. Holger Schwichtenberg bietet Ihnen eine kompakte Einführung in die kommandozeilenbasierte Administration und das Scripting mit Windows PowerShell und PowerShell Core. Windows PowerShell ist mittlerweile fester Bestandteil von Windows und Windows Server, während PowerShell Core als plattformübergreifendes OpenSource-Projekt verfügbar ist. Mit beiden Tools können Windows-Administratoren ihre täglichen Aufgaben komfortabel

automatisieren sowie PCs und Server remote warten. Zahlreiche Beispiele, Übungsaufgaben sowie Hinweise auf häufig auftretende Fehler unterstützen Sie bei der praktischen Arbeit mit PowerShell. Das Buch kann für alle Windows-Versionen eingesetzt werden – von XP/Windows Server 2003 bis Windows 10/Windows Server 2016 sowie für diverse Linux-Distributionen und macOS. Behandelt werden PowerShell 5.1 und Core 6, das Buch ist aber auch für die Vorgängerversionen geeignet. AUS DEM INHALT: • PowerShell-Einzelbefehle • Hilfsfunktionen • Objektorientiertes Pipelining • PowerShell-Skripte und die PowerShell-Skriptsprache • Ausgaben und Benutzereingaben • PowerShell Provider • Remoting • Verwendung von .NET- und COM-Klassen • Zugriff auf die WMI • Fehlersuche • Standardeinstellungen ändern mit Profilskripten • PowerShell-Module • PowerShell Core 6.0 für Windows, Linux und MacOS • Praxislösungen und Übungen

PowerShell 7 and Windows PowerShell - Tobias Weltner 2021-07-13

Erprobtes Praxiswissen für das Allzweckwerkzeug PowerShell Tobias Weltner ist Organisator der psconf.eu und einer der weltweit führenden PowerShell-Experten Praxiswissen für alle Versionen der PowerShell Verständliche Erklärungen, kompakte und motivierende Code-Beispiele PowerShell ist eine hochmoderne Shell-Sprache. Im Windows-Umfeld entstanden, ist sie inzwischen für Linux und macOS und die Cloud verfügbar und wird auch zur Gerätesteuerung eingesetzt. Als plattformunabhängige Open-Source-Software ist sie sicher und zukunftsfähig. Dr. Tobias Weltner, einer der weltweit führenden PowerShell-Experten, erklärt Schritt für Schritt, praxisnah und mit wenigen Zeilen Code, wie man wiederkehrende Aufgaben automatisiert: Ob Sie beruflich Server oder Software remote konfigurieren oder privat Ihre Farbwechsellampen fernsteuern möchten – fast alles ist möglich. Wer das "IT-Allzweckwerkzeug" PowerShell beherrscht, steigert ganz erheblich seine Lösungskompetenz und seinen Wert für ein Unternehmen. Sie entscheiden selbst, wie schnell und wie tief Sie einsteigen. Bereits nach den ersten Kapiteln werden Sie erfolgreich und effizient Routineaufgaben automatisieren. Dieses Praxisbuch vermittelt Ihnen das nötige Wissen und Know-how, um PowerShell-Code parallel auf hunderten von Servern auszuführen, grafische Oberflächen und Fenster zu erzeugen, Heimgeräte zu steuern und eigene Befehlserweiterungen zu erstellen.

Windows PowerShell 2.0 Bible - Thomas Lee 2011-09-26

Here's the complete guide to Windows PowerShell 2.0 for administrators and developers Windows PowerShell is Microsoft's next-generation scripting and automation language. This comprehensive volume provides the background that IT administrators and developers need in order to start using PowerShell automation in exciting new ways. It explains what PowerShell is, how to use the language, and specific ways to apply PowerShell in various technologies. Windows PowerShell is Microsoft's standard automation tool and something that every Windows administrator will eventually have to understand; this book provides the background necessary to apply PowerShell automation. Covers how to use the language and specific ways to apply PowerShell in a variety of scenarios Addresses new features in the latest version of PowerShell and the additional functionality delivered by new products that provide direct or indirect ways to use PowerShell for scripting and automation purposes Explores the language fundamentals and how to use PowerShell for desktop, server, server application, and virtualization/cloud situations This thorough guide goes well beyond theory to offer real-world information and new scripting techniques, enabling administrators and developers to make the most of PowerShell 2.0.

