

# EMC® Retrospect® 7.6 für Windows



## Backup-Software

### Datensicherheit für kleine und mittlere Unternehmen

Die Backup- und Recovery-Software EMC® Retrospect® bietet automatischen und zuverlässigen Schutz in kleinen und mittleren Unternehmen sowie in Großunternehmen mit verteilten Standorten.

EMC Retrospect bietet einen leistungsstarken, aber benutzerfreundlichen Schutz für Daten auf Ihren Servern, 24x7-Anwendungen, Desktop-Rechnern und Notebooks. Ihre geschäftlichen Daten sind damit gegen Verlust durch Benutzerfehler, Rechnerstörungen oder Systemausfälle geschützt. Retrospect wird bereits auf Millionen Rechnern weltweit eingesetzt und regelmäßig für seine einzigartige, patentierte Technologie ausgezeichnet.

#### Einfache Einrichtung und Bedienung

Zuverlässige Datensicherheit muss nicht kompliziert sein. Mit seinen intuitiven Assistenten ist Retrospect schnell installiert und betriebsbereit. Die Sicherungsfunktionen werden automatisch angepasst, so dass alle Computer ohne manuellen Eingriff perfekt geschützt sind. Bei Retrospect müssen nicht jeden Tag neue Backup-Skripte geschrieben werden, damit die Datensicherung reibungslos läuft. Durch benutzerinitiierte Recovery-Prozesse können Endbenutzer ihre Daten schnell wiederherstellen, ohne die IT-Ressourcen damit übermäßig zu belasten.

#### Keine wöchentlichen Gesamt-Backups mehr

Anders als andere Backup-Anwendungen liefert Retrospect schnelle inkrementelle Backups und trotzdem exakte Wiederherstellung von Daten. Hierzu legt Retrospect bei jedem Backup eine Liste des Festplatteninhalts an. Retrospect bezieht sich später auf diese Liste und stellt nur die Daten wieder her, die nötig sind, um den Computer auf einen bestimmten Stand zu aktualisieren. Mit Retrospect ist jederzeit eine perfekte Wiederherstellung der Daten gewährleistet. Andere Softwareprogramme verwenden solche Listen nicht und können Daten daher nur für den Zeitpunkt der letzten Komplettsicherung wiederherstellen.

#### Vereinfachtes Management der Backup-Medien

Bei herkömmlichen Backup-Programmen sind aufwendige Verfahren zum Schutz gegen den Ausfall der Backup-Medien oder kompletter Systemausfälle erforderlich. In einem starren, komplizierten Prozess müssen mehrere Bandsätze angelegt, kontrolliert und offsite manuell rotiert werden. Bei Retrospect ist keine aufwendige Bandrotation mehr notwendig. Es werden einfach zwei Bandsätze angelegt. Ein Satz wird dann für Backups und Wiederherstellungen vor Ort behalten. Der zweite Satz wird zur Sicherheit an einem entfernten Ort aufbewahrt. Das Rotieren der Bandsätze geht einfach und schnell.

#### Disk-to-Disk-to-Tape Backups

Retrospect schützt mehr Rechner in kürzerer Zeit, wenn eine Festplatte als Backup-Ziel verwendet wird. Für den Offsite-Schutz können *synthetische komplette* Bandsätze durch schnelles Streamen der Daten von der Backup-Platte angelegt werden. Ein weiteres Backup im Netzwerk ist dann nicht erforderlich. Anwendungen und andere Benutzer werden nicht gestört. Wie viele Backups aufbewahrt werden sollen, kann eingestellt werden; ältere Daten werden dann automatisch gelöscht, um Speicherplatz für neuere Backups freizumachen. Komplette Backups sind nicht mehr notwendig.

#### Höchster Sicherheitsstandard für die Backup-Medien

Retrospect bietet ein Höchstmaß an Sicherheit für die Backup-Medien mit der zertifizierten 128-Bit- und 256-Bit-AES-Verschlüsselung nach US-Norm. Bei der AES-Verschlüsselung sind die Daten gegen unbefugten Zugriff auf die Backup-Medien geschützt, auch wenn diese verloren gehen, gestohlen oder verlegt werden.

