

Neue Maßstäbe für effiziente Datenspeicherung

# IBM FlashSystem

## Was ist IBM FlashSystem?

Heutige Analyse- und KI-Anwendungen nutzen enorme Datenmengen, um ein erforderliches Maß an Einblick und Genauigkeit zu erzielen. Das Speichern und Verwalten solch großer Datenmengen mit hoher Effizienz und ausreichender Leistung erfordert eine moderne IT-Infrastruktur mit weitreichenden Fähigkeiten - von intelligenter Systemoptimierung und leistungsstarker Datenkomprimierung, über umfassende Sicherheits- und Verschlüsselungsfunktionen, bis hin zu Hybrid-Cloud-Integration und Speichersystemen mit extrem geringer Latenz. Die IBM FlashSystem-Familie wurde entwickelt, um all diese Speicheranforderungen von Unternehmen zu erfüllen und gleichzeitig Kosten und Komplexität zu reduzieren. Tatsächlich bietet IBM FlashSystem heute die kostengünstigsten und zugleich leistungsstärksten Speicheroptionen, die am Markt erhältlich sind.

## Die führende Speicherlösung am Markt

Alle Mitglieder der IBM FlashSystem Familie kombinieren die Performance von Flash-Speicher und einer für NVMe (Non-Volatile Memory Express) optimierten Architektur mit der Zuverlässigkeit und Innovation der patentierten IBM FlashCore Module-Technologie sowie dem umfangreichen Funktionsumfang und der hohen Verfügbarkeit von IBM Storage Virtualize.

Im Laufe der Jahre wurde die IBM FlashSystem-Plattform sukzessive weiterentwickelt und an neue Anforderungen angepasst – z.B. noch besseres Flash-Management, hardwaregesteuerte Datenkomprimierung und -verschlüsselung, eine Transformation des Formfaktors der FlashCore Module, neue Hybrid-Cloud-Funktionen und die Einbindung von NVMe, um nur einige von vielen Änderungen und Innovationen zu nennen. Aber ein Merkmal ist von Beginn an gleich geblieben: Ultraniedrige Speicherlatenz und atemberaubende Performance.

## Passend für jede Unternehmensgröße

IBM FlashSystem bietet neben zahlreichen technologischen Vorzügen auch eine beeindruckende Skalierbarkeit: Von kleinen Unternehmen, die mit ihren Datenanforderungen wachsen, bis hin zu großen Konzernen, die maximale Speicherkapazitäten benötigen, passt sich die Lösung flexibel den Bedürfnissen an. Kleine und mittlere Unternehmen profitieren von der einfachen Verwaltung und Effizienz, während große Unternehmen auf die hohe Leistungsstärke setzen können, um selbst anspruchsvollste Workloads zu bewältigen.

Die extrem niedrige Latenzzeit und die hohen Datendurchsatzraten von IBM FlashSystem erleichtern es, datengetriebene Entscheidungen in Echtzeit zu treffen. Gleichzeitig bietet die einfache Integration in Multicloud-Umgebungen maximale Flexibilität und ermöglicht eine nahtlose Erweiterung bestehender Speicherinfrastrukturen.

Der niedrige Energieverbrauch von IBM FlashSystem führt nicht nur zu zusätzlichen Kosteneinsparungen sondern hilft auch, die Umweltbilanz des Unternehmens nachhaltig zu verbessern.

In Kombination mit IBM Storage Virtualize können Unternehmen ihre gesamte Speicherlandschaft virtualisieren und verwalten, egal ob on-premise, in der Cloud oder in einer hybriden Umgebung. Dies vereinfacht die Verwaltung und optimiert die Auslastung der Ressourcen.

## Der Industry Leader im Storagebereich

IBM FlashSystem ist mehr als nur Speicher - es ist eine Komplettlösung, die Unternehmen jeder Größe hilft, ihre digitale Transformation voran zu treiben, Prozesse zu beschleunigen und Wettbewerbsvorteile zu erzielen. Sowohl kleine, mittlere als auch große Datenmengen können damit sicher und hocheffizient verarbeitet werden, während gleichzeitig die IT-Infrastruktur vereinfacht wird.

IBM FlashSystem bietet damit genau die Fähigkeiten, die Unternehmen brauchen, um in der modernen, datengetriebenen Geschäftswelt erfolgreich zu sein.

Verwandeln Sie Ihre Daten in echten Mehrwert - mit IBM FlashSystem.

# IBM FlashSystem

Marktführende Performance, Effizienz und Cyber-Resilienz bei gleichzeitiger Optimierung von Betrieb und Kosten.



Hybrid Multicloud Storage



Designed for the Future



Performance and Cost Efficiency



Data and Cyber Resilient



Patentiert  
IBM FlashCore Module  
Technologie



- ✓ Einzigartig in Leistung und Zuverlässigkeit
- ✓ Performance auf höchstem Niveau
- ✓ Always-on Verschlüsselung
- ✓ Inline Datenkomprimierung
- ✓ Attraktive Kosteneffizienz + TCO



IBM Storage Virtualize



IBM Storage Insights

