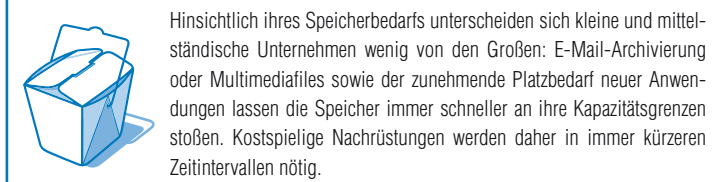


IBM System Storage

NEWS

Flexible Einstiegsspeichersysteme für den Mittelstand

Multimedia-Files, Bildbearbeitung, Videos oder neue Anwendungen – der wachsende Speicherhunger macht auch vor kleinen und mittelständischen Unternehmen nicht Halt. Die neuen Plattenspeichersysteme der IBM System Storage DS3000 Serie sind erschwinglich, leicht zu managen und wachsen flexibel mit den steigenden Anforderungen des Unternehmens. Und dank der unterstützten EXP3000-Platteneinschübe kann deren Kapazität sogar auf bis zu 14,4TB erweitert werden.



Um dem abzuweichen, benötigen auch Mittelständler Speichersysteme, die flexibel mit ihren Bedürfnissen mitwachsen, dabei aber anspruchslos bei Installation und Bedienung sind. Idealerweise können diese Systeme dann gleich für die Konsolidierung der meist überlasteten internen Speicherinfrastruktur herangezogen werden, was sich positiv auf Sicherheit, Kapazität und Zuverlässigkeit der Server auswirkt.



Storage Manager für leichten Hausgebrauch inklusive
Eine erschwingliche Lösung für diesen Bedarf bietet sich mit den neuen Plattenspeichersystemen der IBM System Storage DS3000 Serie. Sie besteht aus den Systemen IBM System Storage DS3200 und IBM System Storage DS3400. IBM System Storage DS3200 ist eine DAS-Lösung, die Unterstützung bei der Cluster-Bildung und eine 3 Gbps SAS Verbindung zum Host bietet. IBM System Storage DS3400 kann direkt angeschlossen oder in einer SAN-Konfiguration eingesetzt werden und bietet Platz für eine 4 Gbps Fibre Channel Verbindung.

Hinsichtlich ihres Speicherbedarfs unterscheiden sich kleine und mittelständische Unternehmen wenig von den Großen: E-Mail-Archivierung oder Multimediafiles sowie der zunehmende Platzbedarf neuer Anwendungen lassen die Speicher immer schneller an ihre Kapazitätsgrenzen stoßen. Kostspielige Nachrüstungen werden daher in immer kürzeren Zeitintervallen nötig.

Eines der wichtigsten Merkmale der DS3000 ist die intuitiv bedienbare "Storage Manager" Software. Diese ist standardmäßig in allen Konfigurationen der Lösung enthalten und ermöglicht es Anwendern, in sechs Schritten Datenressourcen einzurichten und zu verwalten. Diese einfache Konfiguration und Verwaltung ist besonders nützlich für kleine und mittelständische Unternehmen oder für abgelegene Standorte großer Unternehmen. Für diese ist es nämlich häufig zu kostspielig, sie sich ihr Speichernetzwerk von einem externen Experten aufbauen zu lassen.

Mit 14,4TB wachsenden Speicherhunger stillen
Neben der zeitsparenden Verwaltung der Speicheriösungen bieten die beiden Modelle der DS3000 bei zunehmendem Speicherhunger im Unternehmen flexible Erweiterbarkeit: Beide Systeme unterstützen 12 SAS Festplattenlaufwerke für 3.6 Terabytes und bis zu drei EXP3000-Platteneinschübe für eine Rohkapazität von mehr als 14.4 Terabytes, die es den Speichersystemen ermöglicht, auf bis zu 48 Plattenspeicherlaufwerke zu skalieren.

Dabei beeinträchtigen die entsprechenden Operationen die Systemverfügbarkeit in keiner Weise: Sowohl die Festplattenvergrößerung als auch der Anschluss der zusätzlichen EXP3000-Plattensysteme können bei laufendem Betrieb durchgeführt werden.

