

PROFI.info

SPEICHERLÖSUNGEN IM ÜBERBLICK

EINE OPTIMALE LÖSUNG FÜR
JEDE ANFORDERUNG

SPEICHERLÖSUNGEN

In den kommenden Jahren wird es immer mehr Daten geben. IDC sagt ein Datenwachstum von derzeit 40 auf 163 Zettabyte in 2025 voraus. Jeder will auf das rasante Wachstum optimal vorbereitet sein – aber welche Speicherlösung ist die Richtige? PROFI hilft.

Hier ist ein kleiner Überblick:

BLOCK-SPEICHER



Was ist Block-Speicher?

Im Block-Speicher sind Daten in Blöcken unterteilt auf die gezielt über das SAN-Netzwerk auf dem Storage zugegriffen wird. Es kann gezielt auf einzelne Daten, die in Blöcken organisiert sind, zugegriffen werden. Er eignet sich für strukturierte Daten, auf die oft zugegriffen wird und ist perfekt für Datenbanken sowie den Data Warehouse- und AI-Bereich geeignet.

Für welchen Zweck kann Block-Speicher am besten eingesetzt werden?

- Block-Struktur
- SAN – Storage Area Network
- strukturierte Daten
- geeignet für Data Warehouse- und AI-Bereich

FILE-SPEICHER



Was ist File-Speicher?

Der File-Speicher eignet sich besonders für unstrukturierte Daten. Diese werden in einer hierarchischen Struktur – also in Dateien und Verzeichnissen – angeordnet. Sogar Massendaten können problemlos gespeichert werden. File-Speicher werden für Benutzerdaten sowie im Bürokommunikations- und CAD-Bereich eingesetzt.

Für welchen Zweck kann File-Speicher am besten eingesetzt werden?

- unstrukturierte Daten
- hierarchische Struktur
- Speichern von Massendaten
- geeignet für Bürokommunikation und CAD-Bereich

OBJEKT-SPEICHER



Was ist Objekt-Speicher?

Beim Objekt-Speicher werden Dateien als Objekte mit zugehörigen Metadaten und eindeutigen Identifikatoren gespeichert, die den Zugriff auf die Daten in einem Netzwerk ermöglichen. Er ist sehr gut skalierbar und speichert optimal große Datenmengen. Objekt-Speicher werden oft im IoT-Bereich angewendet.

Für welchen Zweck kann Objekt-Speicher am besten eingesetzt werden?

- Identifikation über Metadaten
- sehr gute Skalierbarkeit
- geeignet für große Datenmengen
- Anwendung im IoT-Bereich
- gutes Kosten-Terabyte-Verhältnis

CLOUD-OBJEKT-SPEICHER



Was ist Cloud-Objekt-Speicher?

Aufgrund der sehr guten Skalierbarkeit eignet sich Objekt-Speicher für eine Ablage von Massendaten in der Cloud. Block und File sind im Rechenzentrum dominant. In der Cloud gibt es einen Bedarf an großen Mengen mit relativ günstigem Speicher für unstrukturierte Daten. Cloud-Speicher bietet Zugriff von überall und wird in einer flachen Struktur gehalten, da er auf Objekt-Speicher beruht.

Für welchen Zweck kann Cloud-Objekt-Speicher am besten eingesetzt werden?

- quasi unbegrenzter Speicher
- einfach und kostengünstig
- Zugriff von überall
- flache Strukturen
- auf Objekt-Speicher aufgebaut

FAZIT

Jede Speicherlösung muss individuell auf die Kundenanforderungen zugeschnitten sein, um optimal und effizient zu arbeiten.

Speichersysteme – oder kurz Storage – sind heute das Gedächtnis jeder IT-Installation. Alle Informationen sind dort gespeichert, vom Boot-Sektor über das Betriebssystem bis zur Datenbank sowie davon getrennt die Datensicherung. Egal ob Block-, NAS-, Cloud- oder Objekt-Speicher – PROFI ist DER unabhängige Partner für Ihre gesamte Storage-Infrastruktur! Ein jahrzehntelang aufgebautes Know-how und zahlreiche Projekte zeichnen unsere zertifizierten Spezialisten aus. Sie verfügen über ein breites Beratungsportfolio und tiefgehendes Expertenwissen. Wir arbeiten mit allen führenden Herstellern zusammen und finden die optimale Lösung für jede Anforderung.

