

## Die neuen IBM Flash System™ Entry & Midrange Modelle sind leistungsstark und preisgünstig wie nie zuvor.



### Warum ist Flash für die IT-Infrastruktur wichtig?

Flash-Speicher sind für das Rechenzentrum eine grundlegende Technologie, um die Antwortzeiten der Systeme zu verkürzen und die Anwendungen zu beschleunigen – besonders bei steigenden Speicherkapazitäten.

#### Vorteile von Flash-Speichern:

- **Speichervolumen:** Durch die platzsparende Anordnung von Speicherzellen kann eine hohe Kapazität erreicht werden.
- **Stromverbrauch:** Als Halbleiterspeicher konzipiert, benötigen Flash-Speicher weniger Strom und entwickeln weniger Wärme.
- **Haltbarkeit:** Für den Unternehmenseinsatz konzipierte Flash-Speicher von IBM sind extrem langlebig und haben sehr niedrige Ausfallraten.

## Die neuen IBM Flash System™ Entry & Midrange Modelle sind leistungsstark und preisgünstig wie nie zuvor.

### Warum IBM Flash System™?

Vertrauen Sie dem etablierten Anbieter: IBM gehört zu den Vorreitern der Flash-Technologie. Die Modelle mit Technology Refresh im Februar 2021 (Flash System™ FS5015, FS5035, FS5200) bieten einen **kostengünstigen Einstieg** in die Welt der schnellen Speicher.

Mit dem neuen Flash System™ FS5200 bietet IBM einen Einstieg in die NVMe Welt auf 1 U Höhe mit bis zu 760 TB und selbstentwickelten FlashCore Modulen, welche latenzfrei komprimieren und verschlüsseln. Auch hier steht Preis/Leistung wieder im Fokus.

### Seit Ende August 2021 ist die Safeguarded Copy Funktionalität in der Spectrum Virtualize Software Version 8.4.2 enthalten.

Diese neue Datenschutzfunktion sichert Unternehmen noch besser gegen Ransomware und andere Cyberangriffe ab.

Safeguarded Copy erstellt automatisch isolierte Datenkopien in einem „Daten-Safe“ innerhalb jedes Flash-Systems.

Im Falle eines Datenverlusts, einer Datenverletzung oder einer böswilligen Aktivität können Kunden ihre Daten ganz einfach wiederherstellen.

### Unschlagbare Vorteile für Sie als Kunde:

- **Bestes Preis-/Leistungsverhältnis am Markt:** viel Leistung & Enterprise Funktionalität mit einheitlichem Management aller Systeme.
- **Sehr einfache Installation und Management:** auch für nicht IBM affine Techniker („fertige Büchsen“)
- **Von IBM eigenentwickelte Flash-Chip Architektur:** für hohe I/O-Lasten und Antwortzeiten (Nutzen: Daten lassen sich schnell hin und her bewegen für hochfrequentierte Lese- & Schreibzugriffe)
- **Unvergleichbare Datenverfügbarkeit:** Gewährleistung einer 99,9999%igen Verfügbarkeit (Nutzen: unter 3 Minuten (!) Ausfallzeit pro Jahr). Wie kann man Ausfallsicherheit gewährleisten? Mit einem transparenten Failover (Hyperswap) über zwei Rechenzentren zum Einstiegspreis und die Möglichkeit der Replikation zu einem dritten Standort.
- **Kompatibilität & Unterstützung von Multicloud-Umgebungen:** Daten lassen sich einfach von Systemen anderer Hersteller wie auch in und aus der Cloud migrieren.

## Die neuen IBM Flash System™ Entry & Midrange Modelle sind leistungsstark und preisgünstig wie nie zuvor.

### Einsatzgebiete

IBM kann nur Enterprise? Nein!

Ideal für den **Mittelstand** - unabhängig von Branche und Unternehmensgröße.