Über IBM
IBM ist einer der weltweit größten Anbieter von Informationstechnologie (Hardware, Software und Services). Das Unternehmen beschäftigt weltweit rund 320.000 Mitarbeiter und ist in ca. 170 Ländern aktiv. IBM bietet mit Partnern seinen Kunden eine komplette Produktpalette an fortschrittlicher Informationstechnologie: Von der Hardware, Software über Dienstleistungen und komplexen Anwendungslösungen bis hin zu Outsourcingprojekten und Weiterbildung sowie Finanzierungsangeboten. Mit der Strategie des On Demand Business rüstet IBM seine Kunden für künftige Herausforderungen und sich schnell verändernde Marktanforderungen.

Neuer Podcast erklärt Möglichkeiten der POWER-Virtualisierung

Selbst unterschiedlichste Server und Speichereinheiten lassen sich als einzelne, einfach zu verwaltende Einheit einsetzen. Die Auslastung der IT-Systeme kann an aktuelle Geschäftszyklen angepasst werden. Die Hardware macht sich bezahlt. Wenn all dies in Ihrem Unternehmen bereits umgesetzt ist, arbeiten Sie vermutlich mit Virtualisierungslösungen, um Ihre Geschäftsziele zu erreichen.

Wenn nicht, dann hören Sie doch einfach mal, welche Chancen Experten in diesem Thema sehen: Was ist Virtualisierung? Was bringt Virtualisierung? Antworten auf diese Fragen und eine kurze Einführung in die Möglichkeiten der POWER-Virtualisierung mit IBM Systemen gibt ein neuer Podcast.
Weitere Informationen:
► ibm.com/de/mittelstand/virtualisierung

IBM Breakfast Briefing 2008
IBM Systeme und Lösungen – frisch aufgetischt!
Sie erhalten beim IBM Breakfast Briefing die neuesten Informationen von IBM, serviert im Rahmen eines herzhaften Frühstücks. Zur Wahl stehen Halbtagsveranstaltungen rund um IBM Systeme, Software und Services.
Weitere Informationen zu den Breakfast Briefings 2008 finden Sie unter:
► ibm.com/de/events/breakfast/termine.html

IBM System Storage

NEWS

IBM Storage, Storage Networking, Klassenraum Training – mit der IBM Training Education Card 50% Nachlass möglich!

Eine gute Ausbildung hilft Ihnen den vollen Nutzen Ihrer Investition in IBM Storage und Storage Networking Produkten zu erschließen. IBM Training bietet Ihnen vollständige Curricula zu Ihrer Ausbildung – für Anfänger, Fortgeschrittenen und Experten. Und sind Sie im Besitz einer IBM Education Card können Sie 12 Monate jede IBM Training Klassenraum Schulung zu 50 % des Listenpreises besuchen. Vergleichen Sie diese attraktiven Konditionen mit dem Markt!

► ibm.com/training/de/edcard
► ibm.com/training/de/storage

Schulungen
Aktuelle Schulungsangebote zu IBM System Storage Tape Library, IBM System Storage DS3000/DS4000, SAN, IBM System Storage N Series, Storage Network Produkte finden Sie unter:
► ibm.com/training/de/storage

Oder Rufen Sie uns an: 0180 5 426001¹⁾
(¹⁾ derzeit 0,14 €/min aus dem Festnetz, Montag bis Freitag von 9.00 - 17.00 Uhr)

Jetzt einpacken bei Ihrem IBM Business Partner:

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
ibm.com/businesscenter/smb/de/de/expressseller