Windows PowerShell Step by Step - Ed Wilson 2015-10-27

This is today's definitive hands-on guide to automating Windows setup, deployment, and management with Windows PowerShell. Microsoft senior consultant Ed Wilson ("The Scripting Guy") fully illuminates every key PowerShell technique -- especially the major improvements and new cmdlets introduced with PowerShell 5.0. Wilson's positive and humorous approach has made him one of the world's most popular PowerShell instructors. His practical examples and insights will help you maximize productivity and quality in all your IT operations, and integrate automated workflows throughout any traditional or cloud environment. Windows PowerShell Step by Step, Third Edition offers more labs and structured learning exercises than any other PowerShell 5.0 tutorial. Wilson guides you step-by-step through building every script he demonstrates. He reinforces key concepts with step-by-step exercises, including "One Step Further" exercises that deepen your understanding, so you can solve your unique problems. All examples

and starter files are downloadable at the TechNet Script Center Script Repository. Coverage includes: Basic PowerShell concepts and cmdlets Key providers: Alias, Certificate, Environment, File System, Function, Registry, Variable, and WSMAN Remoting, jobs, scripts, functions, and modules Windows PowerShell ISE and snippets Creating, organizing, and running PowerShell profiles WMI: objects, namespaces, providers, classes, and queries Remoting WMI and calling WMI methods via CIM Automating Active Directory and AD Domain Services Debugging scripts and handling errors Defining complex workflows Using Desired State Configuration (DSC) to quickly enforce or restore configuration settings Finding and using the PowerShell Gallery's powerful new resources Each chapter concludes with a convenient quick reference, and Wilson presents detailed appendices on coding conventions and regular expressions. If you're upgrading from any earlier version of PowerShell, a new "Start Here" section identifies the most valuable PowerShell features you haven't already learned, so you can focus your efforts where they'll make you most productive.

Windows PowerShell in 24 Hours, Sams Teach Yourself - Timothy L. Warner 2015-05-02

In just 24 lessons of one hour or less, Sams Teach Yourself Windows PowerShell in 24 Hours helps you streamline all facets of Windows administration, supercharging your effectiveness as an IT professional or power user. This book's straightforward, step-by-step approach shows you how to build and run scripts, extend Windows PowerShell reach, manage computers remotely, and automate a wide variety of tasks on any modern Windows server or client. Every lesson builds on what you've already learned, giving you a rock-solid foundation for real-world success! Step-by-step instructions carefully walk you through the most common PowerShell scripting tasks. Practical, hands-on examples show you how to apply what you learn. Quizzes and exercises help you test your knowledge and stretch your skills. Notes, tips, and cautions point out shortcuts, pitfalls, and solutions. Learn how to... Install, configure, and explore Windows PowerShell (including updates for PowerShell 5) Leverage .NET's remarkable power and scope with easy-to-use cmdlets Build new scripts with the console, ISE visual tools, and other popular hosts Apply best practices for writing more reliable, flexible, team-friendly scripts Work effectively with the pipeline, objects, and data Extend Windows PowerShell reach via providers, drives, and output Run external tools like ping, ipconfig, and tracert from within PowerShell Remotely manage computers with basic and advanced remoting (WinRM), WMI, and Regex Configure Windows devices across the web with PSWA Sort, filter, measure, format, export, and convert script output Run Windows PowerShell flexibly, using background and scheduled jobs Customize your environment with profile scripts, alternate credentials, thirdparty tools, and packages Strengthen your control over Windows systems and services with Desired State Configuration Administer key tasks on SQL Server, SharePoint, and other Windows servers Master PowerShell skills needed to earn many Microsoft certifications

Windows Powershell for Developers - Douglas Finke 2012

Want to perform programming tasks better, faster, simpler, and make them repeatable? Take a deep dive into Windows PowerShell and discover what this distributed automation platform can do. Whether you're a .NET developer or IT pro, this concise guide will show you how PowerShell's scripting language can help you be more productive on everyday tasks. Quickly learn how to create PowerShell scripts and embed them into your existing applications, write "little languages" to solve specific problems, and take charge of your code. This book includes example scripts that you can easily pull apart, tweak, and then use in your own PowerShell and .NET solutions. Slice and dice text, XML, CSV, and JSON with ease Embed PowerShell to provide scripting capabilities for your C# apps Create GUI applications five to ten times faster with less code Leverage PowerShell's capabilities to work with the Internet Interact with DLLs and create objects, automatically display properties, and call methods in live interactive sessions Build domain-specific languages (DSLs) and vocabularies to express solutions more clearly Work with Microsoft Office via the Component Object Model (COM) Discover PowerShell v3 features included with Windows 8 and Windows Server 2012