#### Disaster Recovery

Während des normalen Backup-Vorgangs erfasst Retrospect automatisch alle notwendigen Daten, einschließlich Betriebssystem, Anwendungen und alle Einstellungen, um einen Rechner nach einem Ausfall komplett wiederherstellen zu können. Legen Sie bei Bedarf einfach eine Wiederherstellungs-CD von Ihrem Backup-Medium an. Mit Retrospect ist das mühsame, zeitraubende Anlegen regelmäßiger Wiederherstellungs-CDs für jeden Rechner überflüssig.

#### EMC Retrospect Continuous Backup **NEU!**

EMC Retrospect Continuous Backup bietet Unternehmen sicheren und transparenten Schutz von Benutzerdaten auf Laptops und Workstations, die als Endknoten des Netzwerks über zentralisierte Richtlinien verwaltet werden. Retrospect Continuous Backup schützt über seine als Patent angemeldete Technologie jedes von einem Benutzer bearbeitete Dokument in dem Augenblick, in dem es gespeichert wird. Dabei spielt es keine Rolle, wo das Dokument gespeichert wird und ob der Computer ans Netzwerk angeschlossen ist oder nicht.

Unterstützt  
jetzt auch  
Microsoft Exchange  
2007!



## Schutz von Servern, rund um die Uhr genutzten Anwendungen, Desktops und Notebooks

Schutz vernetzter Rechner	Automatisches Backup von Windows-, Mac OS X-, Mac OS classic-, Red Hat Linux-, SUSE Linux-, Solaris- und NetWare-Rechnern auf einem zentralen Windows Backup-Server. Retrospect 7.6 unterstützt ferner neuere Versionen der Betriebssysteme.
Server-Backup	Backup von Servern jetzt schneller als je zuvor. Retrospect 7.6 arbeitet mit einem verbesserten Verfahren für die Erfassung von NTFS-Sicherheitsdaten auf Windows-Servern und zeichnet sich daher durch deutlich verbesserte Performance aus. Für die Datensicherung vernetzter Server sind Retrospect Multi-Server- oder zusätzliche Server-Client-Lizenzen zu erwerben.
Backup von Desktops und Notebooks	Schutz von Desktops und Notebooks, die bis zu 80% der kritischen Daten eines Unternehmens enthalten. Clients werden gesichert, sobald sie im Netzwerk verfügbar sind, nicht zu festen Zeiten. Dies ist vor allem für Notebooks sinnvoll, die nicht immer an das Netzwerk angeschlossen sind. Die Prüfung der Backups kann außerhalb der Backupzeiten erfolgen, so dass mehr vernetzte Rechner jeden Tag geschützt sind.
<b>NEU!</b> Schutz von Microsoft Exchange-Servern 2007	Optionales Zusatzprodukt unterstützt jetzt die Wiederherstellungsspeicherguppe in Exchange 2003 und 2007. Schützt Exchange Server 2007 während des laufenden Betriebs. Einfache Sicherung und Wiederherstellung der gesamten Exchange-Datenbank, Speicherguppen, öffentlichen Ordner und einzelnen Mailboxen einschließlich Nachrichten, Kalendereinträgen und Aufgaben. Neue Postfächer werden nach dem Anlegen automatisch in das Backup aufgenommen.
Schutz von Microsoft SQL-Servern	Schutz von Microsoft SQL-Serverdatenbanken während des laufenden Betriebs, einschließlich der neuen 32-Bit- und 64-Bit-Versionen von SQL Server 2005, mit optionalem Add-On.
<b>NEU!</b> Retrospect Continuous Backup	Das optionale Zusatzprodukt bietet mithilfe ressourcenschonender Agenten Sofortschutz für alle wichtigen Dateien auf Workstations und Laptops durch die Anwendung gruppen- oder netzwerkweiter Aufbewahrungsrichtlinien. Wenn sich geschützte Dateien ändern, werden die Änderungen lokal und optional auch auf Netzwerklaufwerken gespeichert. Benutzer können jede frühere Version einer Datei auf einfache Weise über einen Rechtsklick wiederherstellen.
Backup offener Dateien	Schutz geöffneter Dateien in Windows-NTFS-Dateisystemen mit optionalem Add-On. Dies ist vor allem für den Schutz von Outlook-Daten auf Desktops und Notebooks oder für rund um die Uhr genutzte Anwendungen wie CRM- und Buchhaltungsprogramme sowie kundeneigene Anwendungen sinnvoll.
Schutz ganzer Rechner	Zusätzlich zu benutzereigenen Daten sind auf vernetzten Rechnern auch das Betriebssystem, die Systemkonfiguration, Treiber und Einstellungen geschützt.
Sicherung großer Datenmengen	Es können bis zu vier Millionen Dateien pro Band gesichert werden.
Arbeitet mit Virenschutz-Software	Die Kompatibilität mit vorhandenen Virenschutzprogrammen ermöglicht virenfreie Backups.
Datenarchivierung	Retrospect kann herkömmliche Backups ausführen oder Dateien und Ordner auf Festplatten löschen, nachdem diese für die Langzeitspeicherung auf Volume gesichert sind.
Speicherung einer Instanz	Retrospect erkennt identische Dateien, die auf mehreren Desktops, Notebooks und Dateiservern vorhanden sind und sichert jeweils nur ein Exemplar dieser Dateien. Dies spart Zeit und Speicherplatz auf dem Backup-Medium.