IBM Deutschland GmbH, 70548 Stuttgart. **ibm.com/de**. Die IBM Homepage finden Sie unter: **ibm.com**
IBM, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation. @server, iSeries, pSeries, xSeries, zSeries, p5, POWER, POWER4+, POWERS, POWER6, IBM Virtualisation Engine, Micro-Partitioning und IntelliStation sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein. Java und alle Java-basierenden Marken und Logos sind Marken von Sun Microsystems, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Intel, Intel Inside (Logo), MMX und Pentium sind Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group in den USA und anderen Ländern. Linux ist eine Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.
© Copyright IBM Corporation 2008. Alle Rechte vorbehalten. IBM leistet keine rechtliche Beratung oder Beratung bei Fragen der Buchführung und Rechnungsprüfung. IBM gewährleistet und garantiert nicht, dass ihre Produkte oder sonstigen Leistungen die Einhaltung bestimmter Rechtsvorschriften sicherstellen. Der Kunde ist für die Einhaltung anwendbarer Sicherheitsvorschriften und sonstiger Vorschriften des nationalen und internationalen Rechts verantwortlich.
* **Unverbindliche Preisempfehlung für Geschäftskunden zzgl. USt.** (Stand: 01.07.2008). Nur gültig für die aufgeführten Konfigurationen. Preise von IBM Business Partnern können von dem hier gezeigten Preis abweichen. IBM behält sich das Recht vor, dieses Angebot ohne Vorankündigung zurückzuziehen oder zu modifizieren. Alle Angaben ohne Gewähr.
** **Monatliche IBM Leasingrate (zzgl. USt.)** Laufzeit 36 Monate. Die Finanzierungsangebote sind freibleibend, vorbehaltlich einer positiven Bonitätsprüfung durch IBM und richten sich ausschließlich an Geschäftskunden. Die Vermittlung erfolgt über den Business Partner auf Basis der IBM Rapid Financing Ratecard, Stand Februar 2008.
*** **Freiwilliger Herstellerservice:** Service von 8:00 bis 17:00 Uhr am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units – CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieses freiwilligen Herstellerservice liegen der Lieferung bei bzw. sind unter ibm.com/servers/support/machine_warranties abrufbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen der IBM bleibt davon unberührt. Insbesondere bleibt die in den Geschäftsbedingungen der IBM grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten unberührt. Für ausgewählte Produkte sind zusätzlich "Erweiterte Wartungsservices" erhältlich, die über den freiwilligen Herstellerservice hinaus gehen.

Oder rufen Sie uns direkt an:
01805/426015 (derzeit 0,14 €/Min. aus dem Festnetz)



IBM Express Lösungen

System Storage

ANGEBOTE FÜR GESCHÄFTSKUNDEN



Die IBM DS4200 ist auf Interoperabilität mit IBM Systemen sowie mit auf Intel-Prozessoren und UNIX-basierenden Servern ausgelegt und besticht durch high-end Funktionalitäten bei einem attraktiven Kosten-per-GB Verhältniss.

IBM DS4200
EXPRESS
Pakete

SCHON AB
5.480 €*

Jetzt günstig finanzieren!
Modell: DS4200
Preis: 5.480,00 €* Rate: ab **150,15 €*****

Juli 2008

Hier steckt noch mehr für Sie drin! >>

SYSTEMSPEZIFIKATIONEN
Inklusive vier auto-negotiating 4 Gbps FC Interfaces
2 Storage Partitions
Max. 56 TB Speicherkapazität über 112 SATA HDD's, 2 GB Cache
Unterstützung von RAID Level 0, 1, 3, 5 und 10
schon ab 5.480 €* Best.-Nr. 18147VH

* Unverbindliche Preisempfehlung für Geschäftskunden zzgl. USt. (Stand: 01.07.2008)

express
advantage™

IBM LTO TS2340 Express	
	
Spezifikationen	
IBM LTO TS2340, LTO Gen4 Drive , LVD-Anschluss SCSI Ultra160, 800 GB native/1,6 TB komprimiert Kapazität, 120 MB/sec Transferrate, 256 MB Cache, WORM Fähigkeit, abwärtskompatibel zu LTO3, inkl. 1 DataCartridge und 1 CleaningCartridge, 1 Jahr Gewährleistung CRU, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice*** CRU, Best.-Nr. 3580L4X Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab	4.400,00 €* 120,56 €**
IBM LTO TS2340, LTO Gen4 Drive , 3Gbps SAS Anschluss, 800 GB native/1,6 TB komprimiert Kapazität, 120 MB/sec Transferrate, 256 MB Cache, WORM Fähigkeit, abwärtskompatibel zu LTO3, inkl. 1 DataCartridge und 1 CleaningCartridge, 1 Jahr Gewährleistung CRU, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice*** CRU, Best.-Nr. 3580S4X Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab	4.840,00 €* 132,62 €**
ServicePacs	
Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 5 Tage/9 Stunden, 4 Stunden angestrebte Antrittszeit, Best.-Nr. 44T5892	615,00 €*
Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 4 Stunden angestrebte Antrittszeit, Best.-Nr. 44T5893	738,00 €*
Optionen für LTO TS2340	
RackMount Kit für TS2340, Best.-Nr. 96P1565	173,00 €*
IBM Ultrium 4 DataCartridge 5-Pack. Best.-Nr. 95P4278	447,00 €*
IBM Ultrium CleaningCartridge, Best.-Nr. 23R7708	86,00 €*
Anschlusskabel auf Anfrage	