Windows PowerShell 5 - kurz & gut - Rolf Masuch 2016-11-11

Die Windows PowerShell eröffnet Administratoren der Windows-Plattform interessante Möglichkeiten. Mit der objektbasierten Befehlsshell, der einprägsamen Skriptsprache und den Utilities der PowerShell können Sie verschiedenste Aufgaben schnell erledigen und automatisieren. Die PowerShell ermöglicht den Zugriff auf leistungsstarke Technologien: auf das .NET Framework, die Windows Management Instrumentation

(WMI), COM, die Windows-Registrierung u.v.a.m. Alles, was Sie benötigen, um die PowerShell 5 effektiv zu nutzen, finden Sie kompakt und verständlich in diesem Buch: die Syntax der Skriptsprache, ihre Erweiterungsmöglichkeiten wie Snap-ins und Module sowie die Zusammenarbeit zwischen PowerShell und den Microsoft-Serverprodukten. Sie lernen auch, selbst Skripte zu schreiben, entfernte Rechner zu verwalten und die PowerShell in Ihre Arbeit mit Produkten wie Active Directory oder SQL zu integrieren. Eine Reihe von Referenzen macht das Buch außerdem zum idealen Nachschlagewerk. Sie behandeln z.B.: - Reguläre Ausdrücke - beispielgetriebenes Parsen in der PowerShell 5 - nützliche .NET- und WMI-Klassen - ausgewählte COM-Objekte und deren Verwendung - .NET-String-Formatierung - Active-Directory-Befehlsu mwandlungen

PowerShell 7 und Windows PowerShell - Tobias Weltner 2021-07-13

Erprobtes Praxiswissen für das Allzweckwerkzeug PowerShell Tobias Weltner ist Organisator der psconf.eu und einer der weltweit führenden PowerShell-Experten Praxiswissen für alle Versionen der PowerShell Verständliche Erklärungen, kompakte und motivierende Code-Beispiele PowerShell ist eine hochmoderne Shell-Sprache. Im Windows-Umfeld entstanden, ist sie inzwischen für Linux und macOS und die Cloud verfügbar und wird auch zur Gerätesteuerung eingesetzt. Als plattformunabhängige Open-Source-Software ist sie sicher und zukunftsfähig. Dr. Tobias Weltner, einer der weltweit führenden PowerShell-Experten, erklärt Schritt für Schritt, praxisnah und mit wenigen Zeilen Code, wie man wiederkehrende Aufgaben automatisiert: Ob Sie beruflich Server oder Software remote konfigurieren oder privat Ihre Farbwechsellampen fernsteuern möchten - fast alles ist möglich. Wer das "IT-Allzweckwerkzeug" PowerShell beherrscht, steigert ganz erheblich seine Lösungskompetenz und seinen Wert für ein Unternehmen. Sie entscheiden selbst, wie schnell und wie tief Sie einsteigen. Bereits nach den ersten Kapiteln werden Sie erfolgreich und effizient Routineaufgaben automatisieren. Dieses Praxisbuch vermittelt Ihnen das nötige Wissen und Know-how, um PowerShell-Code parallel auf hunderten von Servern auszuführen, grafische Oberflächen und Fenster zu erzeugen, Heimgeräte zu steuern und eigene Befehls erweiterungen zu erstellen.

PowerShell 7 und Windows PowerShell 5 - das Praxisbuch - Holger Schwichtenberg 2022-11-07

