

INFRASTRUKTUR

- 10 Neuerungen in vSphere 7 und Update 1: **Deutlich mehr**
- 17 vSphere-7-Umgebungen planen: **Auf dem Reißbrett**
- 24 Pre-Upgrade-Checks für vSphere 7: **Kontrollrundgang**
- 27 Infrastruktur und Software für vSphere-7-Upgrade vorbereiten: **Alle miteinbeziehen**
- 30 vCenter auf Version 7 aktualisieren: **Drei, Zwei, Eins, Upgrade!**
- 34 Cluster und Hosts mit vSphere Lifecycle Manager verwalten: **Im Gleichschritt**
- 38 Hostprofile: **Schön einheitlich**
- 42 Cluster-Features in vSphere 7: **Einfach eingerichtet**
- 48 Moderne vCenter-Anmeldung mit ADFS: **Ein Tor für alle**
- 53 VMware Cloud on AWS: **Brückenbauer**
- 60 VMware Cloud on AWS nutzen: **Schnell zusammengesetzt**
- 65 vSphere-Zertifikate verwalten: **Briefgeheimnis**



SECURITY

- 70 Sicherheitsrelevante Komponenten von vSphere: **Wachsam**
- 78 VM-Sicherheit unter ESXi: **Isoliert**
- 86 vCenter-Sicherheit – Automatisierung, RBAC und Zertifikate: **Stimmiges Konzept**
- 92 Netzwerk und Storage absichern: **Virtueller Datenfluss**



Erweiterte Sicherheit mit VMware Black Carbon: **Saubere Systeme**
Link-Code ls1d1



NETZWERK & STORAGE

- 98 Software-definiertes Netzwerk mit NSX-T: **In den richtigen Bahnen**
- 112 VMware Cloud Foundation: **Smartes Fundament**
- 122 VMware vSAN 7: **Aufpoliert**



VMs & CONTAINER

- 128 Verwaltung und Betrieb virtueller Maschinen: **Arbeitspferde**
- 134 Performance von vMotion erhöhen: **Rennbereifung**
- 139 Backup in vSphere 7: **Daten in Sicherheit**
- 144 Lifecycle-Manager-Baselines: **Gleichbleibende Qualität**
- 148 Kubernetes in vSphere 7: **Betriebserweiterung**

DOWNLOAD

Template-Management mit vSphere Content Libraries: **Nachschlagewerk**
Link-Code ls1d2



TROUBLESHOOTING

- 153 Performance-Optimierung für ESXi und vCenter:
Einen Gang hochschalten
- 156 Messdaten für CPU, RAM, Storage und Netz analysieren:
Auswertungsspezialist
- 160 Troubleshooting via CLI in vSphere-Umgebungen:
Fehlersuche
- 164 Schnelle Abfragen mit vSphere Views: **Tempo machen**
- 168 vSphere-ESXCLI ohne Root-Zugriff verwenden:
Einfacher Zugang
- 172 Logdateien in vSphere analysieren:
Diagnose erfolgreich
- 175 Mit IOInsight vDisks messen: **Flaschenhälsen auf der Spur**



RUBRIKEN

- 3 Editorial
- 4 - 8 Inhalt und Autoren
- 178 Vorschau, Impressum, Inserentenverzeichnis