IBM LTO 3580 Express	
 	
Die IBM TotalStorage-Bandlaufwerke 3580 Modell L3H und L3E sind externe Laufwerke, die auf der Grundlage der neuesten Generation der IBM LTO-Technologie arbeiten.	
Spezifikationen	
IBM LTO 3580 Modell L3H , LTO Gen3 Drive 3580, LVD-Anschluss SCSI Ultra160 Als zusätzliche Option bestellbar: IBM TotalStorage LTO Ultrium 400 GB Data Cartridge (24R1922) 1 Jahr Gewährleistung CRU, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice*** CRU, Best.-Nr. 3580L3H Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab	2.940,00 €* 80,56 €**
ServicePacs	
Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 5 Tage/9 Stunden, angestrebte Antrittszeit innerhalb 4 Stunden, Best.-Nr. 40M6798	990,00 €*
Spezifikationen	
IBM LTO 3580 Half-High Drive , LTO Gen3 Drive 3580, LVD-Anschluss SCSI Ultra 160, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 3580L3E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab	2.600,00 €* 71,24 €**
ServicePacs	
Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 5 Tage/9 Stunden, angestrebte Antrittszeit innerhalb 4 Stunden, Best.-Nr. 44J7780	590,00 €*
Spezifikationen	
IBM LTO 3580 Half-High Drive , TS2240 LTO Gen4 Drive 3580, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 3580S4E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab	3.730,00 €* 102,20 €**
ServicePacs	
Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 5 Tage/9 Stunden, angestrebte Antrittszeit innerhalb 4 Stunden, Best.-Nr. 44T5892	615,00 €*
Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 4 Stunden angestrebte Antrittszeit, Best.-Nr. 44T5893	738,00 €*

IBM DS4200 Express Pakete	
	
Spezifikationen	
IBM DS4200 SATA Dual Controller • Inklusive 4 Auto-Negotiating 4 Gbps FC Interfaces und 2 Storage Partitions • Max. 56 TB Speicherkapazität über 112 SATA HDDs • 2 GB Cache • Unterstützung von RAID Level 0, 1, 3, 5 und 10 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best-Nr. 18147VH Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab	5.480,00 €* 150,15 €**
ServicePacs	
Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 4 Stunden angestrebte Antrittszeit, Best.-Nr. 43X3553	1.990,00 €*
Optionen für DS4200	
EXP420 Expansion Unit (1–3), Best.-Nr. 39M5954	3.070,00 €*
EXP420 Expansion Unit (4–6), Best.-Nr. 39M5957	4.100,00 €*
500 GB SATA Disk, Best.-Nr. 42D0389	790,00 €*
HBA: FC 4 Gbps – PCI-X Single Port, Best.-Nr. 39M5894	1.410,00 €*
HBA: FC 4 Gbps – PCI-X Dual Port, Best.-Nr. 39M5895	2.350,00 €*
Linux/Intel Host Kit, Best.-Nr. 39M6009	799,00 €*
Novell Netware Host Kit, Best.-Nr. 39M6041	799,00 €*
VMware ESX Host Kit, Best.-Nr. 39M6046	799,00 €*
Linux on Power Host Kit, Best.-Nr. 42D3252	799,00 €*
AIX Host Kit, Best.-Nr. 39M6048	4.380,00 €*
HPUX Host Kit, Best.-Nr. 41Y0686	4.380,00 €*
Flash/VolumeCopy, Best.-Nr. 41Y0738	9.720,00 €*
Enh. Remote Mirror, Best.-Nr. 41Y0739	15.500,00 €*
FlashCopy, Best.-Nr. 41Y0743	4.680,00 €*
VolumeCopy, Best.-Nr. 41Y0746	4.680,00 €*
SUN Host Kit, Best.-Nr. 41Y5163	4.380,00 €*
2–4 Storage Partition Field Upgrade, Best.-Nr. 42D3254	969,00 €*
2–8 Storage Partition Field Upgrade, Best.-Nr. 42D3257	4.680,00 €*
4–8 Storage Partition Field Upgrade, Best.-Nr. 42D3260	3.750,00 €*
4–16 Storage Partition Field Upgrade, Best.-Nr. 42D3263	8.199,00 €*
8–16 Storage Partition Field Upgrade, Best.-Nr. 42D3266	4.499,00 €*
8–64 Storage Partition Field Upgrade, Best.-Nr. 42D3269	13.860,00 €*
16–64 Storage Partition Field Upgrade, Best.-Nr. 42D3272	9.399,00 €*