# EMC® Retrospect® 7.6

für Windows

Datensicherheit für kleine und mittlere Unternehmen

## Einfache Einrichtung und Bedienung

Intuitive Assistenten	Mit den Assistenten werden Setup, Backup-Planungen, Wiederherstellung und Kopieren von Dateien und Ordnern vereinfacht.
Automatische Abläufe	Backups können jederzeit automatisch einmal täglich, wöchentlich oder monatlich ausgeführt werden.
Backup mit Selbstkorrektur	Die Backup-Verfahren werden automatisch angepasst, so dass alle Computer ohne manuellen Eingriff des IT-Teams perfekt geschützt sind. Bei Retrospect müssen nicht jeden Tag neue Skripte geschrieben werden, damit das Backup reibungslos läuft.
Installation der Client-Software	Stellen Sie sicher, dass neue Windows-Computer automatisch gesichert werden. Mit Active Directory Group Policy oder dem Microsoft Systems Management Server (SMS) wird die Retrospect Client-Software auf neuen Windows-Computern im Netzwerk automatisch installiert.
Automatisches Client-Login	Nachdem der Retrospect-Client auf einem vernetzten Windows-Rechner installiert ist, sucht Retrospect den Client automatisch und führt ein Login durch, so dass ein Backup für den Client erfolgen kann. Vorhandene Clients können je nach Bedarf durch den Retrospect Backup-Server aktualisiert werden.
Benutzerinitiierte Wiederherstellung	Mit optionalen Add-Ons kann der Benutzer seine eigenen Daten auf seinem Desktop oder Notebook mit Hilfe eines Webbrowsers wiederherstellen. Dies spart Zeit und Arbeit für den Backup-Administrator.
Automatische Software-Updates	Retrospect sucht regelmäßig nach Software- und Treiber-Updates im Web und informiert den Administrator, wenn diese verfügbar sind.
Automatische Hardwareerkennung	Retrospect erkennt unterstützte Backup-Medien; das manuelle Laden und Einrichten von Gerätetreibern entfällt.
Datenfilter	Automatisches Aus- oder Einschließen von Dateien anhand einer Vielzahl von Kriterien wie Pfadname, Dateityp und Dateierdung. Große Dateien wie Filme oder MP3s können aus Platzgründen aus dem Backup ausgenommen werden.
Definierter Neustart	Wird ein Backup oder eine Wiederherstellung unterbrochen, so setzt Retrospect sie genau an dem Punkt fort, wo der Abbruch stattfand.
Zentrales Reporting für Backup-Server	Mit einem Standard-Webbrowser können die Backup-Ergebnisse überall in der Welt abgerufen werden. Der ReportsWatcher von Retrospect erzeugt ständig konsolidierte Berichte für alle Backup-Server.
Remote-Management	Management der Backup-Server durch Anmeldung über das Windows Remote-Desktop oder andere gängige Anwendungen für das Remote-Management.
E-Mail-Benachrichtigung	Benachrichtigungen über erfolgreiche oder misslungene Backups können per E-Mail an bestimmte Personengruppen gesendet werden.
Erfüllt Vorschrift 508	Retrospect erfüllt die US-Regierungsvorschrift 508 für Körper- und Sehbehinderte.



