

Zusammenfassung: Der Business Value von Dell PowerFlex



Carol Sliwa
Research Director, Infrastructure Systems,
Platforms and Technologies Group, IDC



Harsh Singh
Senior Research Analyst,
Business Value Strategy Practice, IDC

Softwaredefinierte Infrastruktur ist zu einer beliebten Option für Großunternehmen geworden, die ihre Systeme für neue digitale Geschäftsinitiativen modernisieren und konsolidieren möchten, v. a. wenn hierfür ein Ausbau der IT-Ressourcen erforderlich ist. Softwaredefinierter Speicher kann im Vergleich zu herkömmlichen SAN- und NAS-Systemen Vorteile bieten und die Skalierung von Leistung und Kapazität über Serverknoten, die den Branchenstandards entsprechen, hinweg erleichtern. Flexible Bereitstellungsoptionen und Automatisierungsfunktionen können dazu beitragen, die Komplexität von Bereitstellung, Betrieb und Management der Speicherinfrastruktur von IT-Organisationen zu reduzieren, die zur Reaktion auf dynamisch veränderliche Geschäftsanforderungen agil bleiben müssen. Softwaredefinierte Infrastrukturplattformen – wie Dell PowerFlex von Dell Technologies mit Intel Xeon-Prozessoren – sind zur Unterstützung einer großen Bandbreite herkömmlicher und moderner cloud-nativer Workloads konzipiert. Diese umfassen u. a. relationale Datenbanken, NoSQL-Datenbanken und Analytik-Anwendungen mit hohem Durchsatz.

IDC hat eine Studie zum Wert und Nutzen durchgeführt, den Unternehmen durch den Einsatz von Dell PowerFlex hinsichtlich Betrieb und Management wichtiger geschäftlicher Workloads erzielen. Die Studie umfasste eingehende Befragungen von Mitarbeitern aus sieben Unternehmen, die Erfahrung mit dem Nutzen und den Kosten des Einsatzes von Dell PowerFlex und entsprechende Kenntnisse haben.

Business Value – Kennzahlen

- ↑ **276 %** Kapitalrendite über drei Jahre
- ➔ **8 Monate** bis zur Amortisierung
- ↓ **40 %** niedrigere Gesamtbetriebskosten über drei Jahre
- ↑ **50 %** effizientere IT-Infrastruktur-Managementteams
- ↑ **51 %** effizientere Helpdesk-Teams
- ↓ **19 %** weniger Zeitaufwand des IT-Teams für Betriebsaufgaben
- ↑ **24 %** mehr freie Zeit für Innovation und Unterstützung des Geschäfts

[Weiter zur nächsten Seite >](#)

Basierend auf umfassenden quantitativen und qualitativen Daten aus diesen Befragungen wird jedes befragte Unternehmen IDC-Berechnungen zufolge über drei Jahre einen durchschnittlichen Nutzen von 7,24 Mio. USD und eine Kapitalrendite (ROI) von 276 % erzielen. Dies geschieht durch:

- Steigerung der Gesamtproduktivität der für das Management von IT- und Speicherinfrastruktur zuständigen Mitarbeiter, was Teams hinsichtlich Routineaufgaben entlastet und zur besseren Unterstützung von Projekten für digitale Innovation und Geschäft beiträgt
- Verbesserung der erforderlichen Agilität für die Bereitstellung von Speicher- und Rechenressourcen bei gleichzeitiger Reduzierung der Gesamtbetriebskosten
- Nutzung von Verbesserungen des IT-Infrastrukturmanagements zur Unterstützung der Anwendungsentwicklung – für bessere Geschäftsergebnisse und Umsatzzuwächse
- Minimierung der Auswirkungen ungeplanter Ausfallzeiten für höhere geschäftliche Produktivität und zur Entlastung der Helpdesk-Teams

Business Value – Kennzahlen (Fortsetzung)

- ↓ **88 %** weniger ungeplante Ausfallzeiten für Endbenutzer und Kunden
- ↑ **13,9 Mio. USD** zusätzlicher Umsatz
- ↑ **8 %** höhere Produktivität von Anwendungsentwicklern

[Vollständiges Whitepaper lesen](#)

Produziert von::

 Zusammenfassung des Business Value, gesponsert von Dell Technologies und Intel
Dezember 2023 | IDC #US51371523

Diese Veröffentlichung wurde von IDC Custom Solutions erstellt. Dieses IDC-Material ist für die externe Verwendung lizenziert, und die Verwendung oder Veröffentlichung von IDC-Forschungsergebnissen bedeutet in keiner Weise, dass IDC Produkte oder Strategien des Sponsors oder des Lizenznehmers unterstützt.

©2023 IDC. Die Reproduktion ohne entsprechende Genehmigung ist untersagt. Alle Rechte vorbehalten. [CCPA](#)

[X @idc](#)

[in @idc](#)

[idc.com](#)