IHR NUTZEN VON SPEICHERLÖSUNGEN MIT PROFI

- **Geringe Wartungskosten**
- **Größere Backup Fenster**
- **Optimale Nutzung des vorhandenen Storage**
- **Weniger Storage-Kosten**
- **Geringerer Administrationsaufwand**

PROFI Storage bietet mehr als die Lieferung und Implementierung von Storage. Wir erstellen ein maßgeschneidertes Sizing der Storage-Systeme sowie eine umfassende Architektur- und Strategieberatung im Vorfeld. Wir unterstützen Sie ebenfalls im Bereich der Datenmigration und übernehmen selbstverständlich in Storage-Projekten das Projektmanagement. Ergänzt werden unsere Implementierungsleistungen durch ein umfangreiches Managed Services-Angebot.



Wissenswertes zu Speicherlösungen für strukturierte und unstrukturierte Daten finden Sie hier auf unseren Expert-Landingpages. Schauen Sie doch mal rein: <https://www.profi-ag.de/speicherloesungen/>

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann sprechen Sie mich direkt an.

Dr. Eckart Ehni
Geschäftsfeldleiter Storage & Business
Continuity Lösungen
+49 711 72819-7144
e.ehni@profi-ag.de



DIE PROFI ENGINEERING SYSTEMS AG

Wir sind ein mittelständisches, inhabergeführtes und finanzkräftiges IT-Lösungshaus mit Hauptsitz in Darmstadt. Innovationskraft und Kundenorientierung sind wesentliche Säulen unserer Unternehmensstrategie. Seit über 35 Jahren unterstützen wir unsere Kunden mit individuellen hochwertigen Lösungen zur Optimierung von IT-Prozessen und Systemlandschaften.

Wir begleiten Ihr Unternehmen bei der digitalen Transformation – von der Strategie über die Umsetzung bis zum Betrieb. Unsere erfahrenen Berater und Architekten beschäftigen sich seit vielen Jahren intensiv mit der Digitalisierung aller Geschäftsabläufe und Unternehmensbereiche im Kontext von bimodaler IT (traditionelle und agile IT-Prozesse), Industrie 4.0, Security, Cloud, Big Data, mobilen Lösungen, Social Media und SAP.

Wir übernehmen für Sie Projektmanagement und Implementierung, einschließlich dem Betrieb Ihrer Systeme und Plattformen. Unser Anspruch ist höchste Kompetenz, Zuverlässigkeit und Qualität, mit messbarem Erfolg und direktem Beitrag zur Wertschöpfung und Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden.

Wir beschäftigen rund 320 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bundesweit an 12 Standorten. Seit vielen Jahren gehören wir zu Deutschlands erfolgreichsten Systemhäusern und pflegen langjährige Partnerschaften mit allen führenden IT-Herstellern.

Unsere IT-Lösungen für Ihren Erfolg

- Business Continuity
- Cloud & Hybrid
- DevOps & Agile Software-Entwicklung
- Managed Services & Managed Service Solutions
- SAP HANA
- SDDC & Agile Plattformen
- Security & Netzwerk
- Server-Lösungen
- Storage
- VDI & Digital Workplace



PROFI Engineering Systems AG
Otto-Röhm-Straße 18
64293 Darmstadt
Telefon: +49 6151 8290-0
Telefax: +49 6151 8290-7610
E-Mail: profi@profi-ag.de
www.profi-ag.de

UNSERE PARTNER

Gemeinsam mit unseren starken Partnern setzen wir Ihre optimalen Lösungen um.



01/2020

Bildnachweise:
shutterstock.com:
Titel © whiteMocca