#### Für Kunden, die ...

- ... einen starken Datenzuwachs aufweisen! z.B. Datenbanken, Produktionsdaten
- ... schnell auf ihre Daten zugreifen wollen! z.B. Auswertungen und Reportings
- ... ihren Speicherbedarf saisonal anpassen müssen! z.B. Black Friday, Weihnachtsgeschäft: „Ein flexibler Speicher, der atmet“ (IBM Storage Utility Offering für IBM Flash System™, Zahlung gemäß Speicherauslastung)

KOSTENDRUCK ● MEHR AGILITÄT DES SPEICHERS ● MANGELNDE SPEICHERKAPAZITÄT

### Einsatzszenarien

#### A Szenario A: Kapazität am Anschlag!

Erweiterung bestehender IBM Infrastruktur in Ihrem Rechenzentrum.

**Was bedeutet das?** Sie sind mit einem Kapazitäts-/Performanceengpass (Mitarbeiterzuwachs, Produktionsvergrößerung, etc.) konfrontiert. Das FS5200 findet mit 1 U Bauhöhe in jedem Rack Platz und löst diese Probleme dank der hohen Kapazität. Zusätzlich können bestehende nicht-IBM-Systeme kostenfrei virtualisiert werden.

#### B Szenario B: Aus Alt macht Neu!

Ablöse eines IBM Alt-Systems durch IBM Flash Systems™

**Was bedeutet das?** Sie haben ein IBM Storwize System V3xxx, V5xxx V7xxx im Einsatz oder Sie stehen vor einer Wartungsverlängerung Ihres bestehenden Speichersystems.

#### C Szenario C: Genial und günstig!

Ablöse und Erweiterung von Nicht-IBM Storage-Systemen

**Was bedeutet das?** IBM Flash System™ ist mit mehr Funktionalität preisgünstiger – „Viel Leistung für wenig Geld“ (Enterprise Funktionalitäten)

Die neuen IBM Flash System™ Entry & Midrange Modelle  
sind **leistungsstark** und **preisgünstig** wie nie zuvor.

## Ihre IBM Flash System™ Beispielangebote

### FS5200 NVMe



**FS5200 NVMe 16Gb Fibre Channel**  
42TiB Netto Kapazität (DRAID6 5+P+Q)  
8X 9,6TB NVMe Flash Core Modules  
Cache Upgrade  
5 Jahre Expert Care Adv. (24X7 Service)

Ihr Preis

ab 43.744,96 €

### FS5200 NVMe



**FS5200 NVMe 32Gb Fibre Channel**  
76TiB Netto Kapazität (DRAID6 9+P+Q)  
12X 9,6TB NVMe Flash Core Modules  
Cache Upgrade  
5 Jahre Expert Care Adv. (24X7 Service)

Ihr Preis

ab 59.590,09 €

### FS5200 NVMe



**FS5200 NVMe 64Gb Fibre Channel**  
152TiB Netto Kapazität (DRAID6 9+P+Q)  
12X 19,2TB NVMe Flash Core Modules  
Cache Upgrade  
5 Jahre Expert Care Adv. (24X7 Service)

Ihr Preis

ab 105.679,58 €

### FS5200 NVMe



**FS5200 NVMe 64Gb Fibre Channel**  
304TiB Netto Kapazität (DRAID6 9+P+Q)  
12X 38,4TB NVMe Flash Core Modules  
Cache Upgrade  
5 Jahre Expert Care Adv. (24X7 Service)

Ihr Preis

ab 178.479,77 €

Überzeugen Sie sich selbst - fordern Sie einfach ein unverbindliches Preisangebot an!

Ihr Ansprechpartner:

**Jan Dittel**

Telefon: +49-160-96804295

E-Mail: [j.dittel@bluvisio.de](mailto:j.dittel@bluvisio.de)

**bluvisio GmbH**

Bahnhofstrasse 76

D-63801 Kleinostheim

Web: [www.bluvisio.de](http://www.bluvisio.de)

