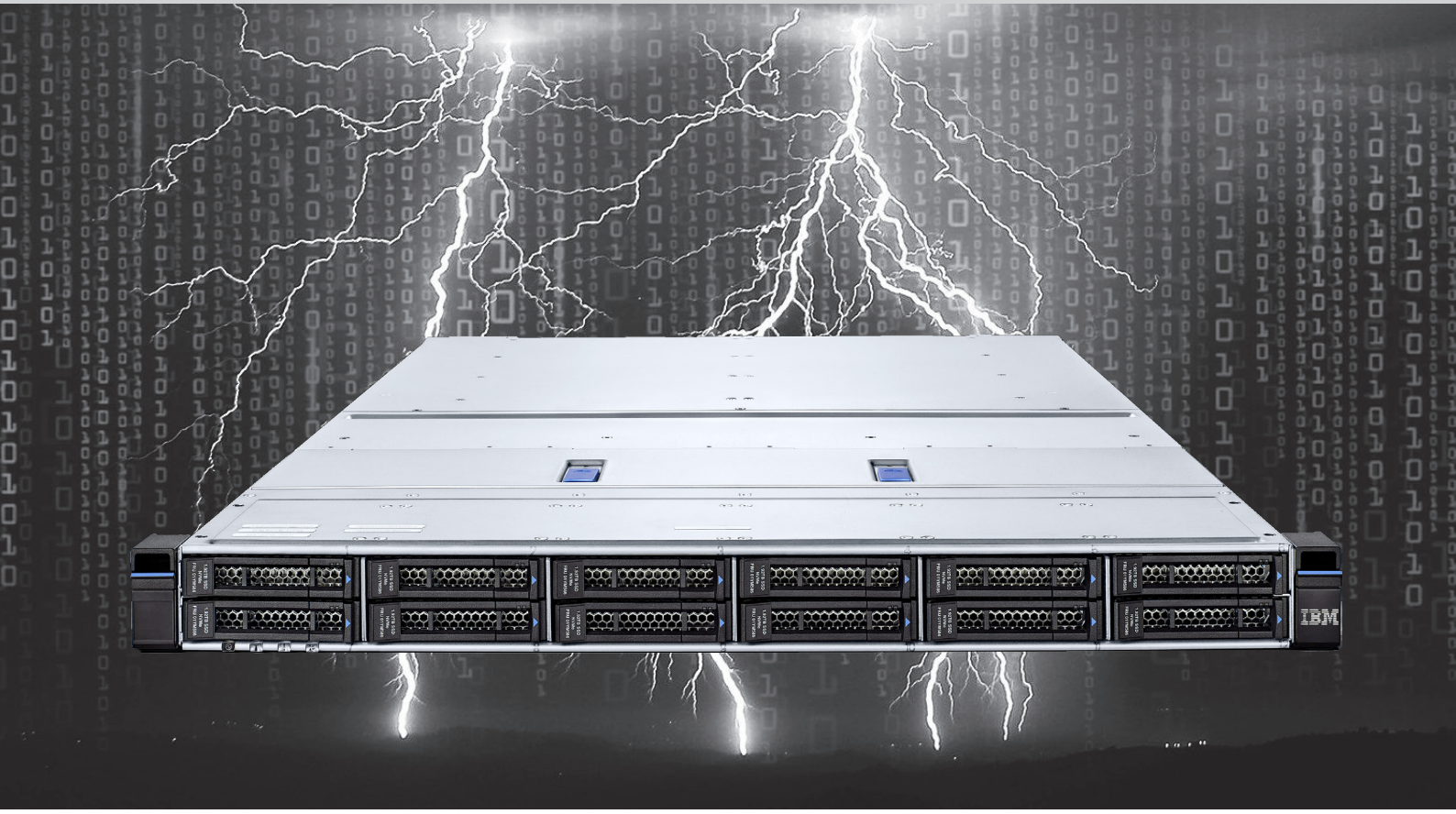
stepIT.net

Silver Business Partner IBM

Die neuen IBM Flash System™ Einstiegsmodelle

Die **leistungsstärksten** 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.

EFFIZIENZSTEIGERUNG • HOCHVERFÜGBARKEIT • SKALIERBARKEIT

stepIT.net

Silver Business Partner IBM

Die neuen IBM Flash System™ Einstiegsmodelle

Die **leistungsstärksten** und **preisgünstigsten** Lösungen am Markt!

Warum IBM Flash System™?

Vertrauen Sie dem etablierten Anbieter: IBM gehört zu den Vorreitern der Flash-Technologie. Die Einstiegsmodelle mit Technology Refresh im Februar 2021 (Flash System™ FS5015, FS5045, 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 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 Mitte Juli 2023 ist die Safeguarded Copy Funktionalität schon ab FS5045 mit 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 kleiner bis großer Systeme.
- **Sehr einfache Installation und Managemant:** 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.

stepIT.net

Silver Business Partner IBM

Die neuen IBM Flash System™ Einstiegsmodelle

Die **leistungsstärksten** 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)

stepIT.net

Silver Business Partner IBM

Die neuen IBM Flash System™ Einstiegsmodelle

Die **leistungsstärksten** und **preisgünstigsten** Lösungen am Markt!

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

FS5015

FS5015 SFF Fibre Channel

15TiB Netto Kapazität (DRAID6 in 9+P+Q)
12× 1,92TB 12Gb SAS 2,5” Flash Drives
Cache Upgrade
3 Jahre Expert Care Adv. (24×7 Service)

Ihr Preis ab 15.299,38 €

zzg. MwSt/Konfiguration und Preis unverbindlich

FS5045

FS5045 SFF Fibre Channel

31TiB Netto Kapazität (DRAID6 in 9+P+Q)
12× 3,84TB 12Gb 2,5” Flash Drives
Cache Upgrade
5 Jahre Expert Care Adv. (24×7 Service)

Ihr Preis ab 25.556,41 €

zzg. MwSt/Konfiguration und Preis unverbindlich

FS5200

FS5200 NVMe 16Gb Fibre Channel

17TiB (51TiB) Netto Kapazität (DRAID1)
3× 19,2TB NVMe Flash Core Modules
Cache Upgrade
3 Jahre Expert Care Adv. (24×7 Service)

Ihr Preis ab 31.251,54 €

zzg. MwSt/Konfiguration und Preis unverbindlich

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

Ihr Ansprechpartner:

Marc Brotmann
Vertrieb | Account Manager

Fon +49 (0) 2331 34887 51
Mobil +49 (0) 151 167 667 73
E-Mail: Marc.Brotmann@stepIT.net

stepIT.net GmbH
Hochofenstraße 22
58135 Hagen

www.stepIT.net