

## Die neuen IBM Flash System™ Entry & Midrange Modelle Die leistungstärksten und preisgünstigsten Lösungen am Markt!



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

Flash-Speicher sind für das Rechenzentrum eine grundlegende Technologie, um die Taktzeiten 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.
- **Robustheit:** Im Vergleich zur Festplatte sind Flash-Speicher gegenüber Erschütterungen wesentlich weniger empfindlich.

## Die neuen IBM Flash System™ Entry & Midrange Modelle

Die leistungstärksten und preisgünstigsten Lösungen am Markt!

### Warum IBM Flash System™?

Vertrauen Sie dem etablierten Anbieter: IBM gehört zu den Vorreitern der Flash-Technologie. Mit dem neuen Flash System™ FS5200 bietet IBM einen Einstieg in die NVMe Welt im Entry-Umfeld 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 den Kunden:

- **Preisgünstigste Speicherlösung am Markt:** viel Leistung & Enterprise Funktionalität mit gleichem Management mittlerer bis großer 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 herbewegen für hoch frequentierte 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

Die leistungstärksten und preisgünstigsten Lösungen am Markt!

### Einsatzgebiete?

IBM kann nur Enterprise? Nein!

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

#### Kunden, die ...

- ... **einen starken Datenzuwachs aufweisen!** z.B. Datenbanken, Produktionsdaten
- ... **schnell auf ihren 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. Die 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 derselben Funktionalität preisgünstiger – „Viel Leistung für wenig Geld“ (Enterprise Funktionalitäten)

## Die neuen IBM Flash System™ Entry & Midrange Modelle

Die leistungstärksten und preisgünstigsten Lösungen am Markt!

### IBM Flash System™: Ihre Preise bis auf Widerruf der IBM

#### 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 42.118,31 €

Konfiguration und Preis unverbindlich

#### 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 56.638,59€

Konfiguration und Preis unverbindlich

#### 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 103.233,25 €

Konfiguration und Preis unverbindlich

#### 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 175.306,83 €

Konfiguration und Preis unverbindlich

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



Ihr Ansprechpartner:

**Joachim Schiele**

Vorstand Vertrieb und Marketing

Tel: +49 711 252595-35

Mobil: +49 1604355366

E-Mail: Joachim.Schiele@it-total.ag

**ittotal**  
DIE SYSTEMDENKER

**IT TOTAL AG**

Vor dem Lauch 19

70567 Stuttgart

www.it-total.ag