

# Dell PowerFlex - mehr als nur HCI

## Zwei Lösungen, ein Ziel: Warum ein Medienunternehmen Dell VxRail und PowerFlex parallel im Rechenzentrum betreibt

In der dynamischen Medienbranche sind Flexibilität, Performance und Skalierbarkeit entscheidend für den Unternehmenserfolg. Ein führendes Medienunternehmen hat sich daher bewusst dazu entschieden, seine bestehende VxRail-Infrastruktur durch den parallelen Einsatz von PowerFlex zu ergänzen. Die beiden Plattformen erfüllen unterschiedliche Anforderungen und ermöglichen gemeinsam eine optimierte Nutzung der IT-Ressourcen.

### Gründe für den parallelen Betrieb von Dell VxRail und PowerFlex

#### 1. Technologiewechsel: Übergang von VMware zu containerbasierten Workloads

Das Unternehmen plant mittelfristig, klassische Virtualisierungs-Workloads von VMware auf eine Bare-Metal Kubernetes-Plattform zu verschieben. PowerFlex bietet hier die nötige Flexibilität und Performance, um containerisierte Workloads direkt auf physischer Hardware zu betreiben – ohne den Overhead einer Hypervisor-Schicht.

#### 2. Performante SQL-Workloads auf PowerFlex

Bisher betrieb das Unternehmen seine SQL-Datenbanken auf DataCore. Aufgrund steigender Anforderungen an IOPS und Latenzzeiten fiel die Entscheidung, diese datenbankintensiven Workloads auf PowerFlex umzuziehen. Die Plattform ermöglicht lineares Scale-out und Scale-up und bietet die nötige Zuverlässigkeit für geschäftskritische Datenbankanwendungen.

#### 3. Nutzung der Stärken beider Welten

- VxRail bleibt weiterhin die bevorzugte Plattform für klassische Virtualisierungs-Workloads und standardisierte IT-Services.

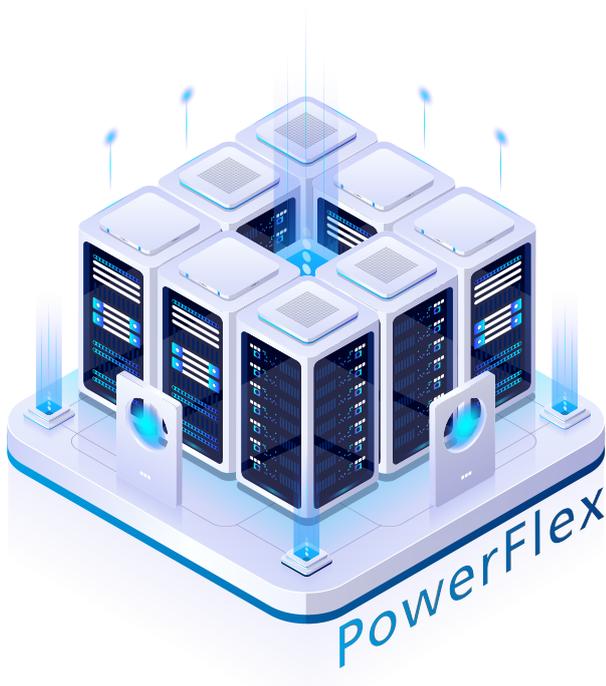
- PowerFlex wird dort eingesetzt, wo maximale Performance, granular, skalierbare Ressourcen und eine höhere Flexibilität für moderne Workloads erforderlich sind.

#### 4. Vorteile für das Unternehmen

- Zukunftssicherheit durch schrittweisen Umstieg auf moderne Plattformen
- Optimale Ressourcennutzung je nach Workload-Anforderungen
- Minimierung von Risiken durch parallele Migration
- Verbesserte Performance und Verfügbarkeit für geschäftskritische Systeme

#### 5. Vorteil GID

- Beratung und Infrastrukturanalyse durch GID
- Zuverlässiges Design und eigenständiges Quoting durch GID Solution Architect im Dell Portal
- Installation durch zertifizierte GID Mitarbeiter
- Managed Services



## Verschieben von VMware auf PowerFlex (Bare Metal K8s)

Ein Unternehmen aus der Medienbranche hat PowerFlex parallel zu seiner bestehenden VxRail Infrastruktur eingeführt. Die Gründe für den Einsatz beider Lösungen im eigenen Datacenter erläutert das Unternehmen wie folgt:

- **Verschieben von VMware** auf PowerFlex (Bare Metal K8s)
- **SQL-Workloads von DataCore** auf PowerFlex
- **Datawarehouse von VMware** auf PowerFlex
- **Offenheit zu anderen Hypervisoren**
- **Performance für Datenbanken**
- **Ziel Einsparung von VMware-Lizenzkosten**
- **Einführung Dynamic Nodes** für VMware-Workloads
- **Zentrale Plattform für SAN** - für alle Dienste

