

HANSER

Bruce Payette

Windows PowerShell im Einsatz

ISBN-10: 3-446-41239-5

ISBN-13: 978-3-446-41239-2

Vorwort

Weitere Informationen oder Bestellungen unter
<http://www.hanser.de/978-3-446-41239-2>
sowie im Buchhandel



Vorwort

Wow, ich habe ein Buch geschrieben! Wie zum Teufel konnte das passieren? Erst ist man nur ein kleiner Programmentwickler, und im nächsten Moment ist man bis zwei Uhr nachts jemand, der versucht herauszufinden, wie man 500mal hintereinander "und im nächsten Beispiel" schreiben kann, ohne langweilig zu wirken.

So, und warum schreibe ich das? Wegen PowerShell! PowerShell zieht großen Nutzen aus existierenden Technologien und kombiniert diese auf neuartige Weise. Diese Neuigkeiten führen oft zu Missverständnissen, z.B. dass PowerShell dies oder jenes macht, weil seine Entwickler Kätzchen-fressende Aliens sind. Glauben Sie mir – wir sind es nicht!

Als wir unsere Arbeit der Welt vorführten (drei öffentliche Betas und zwei Release-Kandidaten), waren da einige Fragen, die immer und immer wieder auftauchten. Diese Fragen, so vermutete ich, sind aufgrund von Erfahrungen entstanden, die die Anwender mit früheren Sprachen gemacht haben. In der Regel genügten aber einige einfache Erklärungen, um diese Unklarheiten aufzulösen (wir hatten eine sehr tolle Gruppe von Beta-Testern). Jedoch waren wir nicht in der Lage, alle Fragen einzeln zu beantworten, das war einfach nicht zu schaffen. Es war notwendig, einen Weg zu finden, um diese Informationen an einer Stelle zusammenzufassen. Dieses Buch ist mein Versuch, genau dies zu tun.

Eine andere erstaunliche Sache war die Synergie, die von den PowerShell zugrunde liegenden Technologien ausgeht. Wir haben das bei unserer internen Verwendung von PowerShell ebenso gesehen wie in einigen Beispielen der Community. Das PowerShell-Team las die Blogs der Leute und war verwundert von der Kreativität dessen, was da so alles demonstriert wurde. So ist es die zweite Absicht dieses Buches zu zeigen, wozu PowerShell alles fähig ist.

Schließlich würde ich dieses Buch auch selbst gern lesen. Ich liebe Programmiersprachen und finde, dass die besten Programmierbücher jene sind, die nicht nur das "Was", sondern auch das "Warum" erklären. Schauen Sie auf die Bücher, die Jahr für Jahr kontinuierlich verkauft werden, wie zum Beispiel Kernighan und Ritchie's *The C Programming Language*, Stroustrup's C++ Buch und Ousterhout's TCL-Buch. Das TCL-Buch ist ein sehr gutes Beispiel dafür, es beschreibt eine frühe Version der TCL-Sprache, wurde niemals aktualisiert und verkauft sich dennoch weiter. Warum? Dieses Buch, und andere ihresgleichen, geben dem Leser etwas mehr als nur technische

Details, sie vermitteln ihm ein Gefühl für das Gesamtdesign sowie für die Absichten des Entwicklers der Sprache. Lassen Sie mich also bitte wissen, ob ich dieses Ziel mit meinem Buch erreicht habe, okay?

Ein letztes Ziel dieses Buchs ist es, PowerShell bekannt zu machen und Impulse für seine weitere Verbreitung zu geben.

PowerShell wurde in einer Zeit herausgebracht, als viele neue Microsoft-Produkte auf dem Markt erschienen sind: das neu gestaltete Betriebssystem Vista zusammen mit der neuen Office Suite (mit all den wilden 3D-Grafikelementen, die überall hinzugefügt wurden). Wir aber sind "nur" eine Befehlszeile. Eine bewährte Regel für den Start eines neuen Produkt ist: Eröffne niemals einen Limonadenstand in der Nähe eines Supermarkts! Wir aber haben genau das gemacht und nun ... würden Sie sich vielleicht für unsere Limonade interessieren?

Kommen Sie herein, lernen Sie PowerShell, seien Sie kreativ und haben Sie vor allem viel Spaß!