IBM DS3200 Express	
	
Spezifikationen	
IBM DS3200 Single Controller . Drei Gigabit pro Sekunde Serial Attached SCSI Schnittstellentechnologie, skalierbar auf 3,6 Terabyte. Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. IBM Management Software DS3000 Storage Manager, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172621E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab	3.090,00 €* 84,67 €**
IBM DS3200 Dual Controller . Drei Gigabit pro Sekunde Serial Attached SCSI Schnittstellentechnologie, skalierbar auf 3,6 Terabyte. Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. IBM Management Software DS3000 Storage Manager, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172622E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab	4.990,00 €* 136,73 €**
ServicePacs	
Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 5 Tage/9 Stunden, 4 Stunden angestrebte Antrittszeit, Best.-Nr. 44J8019	408,00 €*
Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 24 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 41W9374	921,00 €*

IBM DS3300 Express	
	
Spezifikationen	
IBM DS3300 Single Controller . Ein Gigabit pro Sekunde iSCSI Schnittstellentechnologie, intern skalierbar auf 3,6 Terabyte Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. Flexible Verwendung mit IBM System x und BladeCenter-Servern. 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172631E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab	3.260,00 €* 89,32 €**
IBM DS3300 Dual Controller . Ein Gigabit pro Sekunde iSCSI Schnittstellentechnologie, intern skalierbar auf 3,6 Terabyte Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. Flexible Verwendung mit IBM System x und BladeCenter-Servern. 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172632E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab	5.570,00 €* 152,62 €**
ServicePacs	
Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 24 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 41W9374	921,00 €*
Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 6 Stunden vereinbarte Wiederherstellung, Best.-Nr. 41W9363	3.140,00 €*

IBM DS3400 Express	
	
Spezifikationen	
IBM DS3400 Single Controller . 4 Gigabit pro Sekunde Fibre Channel Schnittstellentechnologie, skalierbar auf 3,6 Terabyte. Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. Flexible Verwendung mit IBM System x und BladeCenter-Servern. IBM Management Software DS3000 Storage Manager, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172641E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab	4.350,00 €* 119,19 €**
IBM DS3400 Dual Controller . 4 Gigabit pro Sekunde Fibre Channel Schnittstellentechnologie, skalierbar auf 3,6 Terabyte. Speicherkapazität mit 300 GB hot-swap-fähigen SAS Festplatten. Flexible Verwendung mit IBM System x und BladeCenter-Servern. IBM Management Software DS3000 Storage Manager, 1 Jahr Gewährleistung, 3 Jahre freiwilliger Herstellerservice***, Best.-Nr. 172642E Monatliche Leasingrate bei 36 Monaten Vertragslaufzeit ab	6.350,00 €* 173,99 €**
ServicePacs	
Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 5 Tage/9 Stunden, 4 Stunden angestrebte Antrittszeit, Best.-Nr. 44J8019	408,00 €*
Electronic ServicePac für Gewährleistungsupgrade – 3 Jahre Vor-Ort-Instandsetzung, 7 Tage/24 Stunden, 4 Stunden angestrebte Antrittszeit, Best.-Nr. 44J8020	979,00 €*