Inhaltsbeschreibung folgt

Schnelleinstieg in die Windows PowerShell - Andy Oakley 2007

Windows PowerShell 4.0 - Holger Schwichtenberg 2014-05-08

WINDOWS POWERSHELL 4.0 // - 29 Anwendungsgebiete - 570 Commandlets - 1989 Code-Beispiele - 18 Jahre Scripting-Erfahrung des Autors - Online: Codebeispiele, PowerShell-Kurzreferenz, Feedbackmöglichkeiten und Forum Die Windows PowerShell ist Microsofts mächtige Lösung für die kommandozeilenbasierte Administration und Scripting in Windows. Erstmals kann sich eine Windows-Shell mit den Unix-Shells messen und ist ihnen durch das typisierte Objekt-Pipelining sogar überlegen. Der renommierte .NET- und Scripting-Guru Dr. Holger Schwichtenberg legt in diesem Buch eine kompakte Darstellung der vielfältigen Möglichkeiten der PowerShell sowie ergänzender Commandlet- und Klassenbibliotheken vor. Das Buch wurde auf PowerShell 4.0 aktualisiert und erweitert, kann aber auch für die Vorgängerversionen PowerShell 2.0 und 3.0 eingesetzt werden; die Unterschiede sind im Buch beschrieben. Das Buch eignet sich für die Administration aller Windows Client- und Windows Server-Versionen ab Windows XP bzw. Windows Server 2003 einschließlich der neusten Versionen Windows 8.1 und Windows Server 2012 R2. AUS DEM INHALT // - Konzepte: Commandlets, Pipelining, PowerShell-Navigationsmodell, Sprachsyntax und Skripte, PowerShell-Werkzeuge, Zugriff auf .NET, COM und WMI, Fernzugriffe, Jobs, Workflows, Fehlersuche, Desired State Configuration, Tipps und Tricks - Einsatzbeispiele: Dateisystem, Dokumente, XML, Relationale Datenbanken, Registry, Computerverwaltung, Hardwareverwaltung, Softwareverwaltung, Prozessverwaltung, Systemdienste, Netzwerk, Sicherheit, Ereignisprotokolle, Leistungsdaten, Active Directory, Gruppenrichtlinien, Hyper-V, IIS, Benutzeroberflächen - Erweiterungen: Erweiterungen installieren, Entwickeln von eigenen Commandlets, Erstellen von Modulen, Hosten der PowerShell

Windows PowerShell - Tobias Weltner 2018-03

PowerShell 7 und Windows PowerShell 5 - das Praxisbuch - Holger Schwichtenberg 2022-10-10

Das Windows PowerShell-Praxisbuch für Einsteiger und Profis Die Windows PowerShell ist Microsofts mächtige Lösung für die kommandozeilenbasierte Administration und Scripting in Windows. Administratoren bietet diese aktualisierte Neuauflage eine umfassende Darstellung der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der PowerShell sowie ergänzender Commandlet- und Klassenbibliotheken. Sie enthält über 2.000 Code-Beispiele für die kommandozeilenbasierte Administration und das Scripting in Windows, Linux und macOS. Profitieren Sie vom Know-how des bekannten .NET- und Scripting-Experten Dr. Holger Schwichtenberg In Teil 1 und 2 des Buches erhalten Sie eine Einführung in die Konzepte der PowerShell und lernen dann in Teil 3, wie Sie PowerShell in zahlreichen Anwendungsgebieten praktisch einsetzen. Fortgeschrittene Administratoren erfahren schließlich in Teil 4, wie Sie die PowerShell erweitern können, u. a. durch die Entwicklung eigener Commandlets. • Das Buch wurde auf PowerShell 7.3 aktualisiert. Es kann aber auch für die Vorgängerversionen eingesetzt werden; die Unterschiede sind im Buch beschrieben. • Berücksichtigt werden alle Windows-Versionen ab Windows XP bzw. Windows Server 2003 einschließlich der neuesten Versionen von Windows 11 und Windows Server 2022. • Das Buch beschreibt auch die Verwendung von der PowerShell auf macOS und Linux. • Codebeispiele, PowerShell-Kurzreferenz, Feedback-Möglichkeiten und Forum finden Sie auf der Website zum Buch. - Ihr exklusiver Vorteil: E-Book inside beim Kauf des gedruckten Buches

PowerShell 5 - Tobias Weltner 2016-06-16

In diesem Standardwerk zu PowerShell finden Einsteiger und Profis fundiertes Hintergrundwissen kombiniert mit praxisnahen und sofort einsetzbaren Codebeispielen. Der klare Aufbau und das umfassende Themenspektrum des Buchs vermitteln, wie die vielfältigen Funktionen der PowerShell zusammenhängen und aufeinander aufbauen. Einsteiger finden sofort Zugang zur PowerShell. Autodidaktisch erworbene Vorkenntnisse werden komplettiert und vertieft. Profis entdecken unzählige wertvolle Hinweise, Praxistipps und "Best Practices" für professionelles und sicheres Skripten. Aus dem Inhalt: ■ Schnelleinstieg: PowerShell-Grundlagen und rasche Erfolge mit interaktiven Kommandos ■ PowerShell-Skripte, Sicherheitseinstellungen und digitale Signaturen ■ Durchdachter Einsatz der objektorientierten Pipeline ■ Textoperationen, Parsing und Reguläre Ausdrücke ■ Mit Objekten und Typen direkt auf das .NET Framework zugreifen ■ Wiederkehrende Aufgaben als eigene Befehle in Modulen verfügbar machen ■ Mit PowerShellGet Module und Skripte zentral verwalten ■ Prozessübergreifendes Debugging, Fehlerbehandlung und Logging ■ Abgesicherte Fernzugriffe und Sicherheitsstrategien (JEA) ■ Hintergrundjobs, Multithreading und Performancesteigerung ■ Workflows und Desired State Configuration (DSC) ■ Benutzeroberflächen mit WPF gestalten ■ Professionelles Test-Driven Development (TDD) mit Pester

