

## IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition

---

### Highlights

---

- **Bietet kosteneffizientes Speicherressourcen-Management für Desktops, Workstations und Laptops**
- **Beinhaltet die Funktionalität von IBM Tivoli Storage Resource Manager, mit Ausnahme serverspezifischer Funktionen**
- **Verfügt über umfassende Funktionen für Berichterstellung, Überwachung und Alert-Meldungen**
- **Verwaltet Kapazitäten und Richtlinienumsetzung automatisch**
- **Ermöglicht eine schnelle Amortisierung**
- **Stellt über eine einzige web-basierte Schnittstelle eine intelligente Konsole für Gesamt-speicherverwaltung bereit**
- **Nutzt vorhandene Speicherressourcen und ermöglicht so die Verwaltung zusätzlicher Speichersysteme mit den vorhandenen Mitarbeitern**

IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition ist auf die Anforderungen kleiner und mittlerer Unternehmen zugeschnitten und kann durch höhere Auslastung vorhandener Kapazitäten, Verringerung von Ausfallzeiten und vereinfachte Verwaltung zur Senkung der IT-Kosten beitragen. IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition ist zu erschwinglichen Preisen erhältlich und für die Implementierung auf Einzelprozessor-Clients – Desktops, Workstations und Laptops – zur optimalen Steuerung der Speichersystemnutzung vorgesehen. Dieses Produkt eröffnet Ihnen die Möglichkeit, Informationen über Client-Ressourcen zentral zu speichern, Kapazitäten zu planen und Speicherrichtlinien auf Client-Ebene festzulegen.

In Kombination mit Tivoli Storage Resource Manager für Server bietet die Lösung eine umfassendere Sicht Ihrer Speicherumgebung. Mithilfe dieses Systems können Unternehmen jeder Größe die Speichernutzung in heterogenen IT-Umgebungen erfassen, analysieren, steuern und vorhersagen.

Durch eine einzige Java™- und web-basierte grafische Benutzeroberfläche ist IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition sehr benutzerfreundlich. Mit offenen, integrierten Autonomic-Management-Funktionen setzt IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition die von Ihnen festgelegten Verwaltungsrichtlinien für Speicherressourcen um. Das Produkt erkennt auch potenzielle Speicherplatzzuordnungsprobleme und verhindert sie, wodurch Ausfallzeiten wichtiger Anwendungen minimiert werden. Durch die vereinfachten Funktionen können Sie mehr Speichersysteme verwalten, ohne zusätzliche IT-Mitarbeiter einsetzen zu müssen.

IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition bietet die gesamte Funktionalität des IBM Tivoli Storage Resource Managers, mit Ausnahme serverspezifischer netzwerkgebundener Unterstützung und Berichterstellung mit IBM Enterprise Storage Server.

Die IBM Tivoli Storage Resource Manager-Produktfamilie umfasst folgende Komponenten:

- *Tivoli Storage Resource Manager Express Edition*
- *Tivoli Storage Resource Manager*
- *IBM Tivoli Storage Resource Manager for Databases*
- *IBM Tivoli Storage Resource Manager for Chargeback*

#### **Prognose:**

*Prognose von Nutzungs- und Wachstumstrends, Richtlinien*

#### **Analyse:**

*Analyse und Einstufung von Daten, Untersuchung von Speicherproblemen und -möglichkeiten*

#### **Erkennen:**

*Ermittlung der gesamten Datenspeicherressourcen*

#### **Steuerung:**

*Steuerung durch automatisierte, proaktive Richtlinien, Alerts, Einschränkungen*

#### **Umfassende Funktionen für Berichterstellung, Überwachung und Alert-Meldungen**

IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition bietet mehr als 300 Arten von Berichten, mit denen Sie eine detaillierte oder zusammengefasste Darstellung Ihrer Speicherressourcen als Gesamtüberblick oder für einzelne Systeme nach Nutzungsdauer, Betriebssystem, Computer, Dateisystem, Benutzer oder Benutzer und Dateisystem abrufen können. Die Berichtsfunktionen von IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition bieten folgende Möglichkeiten:

- *Erkennen von Speicherplatzverschwendung*
- *Überprüfung der Datensicherung und -verfügbarkeit*
- *Zeitliche Planung von Berichten für die Stapelausführung*
- *Export von Speicherdaten für den Import in Anwendungen für Aufgaben wie Buchführung, Kostenweiterbelastung oder Tabellenkalkulation*
- *Erhebung von Daten, die bei Einsatz der Lösung in Kombination mit Tivoli Storage Resource Manager und Tivoli Storage Resource Manager for Chargeback zur Weiterbelastung von Speicherkosten verwendet werden können*
- *Protokollierung von Gesamtspeicherinformationen*

Mithilfe der anspruchsvollen Berichtsfunktionen des Systems können Sie durch Ermittlung veralteter oder aus anderen Gründen nicht mehr benötigter Dateien verschwendeten Speicherplatz erkennen und wieder einer sinnvollen Nutzung zuführen. IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition kann Informationen bereitstellen, anhand derer Sie die Speichernutzung im gesamten Unternehmen verstehen und optimieren können, wodurch sichergestellt ist, dass Sie vorhandene Speicherressourcen optimal nutzen, bevor Sie neue dazukaufen.

#### **Autonomic-Management- und Intelligent-Management-Optionen**

Mithilfe seiner Autonomic-Management-Funktionen führt IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition anhand der von Ihnen festgelegten Richtlinien automatisch Fehlerbehebungsmaßnahmen durch. Mit diesem Produkt können Sie Speicherrichtlinien festlegen und umsetzen, sodass bei Überschreiten einer Quote, Unterschreiten einer Mindestgrenze für freien Speicherplatz oder Hinzufügen/Entfernen einer Speicherressource zum/vom Netzwerk automatisch bestimmte Maßnahmen ergriffen werden. Die Software bietet über ihre Event-Management-Funktionen automatisierte intelligente Lösungen zur Behebung oder gar Vermeidung von Speicherausfällen. Sie können auch wählen, vor der Durchführung von Maßnahmen per E-Mail, Pager oder Ereignisprotokoll oder über eine Systemverwaltungskonsole benachrichtigt zu werden.

### **Umfassende Unterstützung für Speicher- verwaltungssysteme anderer Hersteller**

IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition gibt Ihnen die Möglichkeit, Produkte anderer Hersteller zur Archivierung, Sicherung und Beschaffung zu verwenden, sodass bereits getätigte Investitionen geschützt werden. Aktionen werden in Skripten definiert, die von IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition zum Zeitpunkt der Ausführung an relevante Parameter (Computer oder Benutzername, Verstoß gegen Nutzungsregeln usw.) übergeben werden. Sie wählen den Auslöser und die entsprechende Maßnahme aus. Wenn Tivoli Storage Resource Manager Express Edition feststellt, dass gegen eine Richtlinie verstoßen wurde, kann mithilfe eines vorhandenen Sicherungsprodukts eines anderen Herstellers eine entsprechende Aktion ausgelöst werden.

### **Unterstützung für Kostenweiter- belastung (Chargeback)**

Anhand der von IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition, Tivoli Storage Resource Manager und Tivoli Storage Resource Manager for Databases zusammengetragenen Informationen generiert Tivoli Storage Resource Manager for Chargeback Rechnungen an Kostenstellen, sodass einzelnen Nutzern oder Abteilungen ihre Speichernutzung in Rechnung

gestellt werden kann. Durch die Rechnungen wird Dateneignern ihre Datennutzung nachgewiesen, und Speicherkosten können gemäß der tatsächlichen Nutzung innerhalb eines Unternehmens aufgeteilt werden. IBM gehört zu den ersten Anbietern von Produkten zur Speicherressourcenverwaltung, die ein umfassendes System zur Erhebung von Informationen über die Speichernutzung und Generierung von Rechnungen über Speicherkosten bereitstellen.

IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition kann sogar mit einem vorhandenen Chargeback-System zusammenarbeiten.