## Keine wöchentlichen Gesamt-Backups mehr

Kein wöchentliches Gesamt-Backup mehr erforderlich	Mit Retrospect sind keine zeitraubenden wöchentlichen Komplett-Backups mehr erforderlich. Andere Backup-Anwendungen erfordern wöchentliche Gesamt-Backups und tägliche inkrementelle bzw. differenzielle Backups für eine vollständige Wiederherstellung der Rechnerdaten für einen bestimmten Zeitpunkt.
Einmalig genaue Wiederherstellung	Nur die patentierte Smart Restore™-Technologie von Retrospect erstellt vor jeder Sicherung automatisch eine Liste der Daten, die auf der Festplatte vorhanden sind. Anhand dieser Liste wählt Retrospect genau die Daten aus, die auf einem Rechner wiederhergestellt werden müssen, ohne unerwünschte Dateien, die zuvor bereits gelöscht, verschoben oder umbenannt wurden, erneut zu laden.
Schnelle inkrementelle Backups	Retrospect bietet die genaue Wiederherstellung von Daten ohne wöchentliche Gesamt-Backups, es können täglich schnelle inkrementelle Backups durchgeführt werden, bei denen zeitsparend nur neue oder geänderte Daten gesichert werden.
Point-in-Time-Wiederherstellung	Wiederherstellung einzelner Dateien, Verzeichnisse, kompletter Dateisysteme, des Betriebssystems oder der Registry mit den Daten zu einem bestimmten Zeitpunkt.
Leistungsstarke Suchfunktionen	Suche nach bestimmten Dateien oder Wiederherstellen älterer Dateiversionen.

## Backup-to-Disk

Fortschrittliches Disk-to-Disk-to-Tape-Backup	Tägliches Disk-Backup für schnellere, einfachere und zuverlässige Backups und Wiederherstellungen. Wöchentliche Kopien auf Band für Offsite-Speicherung und Disaster-Recovery.
Automatisches Grooming von Festplatten-Backups	Wie viele Backups aufbewahrt werden sollen, kann eingestellt werden; ältere Daten werden dann automatisch gelöscht, um Speicherplatz für neuere Backups freizumachen. Retrospect 7.6 unterstützt jetzt das Grooming verschlüsselter Festplatten-Backup-Sets.
Synthetische Gesamt-Backups	Mit den vorhandenen Backups auf Festplatte kann ein neues vollständiges Backup auf Band ohne Beeinträchtigungen für Systeme, Benutzer oder Netzwerk für die Offsite-Speicherung erstellt werden.
Backup-Set-Transfer	Transfer von Backup-Daten zwischen Backup-Sets nach Bedarf oder zu festen Zeiten. Backup-Sets können auf verschiedenen Datenträgern gespeichert werden. Transfer ausgewählter Backups, aller Backups oder nur der neuen Backups, die nach dem letzten Transfer angelegt wurden. Transfer von Backups über Internet auf Festplatte an einem anderen Standort für die bandlose Offsite-Sicherung.
Fortschrittliches Backup-to-Disk	Es können mehrere Vorgänge wie zum Beispiel ein Backup-Set-Transfer oder eine benutzerinitiierte Wiederherstellung gleichzeitig mit dem Sicherungsvorgang auf das Disk-Backup-Set erfolgen.