Windows PowerShell 5.1 und PowerShell Core 6.1 - Holger Schwichtenberg 2018-11-12

Das Windows PowerShell-Praxisbuch für Einsteiger und Profis Die Windows PowerShell ist Microsofts mächtige Lösung für die kommandozeilenbasierte Administration und Scripting in Windows. Administratoren bietet diese aktualisierte und erweiterte Neuauflage eine umfassende Darstellung der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der PowerShell sowie ergänzender Commandlet- und Klassenbibliotheken. Sie enthält über 2.000 Code-Beispiele für die kommandozeilenbasierte Administration und das Scripting in Windows, Linux und MacOS. Profitieren Sie vom Know-how des bekannten .NET- und Scripting-Experten Dr. Holger Schwichtenberg In Teil 1 und 2 des Buches erhalten Sie eine strukturierte Einführung in die Konzepte der PowerShell und lernen dann in Teil 3, wie Sie PowerShell in zahlreichen Anwendungsgebieten praktisch einsetzen. Fortgeschrittene Administratoren erfahren schließlich in Teil 4, wie Sie die PowerShell erweitern können, u. a. durch die Entwicklung eigener Commandlets. • Das Buch wurde auf PowerShell Core 6.1 aktualisiert. • Es kann aber auch für die Vorgängerversionen eingesetzt werden; die Unterschiede sind im Buch beschrieben. • Berücksichtigt werden alle Windows-Versionen ab Windows XP bzw. Windows Server 2003 einschließlich Windows 10 und Windows Server 2019. • Das Buch beschreibt auch die Verwendung von PowerShell Core auf MacOS und Linux. • Codebeispiele, PowerShell-Kurzreferenz, Feedbackmöglichkeiten und Forum finden Sie auf der Website zum Buch.

PowerShell 5.0 - Windows-Automation für Einsteiger und Profis - Tobias Weltner 2016

Windows PowerShell 2.0 - Holger Schwichtenberg 2010

Windows PowerShell 5.0 - Holger Schwichtenberg 2016-07-11

Das PowerShell-Praxisbuch für Einsteiger und Profis - jetzt in der 5. Auflage Administratoren bietet dieses Buch eine kompakte Darstellung der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der PowerShell 5.0 sowie ergänzender Commandlet- und Klassenbibliotheken. Es enthält über 2.000 Code-Beispiele und beschreibt 640 Commandlets für die kommandozeilenbasierte Administration und das Scripting in Windows.

Profitieren Sie vom Know-how des .NET- und Scripting-Experten Dr. Holger Schwichtenberg In Teil 1 und 2 des Buches erhalten Sie eine strukturierte Einführung in die Konzepte der PowerShell und lernen dann in Teil 3, wie Sie PowerShell in zahlreichen Anwendungsgebieten praktisch einsetzen. Fortgeschrittene Administratoren erfahren schließlich in Teil 4, wie Sie die PowerShell erweitern können, u. a. durch die Entwicklung eigener Commandlets. • Das Buch behandelt PowerShell 5.0, kann aber auch für die Vorgängerversionen verwendet werden; die Unterschiede sind im Buch beschrieben. • Berücksichtigt werden alle Windows-Versionen ab Windows XP bzw. Windows Server 2003 einschließlich der neusten Versionen Windows 10 und Windows Server 2016 • Codebeispiele, PowerShell-Kurzreferenz, Feedbackmöglichkeiten und Forum finden Sie auf der Website zum Buch. AUS DEM INHALT Konzepte: Commandlets, Pipelining, PowerShell-Navigationsmodell, Sprachsyntax und Skripte, PowerShell-Werkzeuge, Module, Zugriff auf .NET, COM und WMI, Fernzugriffe, Jobs, Workflows, Desired State Configuration, Fehlersuche Tipps und Tricks Einsatzbeispiele: Dateisystem, Backup, Bitlocker, Dokumente, XML, Relationale Datenbanken, Registry, Computerverwaltung, Hardwareverwaltung, Softwareverwaltung, Prozessverwaltung, Systemdienste, Netzwerk, Sicherheit, Ereignisprotokolle, Leistungsdaten, Active Directory, Gruppenrichtlinien, Hyper-V, IIS, Benutzeroberflächen Erweiterungen: Erweiterungen installieren, Entwickeln von eigenen Commandlets, Erstellen von Modulen, Hosting der PowerShell

PowerShell für die Windows-Administration - Peter Monadjemi 2014-11-13

Das Buch stellt die Windows PowerShell als vielseitiges Werkzeug für die Administration von Windows Server 2008 R2/2012/2012 R2 vor. Es beschreibt zunächst die Kernkonzepte wie Cmdlets, Pipeline und Objekte und stellt danach die PowerShell in der Praxis vor, wobei typische Einsatzszenarien bei der Windows Server-Administration im Mittelpunkt stehen.

