

CEPH STORAGE VON THOMAS-KRENN

Open Source Speicherlösung auf Linux-Basis

Ceph ist ein hochverfügbares, verteiltes und robustes Dateisystem über mehrere Nodes. Bei einem solchen **Ceph Cluster** gibt es immer mehrere Rollen, die von den einzelnen Nodes übernommen werden. Dank des **objekt-basierten Speichers** von Ceph können Sie **große Datenmengen** wesentlich **effizienter verwalten**.

Features von Ceph Storage

- Maximum an Verfügbarkeit und Redundanz
- Hoch skalierbar, vor allem in die Breite
- Software- und Hardware-unabhängig
- Flexibel und selbstverwaltend
- Object Store - RADOS
- Kein Single Point of Failure - Verteilung auf mehrere Nodes
- Software basierend und Open Source
- Unified Storage



Ceph - So funktioniert es

Der **Crush-Algorithmus von Ceph** befreit die Speicher-Systeme von der Limitierung zentral gehaltener Identifizierungstabellen. So werden sowohl die **Skalierbarkeit** als auch die **Geschwindigkeit deutlich erhöht**. Ein Ceph-Cluster verwaltet vollkommen **selbstständig und dynamisch** die **Replikation und Ausbalancierung der Daten**. Somit erspart er Administratoren zusätzlichen Aufwand.



Proxmox Ceph Appliances

Mit unseren flexiblen **Proxmox Ceph Appliances** verbinden Sie die **Vorteile von Ceph Storage** und **Virtualisierung mit Proxmox**. Legen Sie virtuelle Maschinen (VMs) ganz einfach auf einem Ceph-Datenspeicher ab. Und profitieren Sie von einem redundanten und hochverfügbaren Speichersystem (Live Migration, Storage, Migration und keinem Single Point of Failure).

Das Beste aus beiden Welten

- Server-Virtualisierung mit Proxmox VE
- Software Defined Storage mit Ceph
- Optimales Komplettpaket aus Hardware und Software auf Open-Source-Basis

Weitere Informationen zu Ceph Storage und Proxmox Ceph Appliances von Thomas-Krenn finden Sie unter www.thomas-krenn.com/ceph

THOMAS
KRENN[®]