

# Schnelle, flexible Clouds mit PowerStore

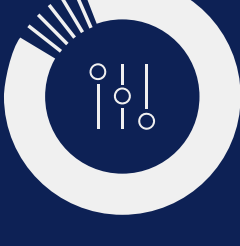
Erstellen Sie eine Private Cloud, die einfach, effizient und auf Langlebigkeit ausgelegt ist

## Begraben in Komplexität?

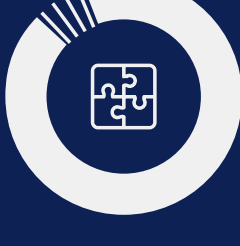
Angesichts der Diversifizierung von IT-Umgebungen, der Entwicklung von Workloads und der Beschleunigung des Datenwachstums haben ältere Rechenzentren Mühe, Schritt zu halten. Unternehmen benötigen Lösungen, die kritische Daten vor Ort speichern und gleichzeitig die schnelle Anpassungsfähigkeit bieten, die erforderlich ist, um in der heutigen Wettbewerbslandschaft konkurrenzfähig zu sein.



**75 %**  
der Daten bleiben On-Premise<sup>1</sup>



**89 %**  
geben an, dass die Nutzung mehrerer Hypervisor-Optionen strategisch notwendig ist.<sup>2</sup>



**90 %**  
geben an, dass ihre IT-Umgebung in den letzten zwei Jahren komplexer geworden ist<sup>3</sup>

## Die Vergangenheit ist nicht für Fortschritt geschaffen

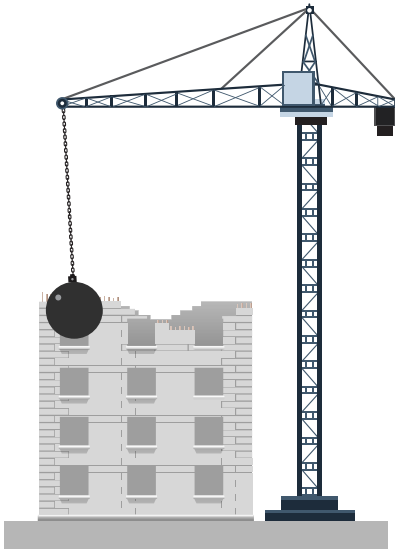
Herkömmliche Rechenzentrumsarchitekturen wurden für vorhersehbare Umgebungen entwickelt, nicht für Agilität. In einer Private Cloud ist das ein schwerwiegender Engpass.

**Starr und unflexibel**

**Komplexes Management**

**Disruptive Upgrades**

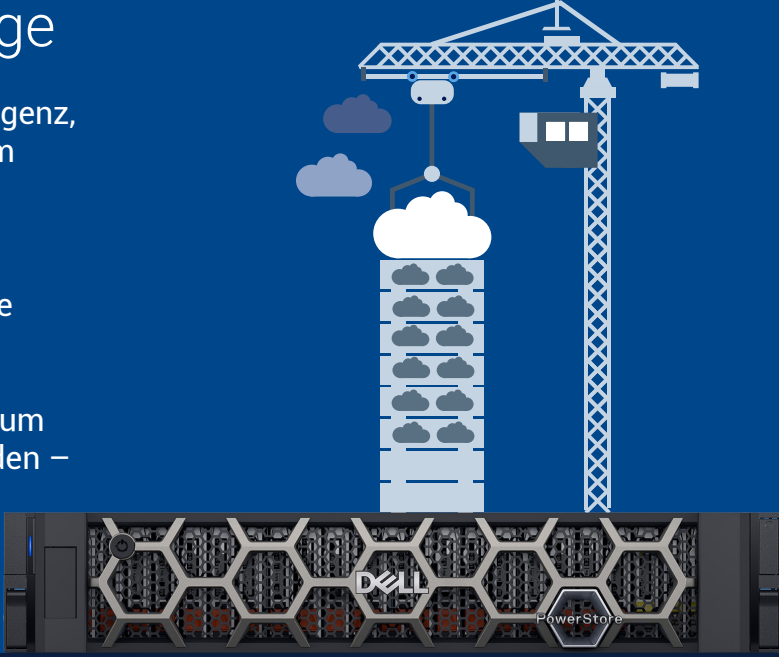
**Eingeschränkte Automatisierung**



## Die Private Cloud von morgen beginnt mit intelligenterem Storage

PowerStore kombiniert Flexibilität und Intelligenz, um Private Cloud-Bereitstellungen von einem schwierigen Unterfangen in eine mühelose Ausführung zu verwandeln.

Unterstützen Sie jede Workload, schützen Sie Daten mit Sicherheit der Enterprise-Klasse, senken Sie Kosten mit fortschrittlicher Datenreduzierung und skalieren Sie schnell, um wachsenden Anforderungen gerecht zu werden – alles auf einer zukunftsfähigen, softwaregesteuerten Grundlage.