Windows PowerShell - Tobias Weltner 2018-03-14

PowerShell ist eine leistungsfähige und vielseitige Kommandozeilen- und Programmiersprache. Windows-Anwender besitzen sie bereits, denn sie ist Teil des Betriebssystems. Linux- und MacOS-Anwender können PowerShell kostenlos herunterladen. PowerShell wurde entwickelt, um Routineaufgaben in der IT zu automatisieren, anstatt mit immer denselben Klicks und Handgriffen Zeit zu vergeuden. PowerShell-Kenntnisse sind für Windows-Administratoren unverzichtbar. Da PowerShell inzwischen auf Linux und MacOS unterstützt wird, eignet sie sich auch für die Administration heterogener Umgebungen. Aber auch ambitionierte Privatanwender schätzen PowerShell als leicht zu erlernende Programmiersprache, mit der man z.B. automatisch Sicherungskopien anlegen oder einen Downloadmanager einrichten kann. Dieses Buch ist die überarbeitete und gekürzte Fassung des über 1.100 Seiten starken PowerShell 5: Windows-Automation für Einsteiger und Profis und konzentriert sich auf die für Einsteiger wesentlichen Inhalte. Sie benötigen kein Vorwissen und können mit überschaubarem Zeitaufwand Schritt für Schritt die Möglichkeiten der PowerShell entdecken. Die Beispiele verwenden den Befehlssatz der Windows PowerShell. Nicht alle Beispiele sind auf Linux und MacOS lauffähig. Aus dem Inhalt: PowerShell auf Windows, Linux, MacOS einsatzbereit machen Schnelleinstieg: rasche Erfolge mit interaktiven Kommandos Routineaufgaben mit PowerShell-Skripten lösen Durchdachter Einsatz der objektorientierten Pipeline Textoperationen, Parsing und reguläre Ausdrücke Direkter .NET-Framework-Zugriff mit Objekten und Typen Wiederkehrende Aufgaben als eigene Befehle in Modulen verfügbar machen Mit PowerShellGet Module und Skripte zentral verwalten

PowerShell - kurz & gut - Thorsten Butz 2021-02-02

Der kompakte Schnellstart für die PowerShell 7 Die PowerShell ist in der Version 7 zu einer plattformunabhängigen Lösung für Windows, Linux und MacOS gereift. Längst ist sie mehr als ein Werkzeug zur Windowsadministration. Sie verfolgt einen für eine Scriptsprache einzigartigen Ansatz:

Objektorientierung und Pipelining kombiniert sie mit einer einprägsamen, leicht erlernbaren Skriptsprache. Gleichzeitig erweitert sich mit PowerShell 7 der Anwendungsbereich spürbar – ihre Verwendung in Microsoft 365, Azure, AWS und GoogleCloud beschleunigt die Entwicklung zu einer flexibel erweiterbaren Shell. Thorsten Butz beschreibt in diesem Buch die Grundlagen der PowerShell 7. Sie lernen, Skripte zu schreiben, den Funktionsumfang der Shell zu erweitern und Befehle remote auszuführen. Ein besonderes Augenmerk liegt hierbei auf der Kompatibilität zur Windows PowerShell 5 und möglichen Besonderheiten, die sich im Zusammenspiel mit älteren Schnittstellen ergeben.

