



**terra**  

---

**CLOUD**

# MANAGED STORAGE - ALL-FLASH STORAGE

MANAGEMENT DES  
STORAGE CLUSTERS

**WORTMANN AG**

IT. MADE IN GERMANY.

# MANAGED STORAGE

## Produktvorstellung



### Erschließen des Datenkapitals mit Terra ALL-FLASH Storage aus der Cloud

IDC prognostiziert, dass im Jahr 2025 bereits 163 Zettabyte (163 Milliarden TB) Daten weltweit erstellt werden. Unternehmen werden dann nicht nur vor der Herausforderung stehen, diese enorme Datenmenge effektiv managen zu müssen, sondern haben die Aufgabe, die Daten auch mithilfe von Analysen zu nutzen, um ihr Datenkapital zu erschließen. Das Managen von Daten in dieser Menge hat erhebliche Auswirkungen auf die IT Infrastruktur.

Die Anforderungen rund um Leistung, Kapazitätserweiterung, Verfügbarkeit und Automatisierung sind von entscheidender Bedeutung. Die neue TERRA ALL-FLASH-Storage Lösung bewältigt diese Herausforderungen bereits heute, sodass Sie sich auf den Virtualisierungslayer, sowie die Applikationen konzentrieren können.

Wenn Sie auf der Suche nach geballter All-Flash-Leistung, höchster Effizienz und absoluter Einfachheit ohne administrativen Aufwand sind, ist TERRA Storage All-Flash-Speicher die perfekte Lösung für Sie.

### Optionen:

Speicherplatz	Ausstattung SSDs	Upgrademöglichkeit
5 TB	6 x 1,92 TB	Upgrade auf 10 / 20 TB möglich
10 TB	12 x 1,92 TB	Upgrade auf 20 TB möglich
20 TB	24 x 1,92 TB	X
40 TB	12 x 7,68 TB	Upgrade auf 80 TB möglich
80 TB	24 x 7,68 TB	X

### Beschreibung:

Das TERRA ALL-FLASH Storage Cluster besteht aus zwei physikalischen TERRA SERVER 7220 Systemen, welche über die DataCore SANsymphony Software zu einem Storage-Cluster vereint werden.

Beide Storage-Knoten werden ausschließlich mit internen SSDs bestückt und über Hardware Raid Controller mit dem System verbunden. Der SSD Verbund wird für ein bestes Ergebnis aus Performance und Sicherheit über ein RAID-10 System gespiegelt und zusammengefasst.

Durch die synchrone Spiegelung über die Spiegelstrecke zwischen den beiden Knoten wird der Datenbestand auf beiden Server Systemen identisch gehalten. Mittels der von Datacore implementierten Technologie verfügt das System über eine Überwachung der einzelnen LUNs und reagiert im Fehlerfall komplett autark.

Beide Storage Systeme sind aktive Storage Knoten und verfügen jeweils über aktives Path Failover sowie Failback. Die Systeme werden jeweils redundant mit den Virtualisierungshosts (VM-Host) verbunden.

## Anwendungsszenarien:

### Managed IaaS Umgebung

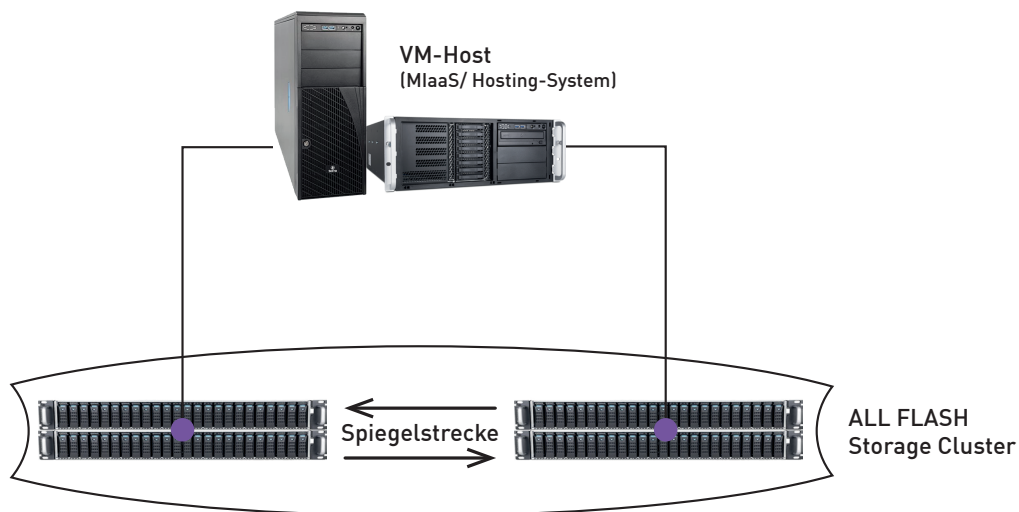
Jede managed IaaS Umgebung wird mit einem ALL-FLASH Storage Cluster betrieben, weitere Storage Cluster können bei Bedarf hinzugebucht werden. Das gebuchte Storage wird hierbei von dem TERRA CLOUD Team mit den gebuchten Host-Systemen der MaaS Umgebung verbunden.

### Hosting

Im Bereich Hosting wird der gebuchte Speicherplatz des Storage Clusters nach Rücksprache mit dem Kunden in der gewünschten LUN Größe als iSCSI Target präsentiert. Die Einrichtung der LUN auf Host-Ebene obliegt dem Kunden. Die Anbindung der LUNs kann optional kostenpflichtig durch das TERRA CLOUD Team durchgeführt werden.

## Einrichtung und Management

Ihre Umgebung wird von unseren DCIE Spezialisten installiert, konfiguriert und nach Herstellervorgaben betrieben. Die Administration und das Management der Systeme wird ausschließlich von der TERRA CLOUD ausgeübt.



## Kontakt

E-Mail: [cloud@wortmann.de](mailto:cloud@wortmann.de)  
 Tel.: +49 5744.944-188  
 Web: [www.wortmann.de/cloud](http://www.wortmann.de/cloud)

## TÜV-Rezertifizierung

Die TERRA CLOUD wurde erneut mit dem Gütesiegel Reliable Data Center (RDC) Betriebssicheres Rechenzentrum CAT III des TÜV Rheinland ausgezeichnet.

[zum Zertifikat](#)