### **Die Vorteile**

IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition hilft Ihnen durch folgende Optionen, Ihre Erträge aus Investitionen zu erhöhen:

- *Optimierung der Speichernutzung von Einzelprozessor-Clients sowie heterogenen IT-Umgebungen (in Kombination mit Tivoli Storage Resource Manager) durch umfassende Berichterstellung, Überwachung, Alert-Erzeugung und intelligente, auf Richtlinien basierende Verwaltung*
- *Senkung von Speicher- und Speicherverwaltungskosten durch autonome Funktionen, einfache Installation für schnelle Amortisierung und unternehmensweite Überwachung und Berichterstellung*

- *Zusammenarbeit mit anderen (nicht speicherbezogenen) Tivoli-Produkten, sodass das Speichersystem in einem größeren Zusammenhang gesehen werden kann*
- *Verringerung des Risikos von Anwendungsausfällen durch automatisierte, auf Richtlinien basierende Maßnahmen und die Möglichkeit, potenzielle Problemsituationen im Voraus zu erkennen*

### **Weitere Informationen**

Weitere Informationen zu IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition und integrierten Lösungen von IBM erhalten Sie bei Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten. Oder besuchen Sie folgende Website:

**ibm.com**/tivoli/solutions/storage

### **Tivoli Software von IBM**

Technologieverwaltungssoftware von Tivoli ist ein integrierter Bestandteil der umfassenden IBM e-business Infrastrukturlösung und hilft herkömmlichen Unternehmen, jungen e-business Unternehmen und Internet-Unternehmen weltweit, maximale Erträge aus bereits getätigten und zukünftigen Technologieinvestitionen zu erzielen. Tivoli Software wird durch erstklassige IBM Services, Supportoptionen und Forschungsaktivitäten unterstützt und bietet eine nahtlos integrierte und flexible e-business Infrastrukturverwaltungslösung, die Mitarbeiter, Geschäftspartner und Kunden mithilfe zuverlässiger Sicherheitsfunktionen verbindet.

## IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition auf einen Blick

### Unterstützte Plattformen

- Microsoft® Windows® NT® 4.0 oder höher, Service Pack 4.0 oder höher;  
Microsoft Windows 2000, Windows 9x, Windows XP Professional und Windows Me  
(nur Client-Benutzerschnittstelle, muss auf einem Webserver installiert sein)
- Hewlett-Packard HP-UX 11.0, 11i
- Sun Solaris 2.6, 7 oder 8
- Red Hat Linux 6.2, 7.1, 7.2
- IBM AIX 4.3.3, 5.1
- Novell NetWare 4.0 oder höher
- NetApp Data ONTAP
- UNIX®

Vollständige Voraussetzungen für Server, Agents und Clients finden Sie unter [www-3.ibm.com/software/tivoli/products/storage-resource-mgr-ee/](http://www-3.ibm.com/software/tivoli/products/storage-resource-mgr-ee/)

### IBM Tivoli Storage Resource Manager-Produkte:

- IBM Tivoli Storage Resource Manager
- IBM Tivoli Storage Resource Manager Express Edition
- IBM Tivoli Storage Resource Manager for Databases  
(erfordert Tivoli Storage Resource Manager)
- IBM Tivoli Storage Resource Manager for Chargeback  
(erfordert Tivoli Storage Resource Manager)

### Zugehörige Produkte

- IBM Tivoli Storage Manager
- IBM Tivoli Storage Manager for Storage Area Networks
- IBM Tivoli Storage Area Network Manager



IBM Deutschland GmbH  
70548 Stuttgart  
**ibm.com/de**

IBM Österreich  
Obere Donaustraße 95  
1020 Wien  
**ibm.com/at**

IBM Schweiz  
Bändliweg 21, Postfach  
8010 Zürich  
**ibm.com/ch**

Die IBM Homepage finden Sie unter **ibm.com**

Die Tivoli Homepage finden Sie unter **ibm.com/tivoli**

IBM, das IBM Logo, das e-Logo, sind eingetragene Marken der International Business Machines Corporation.

AIX, DB2, e-business on demand, @server, Lotus, NetView, OS/390, Tivoli, Tivoli Enterprise Console, WebSphere, xSeries, z/OS und zSeries sind Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows und Windows NT sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder in anderen Ländern.

UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group in den USA und/oder in anderen Ländern.

Java, alle auf Java basierenden Marken, Sun und Solaris sind Marken von Sun Microsystems, Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

© Copyright IBM Corporation 2003  
Alle Rechte vorbehalten.