Windows PowerShell 5 und PowerShell Core 6 - Holger Schwichtenberg 2017-11-06

Das Windows PowerShell-Praxisbuch für Einsteiger und Profis Administratoren bietet diese aktualisierte und erweiterte Neuauflage eine kompakte Darstellung der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der PowerShell sowie ergänzender Commandlet- und Klassenbibliotheken. Sie enthält über 2.000 Code-Beispiele und beschreibt 640 Commandlets für die kommandozeilenbasierte Administration und das Scripting in Windows. Profitieren Sie vom Know-how des .NET- und Scripting-Experten Dr. Holger Schwichtenberg In Teil 1 und 2 des Buches erhalten Sie eine strukturierte Einführung in die Konzepte der PowerShell und lernen dann in Teil 3, wie Sie PowerShell in zahlreichen Anwendungsgebieten praktisch einsetzen. Fortgeschrittene Administratoren erfahren schließlich in Teil 4, wie Sie die PowerShell erweitern können, u. a. durch die Entwicklung eigener Commandlets. - Diese 2. Auflage behandelt Windows PowerShell 5 und PowerShell Core 6, kann aber auch für die Vorgängerversionen verwendet werden; die Unterschiede sind im Buch beschrieben. Zusätzlich aufgenommen wurden die Themen Docker-Verwaltung mit PowerShell, PowerShell mit Windows Nano Server. - Berücksichtigt werden alle Windows-Versionen ab Windows XP bzw. Windows Server 2003 einschließlich der neuesten Versionen Windows 10 und Windows Server 2016 - Codebeispiele, PowerShell-Kurzreferenz, Feedbackmöglichkeiten und Forum finden Sie auf der Website zum Buch.

Windows PowerShell 5 und PowerShell 7 - Holger Schwichtenberg 2020

Das Windows PowerShell-Praxisbuch für Einsteiger und Profis Die Windows PowerShell ist Microsofts mächtige Lösung für die kommandozeilenbasierte Administration und Scripting in Windows. Administratoren bietet diese aktualisierte und erweiterte Neuauflage eine umfassende Darstellung der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der PowerShell sowie ergänzender Commandlet- und Klassenbibliotheken. Sie enthält über 2.000 Code-Beispiele für die kommandozeilenbasierte Administration und das Scripting in Windows, Linux und macOS. Profitieren Sie vom Know-how des bekannten .NET- und Scripting-Experten Dr. Holger Schwichtenberg In Teil 1 und 2 des Buches erhalten Sie eine Einführung in die Konzepte der PowerShell und lernen dann in Teil 3, wie Sie PowerShell in zahlreichen Anwendungsgebieten praktisch einsetzen. Fortgeschrittene Administratoren erfahren schließlich in Teil 4, wie Sie die PowerShell erweitern können, u. a. durch die Entwicklung eigener Commandlets." Das Buch wurde auf PowerShell 7 aktualisiert. Es kann aber auch für die Vorgängerversionen eingesetzt werden; die Unterschiede sind im Buch beschrieben." Berücksichtigt werden alle Windows-Versionen ab Windows XP bzw. Windows Server 2003 einschließlich der neuesten Versionen von Windows 10 und Windows Server 2019." Das Buch beschreibt auch die Verwendung von PowerShell Core auf macOS und Linux." Codebeispiele, PowerShell-Kurzreferenz, Feedback-Möglichkeiten und Forum finden Sie auf der Website zum Buch.

Windows PowerShell 5 und PowerShell 7 - Holger Schwichtenberg 2020

Das Windows PowerShell-Praxisbuch für Einsteiger und Profis Die Windows PowerShell ist Microsofts mächtige Lösung für die kommandozeilenbasierte Administration und Scripting in Windows. Administratoren bietet diese aktualisierte und erweiterte Neuauflage eine umfassende Darstellung der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der PowerShell sowie ergänzender Commandlet- und Klassenbibliotheken. Sie enthält über 2.000 Code-Beispiele für die kommandozeilenbasierte Administration und das Scripting in Windows, Linux und macOS. Profitieren Sie vom Know-how des bekannten .NET- und Scripting-Experten Dr. Holger Schwichtenberg In Teil 1 und 2 des Buches erhalten Sie eine Einführung in die Konzepte der PowerShell und lernen dann in Teil 3, wie Sie PowerShell in zahlreichen Anwendungsgebieten praktisch einsetzen. Fortgeschrittene Administratoren erfahren schließlich in Teil 4, wie Sie die PowerShell erweitern können, u. a. durch die Entwicklung eigener Commandlets." Das Buch

wurde auf PowerShell 7 aktualisiert. Es kann aber auch für die Vorgängerversionen eingesetzt werden; die Unterschiede sind im Buch beschrieben." Berücksichtigt werden alle Windows-Versionen ab Windows XP bzw. Windows Server 2003 einschließlich der neuesten Versionen von Windows 10 und Windows Server 2019." Das Buch beschreibt auch die Verwendung von PowerShell Core auf macOS und Linux." Codebeispiele, PowerShell-Kurzreferenz, Feedback-Möglichkeiten und Forum finden Sie auf der Website zum Buch.