## Zukunftssichere Strategie mit erstklassiger Technologie

**Radikal einfach**  
**Integrierte Betriebsabläufe:** Hypervisor-, DevOps- und Portfolio-Integrationen vereinfachen Workflows  
**KI-gestütztes Management:** Die autonome Optimierung reduziert manuelle Aufgaben und Entscheidungen.  
**Proaktive Einblicke:** AIOps-Tools liefern Einblicke und sorgen dafür, dass Anwendungen reibungslos laufen.  
**Platz 1 bei der Benutzerfreundlichkeit<sup>10</sup>**

**Kosteneffizient**  
**Always-on-Effizienz:** Fortschrittliche Datenreduzierung maximiert Kapazität ohne Leistungseinbußen  
**Beispiellose Garantie:** Branchenführende 5:1-DRR-Zusage inbegriffen für jedes Array.  
**Einsparungen im großen Maßstab:** QLC-Modelle bieten Performance auf ganz neuem Niveau mit bis zu 25 % niedrigerer TCO.<sup>4</sup>  
**Bis zu 2x höhere Effizienz als ein führender Mitbewerber<sup>6</sup>**

**Endlos anpassbar**  
**Granulares Wachstum:** Skalieren Sie ein Laufwerk nach dem anderen, bis zu einem Gesamt-Storage-Volumen im Petabyte-Bereich.  
**Flexibles Clustering:** Kombinieren Sie Modelle und migrieren Sie Workloads ohne Ausfallzeiten.  
**Kontinuierlich modern:** Mit Data-in-Place-Controller-Austausch und unterbrechungsfreien Upgrades der nächsten Generation bleiben Sie immer einen Schritt voraus.  
**Lifecycle Extension**  
**Das flexibelste Controller-Upgradeprogramm der Branche<sup>5</sup>**

## Einführung in Dell Private Cloud

Einfacher Betrieb, zuverlässige Ausführung

Die Dell Private Cloud-Software, die auf der Dell Automatisierungsplattform basiert und mit erstklassiger PowerEdge- und PowerStore-Hardware geliefert wird, bietet eine Appliance-ähnliche Erfahrung, die die Bereitstellung beschleunigt, das Management vereinfacht und es Ihnen ermöglicht, Ihre Infrastruktur schnell an dynamische Anforderungen anzupassen.

**Sicheres Zero-Touch-Hardware-Onboarding und automatisierte Bereitstellung**

**Auswahl und Bereitstellung Ihrer bevorzugten Software aus einem kuratierten Katalog von Dell**

**Zugang zu vertrauten und konsistenten Tools zur Verwaltung und Bereitstellung Ihrer Umgebung**

**Erneute Bereitstellung und Neuverwendung vorhandener Infrastruktur in einer anderen Softwareoption**

**Validiert mit über 45.000 Teststunden<sup>7</sup>**

**Über 90 % weniger Schritte zur Bereitstellung als bei manueller Bereitstellung<sup>8</sup>**

**Workload-fähige Cluster in 2,5 Stunden ohne manuellen Aufwand<sup>9</sup>**

## Kunden und AnalystInnen stimmen zu.

PowerStore ist die führende Lösung zum Aufbau von Private Clouds.

**6 Awards als Produkt des Jahres**

**9 Exabyte gespeicherte Daten**

**Über 18.000 Kunden**

**90 % der Fortune 500-Sektoren**

## Bereit zum Aufbau Ihrer Private Cloud?

Ganz gleich, ob Sie sie selbst erstellen oder die gebrauchsfertige Bereitstellung von Dell Private Cloud nutzen – Ihr Weg zur Cloud beginnt mit PowerStore.

Weitere Informationen zu **PowerStore** und **Dell Private Cloud**.

1. <https://www.datacenterdynamics.com/en/news/michael-dell-ai-to-drive-data-center-demand-up-100-fold-over-next-10-years/>  
2. Enterprise Strategy Group Complete Survey Results, Navigating the Cloud and AI Revolution: The State of Enterprise Storage and HCI, Februar 2024.  
3. Enterprise Strategy Group Complete Survey Results, 2024 Technology Spending Intentions Survey, Februar 2024.  
4. Die Kosteneinsparungen sind geschätzt basierend auf internen Vergleichen mit 5200T-Modellen äquivalenter Kapazität. Die tatsächlichen Einsparungen können je nach Konfiguration variieren und dienen nur als Schätzung.  
5. Lifecycle Extension Program ist das branchenweit flexibelste Programm für Controller-Upgrades. Basierend auf einer internen Analyse, November 2024.  
6. Basierend auf einem Bericht von Prowess Consulting im Auftrag von Dell vom Mai 2024, in dem Dell PowerStore 1200T unter Verwendung von Vdbench mit einer ähnlich konfigurierten Storage-Plattform eines großen Mitbewerbers verglichen wurde. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.  
7. Basierend auf internen Tests von Dell. Dell Private Cloud mit VMware vSphere. Mai 2025. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.  
8. Basierend auf internen Tests von Dell. Manuelle Schritte automatisiert durch einen einzigen Dell Private Cloud-Blueprint. Mai 2025. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.  
9. Basierend auf internen Tests von Dell. Nach der Hardwareinstallation, Konfiguration und Plattformintegration. Nach der Initiierung ist keine manuelle Interaktion mehr erforderlich. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.  
10. Basierend auf einer Analyse von Dell Technologies vom Oktober 2023 mit Doppelblind-NPS-Benchmarkdaten (Net Promoter Score), die von Drittanbietern im Auftrag von Dell für das 1. Halbjahr von FY24 erfasst wurden.