

SCRIPTING

- 8 Strategie der Automatisierung: **Admin-as-Code**
- 12 Python für Admins: **Schlangenbändiger**
- 22 Automatisierung mit der PowerShell: **Umfassender Werkzeugkasten**
- 31 VMware-Administration mit der PowerCLI: **Spezialwerkzeuge**
- 35 Automatisierung mit der Bash-Shell: **Ablaufsteuerung**
- 40 Sichere Bash-Skripte schreiben: **Unerwartete Nebenwirkungen**
- 44 Bash-Skripte debuggen: **Nichts übersehen**

DOWNLOAD Kostenlose Skript-Editoren: **Alles im Griffel**
Link-Code ls2d1

WERKZEUGE

- 48 Chef und Chef Automate: **Wie ein Uhrwerk**
- 54 Infrastructure-as-Code mit Terraform: **Landschaften gestalten**
- 58 Einführung in vRealize Orchestrator: **Orchesterprobe**
- 62 Linux-Systeme mit Bordmitteln automatisch ausrollen:
Schnörkellos glücklich
- 66 Erste Schritte in Ansible: **Automatisierung nach Wunsch**
- 71 Ansible für Gruppen: **Nicht den Überblick verlieren**
- 76 Fortgeschrittene Ansible-Techniken: **Black Belt**
- 80 Ubuntu Landscape, Red Hat Satellite, SUSE Manager: **Heimspiel**

DOWNLOAD Automatisieren mit SaltStack: **Eine Prise Salz**
Link-Code ls2d2

SYSTEME AUTOMATISIEREN

- 85 vSphere mit der PowerCLI verwalten: **In die Tasten hauen**
- 90 Python verwaltet VMware: **Snakes on a Host**
- 94 VMware-Umgebungen mit Ansible steuern: **Press Play**

- 98 vRealize Orchestrator im Praxiseinsatz: **IT im Einklang**
- 102 Patchen, sichern und Benutzer verwalten mit der PowerShell:
Auf Knopfdruck
- DOWNLOAD** Windows-Server mit der PowerShell konfigurieren: **Geburtshelferin**
Link-Code ls2d3
- 109 Serverkonfiguration mit Desired State Configuration: **Exakter Abgleich**
- 116 Workflows mit System Center Orchestrator: **Elegante Melodien**
- 120 Azure-Ressourcen mit Python verwalten: **Es werde Cloud!**
- 125 Master-Images generalisieren mit dem Base Image Script Framework:
Image aufpoliert
- 130 Windows mit Ansible automatisieren: **Fremdgesteuert**
- 133 Automatisierung in Cloudumgebungen mit Ansible: **Cloudomatisch**
- 138 LAMP-Server per Ansible aufsetzen: **Schnell bezugsfertig**
- 142 Zero-Touch-Provisionierung von aktiven Netzwerkkomponenten:
Berührungslos
- 148 Netzwerkautomatisierung mit Ansible und AWX: **Die Rakete zünden**
- 154 Change-Planung im Netzwerk mit Batfish: **Vorausschauend**
- 159 Netzwerktests mit pyATS und Genie:
Vertrauen ist gut, Kontrolle besser
- 162 Konfigurations-Templates für Router und Switches mit Jinja2:
Gleichbleibende Qualität
- 165 Netzwerkautomatisierung mit Netmiko und NAPALM:
Netzkommandeure
- 170 Terraform im praktischen Einsatz: **Mit Leben füllen**

RUBRIKEN

- 3 Editorial
- 4-7 Inhalt und Autoren
- 178 Vorschau, Impressum, Inserentenverzeichnis