[Scripting mit Windows PowerShell - der Einsteiger-Workshop](#) - Tobias Weltner 2008

PowerShell 7 und Windows PowerShell - Tobias Weltner 2021-04-30

[Windows PowerShell 2 For Dummies](#) - Steve Seguis 2009-08-10

Prepare for the future of Microsoft automation with this no-nonsense guide Windows PowerShell 2 is the scripting language that enables automation within the Windows operating system. Packed with powerful new features, this latest version is complex, and Windows PowerShell 2 For Dummies is the perfect guide to help system administrators get up to speed. Written by a Microsoft MVP with direct access to the program managers and developers, this book covers every new feature of Windows PowerShell 2 in a friendly, easy-to-follow format. Windows PowerShell 2 is the updated scripting language that enables system administrators to automate Windows operating systems System administrators with limited scripting experience will find this book helps them learn the fundamentals of Windows PowerShell 2 quickly and easily Translates the jargon and complex syntax of Windows PowerShell 2 Covers script debugging improvements, the ability to invoke commands remotely, and the new user interface Uses real-world applications to clarify the theory, fundamentals, and techniques of the scripting language Written by a Microsoft MVP with direct access to the developers of Windows PowerShell 2 Windows PowerShell 2 For Dummies makes this tool easily accessible to administrators of every experience level.

Windows PowerShell 5 und PowerShell Core 6 - Holger Schwichtenberg 2018-03-12

Das Windows PowerShell-Praxisbuch für Einsteiger und Profis Administratoren bietet diese aktualisierte und erweiterte Neuauflage eine kompakte Darstellung der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der

PowerShell sowie ergänzender Commandlet- und Klassenbibliotheken. Sie enthält über 2.000 Code-Beispiele und beschreibt 640 Commandlets für die kommandozeilenbasierte Administration und das Scripting in Windows, Linux und MacOS. Profitieren Sie vom Know-how des .NET- und Scripting-Experten Dr. Holger Schwichtenberg In Teil 1 und 2 des Buches erhalten Sie eine strukturierte Einführung in die Konzepte der PowerShell und lernen dann in Teil 3, wie Sie PowerShell in zahlreichen Anwendungsgebieten praktisch einsetzen. Fortgeschrittene Administratoren erfahren schließlich in Teil 4, wie Sie die PowerShell erweitern können, u. a. durch die Entwicklung eigener Commandlets. - Diese 2. Auflage behandelt Windows PowerShell 5 und PowerShell Core 6, kann aber auch für die Vorgängerversionen verwendet werden; die Unterschiede sind im Buch beschrieben. Zusätzlich aufgenommen wurden die Themen Docker-Verwaltung mit PowerShell, PowerShell mit Windows Nano Server. - Berücksichtigt werden alle Windows-Versionen ab Windows XP bzw. Windows Server 2003 einschließlich der neuesten Versionen Windows 10 und Windows Server 2016 - Codebeispiele, PowerShell-Kurzreferenz, Feedbackmöglichkeiten und Forum finden Sie auf der Website zum Buch.

Windows Scripting lernen - Holger Schwichtenberg 2016-07-11

Systemadministration mit Skripten für alle Windows-Versionen inkl. Windows 10 und Windows Server 2016 Sowohl in großen als auch in kleineren Computernetzwerken gibt es wiederkehrende Aufgaben, die sich durch Skripte automatisieren lassen. Windows bietet mit dem Windows Script Host (WSH) und der Windows PowerShell (WPS) zwei Produkte für diese automatisierte Systemadministration. Administratoren und Power User ohne Programmierkenntnisse erhalten in diesem Fachbuch eine schrittweise Einführung in die Entwicklung von Windows-Skripten mit dem WSH, Visual Basic Script (VBScript) und verschiedenen so genannten COM-Komponenten sowie der PowerShell. AUS DEM INHALT// WSH 5.8, VBScript 5.8: Lernen Sie die Komponenten und Werkzeuge kennen. Praxislösungen: Erstellen Sie Skripte für Benutzerverwaltung, Active Directory, Gruppenrichtlinien, Computerverwaltung, Desktop, Dateisysteme, Dienste, Registry, Ereignisprotokolle, Prozesse, Hardware, Netzwerkkonfiguration, Softwareverwaltung, Datenbanken, Text-, INI- und XML-Dateien. Sicherheit: So unterbinden Sie Skripte, signieren digital und verschlüsseln und arbeiten mit der Benutzerkontensteuerung (UAC). PowerShell 5.0: Erfahren Sie, wie Sie die mächtige Alternative zum WSH nutzen.