# EMC® Retrospect® 7.6

für Windows

Datensicherheit für kleine und mittlere Unternehmen

## Vereinfachtes Management der Backup-Medien

Einfache Onsite/Offsite-Medienrotation	Schützen Sie Ihre Daten ohne aufwendige Bandrotation. Legen Sie zwei Backup-Bandsätze an und tauschen Sie sie wöchentlich aus. Aktualisieren der Bänder mit schnellem inkrementellem Backup. Ein Satz kann als Archiv genutzt und regelmäßig durch einen neuen Satz ersetzt werden. Retrospect erledigt alles automatisch.
Backup auf Festplatte, Band oder optischen Medien	Backup auf lokaler Festplatte, Netzlaufwerk wie NAS oder Speicher-Array, Einfachbandlaufwerken, Autoloader, großen Bandbibliotheken und CD/DVD-Laufwerken. Unterstützt TapeAlert und DLTSage.
Erweiterter Band-Support	Mit optionalem Add-On können Backups gleichzeitig auf bis zu acht Bandlaufwerken ausgeführt werden, einschließlich Standalone-Laufwerken und Bibliotheks- und Autoloader-Laufwerken. Barcodes für die schnelle Kennzeichnung der Medien werden unterstützt.
Fibre-Channel, iSCSI	Backup auf Fibre-Channel- und iSCSI-Platten- und -Band-Devices.
WORM-Unterstützung	Zur Einhaltung von Compliance-Anforderungen können Backups oder Kopien auf SAIT WORM-, SDLT WORM (DLTIce)- und LTO WORM-Bandlaufwerken angelegt werden.
Einfaches Band-Management	Hinzufügen, Lesen, Löschen oder Verschieben von Bändern in einem Arbeitsgang.
Wechsel zu neuem Medium	Wahlweise Sicherung auf neuem Medium statt Hinzufügen zu vorhandenem Backup-Medium.
Flexible Medienprüfung	Retrospect kann während der Sicherung die Datenintegrität auf dem Backup-Medium überprüfen. Alternativ kann die Überprüfung auch später erfolgen, so dass mehr Zeit für weitere Backups zur Verfügung steht. Archivierte Backup-Medien können regelmäßig auf Datenintegrität überprüft werden.
Datenkomprimierung	Verkleinern Sie die Backup-Datenmenge mit soft- oder hardwaregestützter Komprimierung.



## Höchster Sicherheitsstandard für Backups

AES-Verschlüsselung	Verschlüsselung der Backups auf CD/DVD, Festplatte oder Band mit 128-Bit- oder 256-Bit-AES-Verschlüsselung und damit dem höchstmöglichen Schutzgrad.
Andere Verschlüsselung	SimpleCrypt™ oder DES-Verschlüsselung verhindern unbefugten Zugriff auf die gesicherten Daten.

## Disaster Recovery

Exakte Wiederherstellung für Windows	Optionales Add-On für die meisten Retrospect-Editionen. Legen Sie einfach eine Disaster Recovery-CD des Backup-Mediums an, und stellen Sie die Daten auf einem nicht mehr bootfähigen Windows-Client-Computer damit wieder her. Mit der CD kann der Client neu gebootet und sein Dateninhalt mit Retrospect für jeden beliebigen Zeitpunkt wiederhergestellt werden.
Disaster-Recovery für Nicht-Windows-Clients	Die Datenwiederherstellung auf einem Linux-, Mac-, Solaris- oder NetWare-Computer erfolgt in drei Schritten. Installieren des Betriebssystems. Installieren der Retrospect Client-Software. Wiederherstellen der Anwendungen, Patches, Voreinstellungen und Daten automatisch mit Retrospect.

### EMC Retrospect 7.6 für Windows – Business-Editionen

Wählen Sie aus vier Retrospect-Editionen die passende für Ihren betrieblichen Bedarf:

- Retrospect Multi Server schützt eine unbegrenzte Zahl an Netzwerk-Servern, Desktops und Notebooks.
- Retrospect Single Server schützt einen Server und eine unbegrenzte Zahl an Desktops und Notebooks im Netzwerk. Es können Lizenzen zum Schutz zusätzlicher Server im Netzwerk erworben werden.
- Retrospect Small Business Server schützt einen Server mit Windows Small Business Server und eine unbegrenzte Zahl an Desktops und Notebooks im Netzwerk. Es können Lizenzen zum Schutz zusätzlicher Server im Netzwerk erworben werden.
- Retrospect Disk-to-Disk schützt einen einzigen Server und sichert die Daten auf Festplatte, CD oder DVD. Es können Lizenzen zum Schutz zusätzlicher Server, Desktops und Notebooks im Netzwerk erworben werden.

Informationen zur Unterstützung kompletter Betriebssysteme, Dateisysteme und Backup-Geräte für bestimmte Retrospect-Editionen sind unter [www.emcinsignia.com/de](http://www.emcinsignia.com/de) erhältlich.

## EMC Retrospect für Windows - Vergleichstabelle für Business-Produkte

Ermitteln Sie anhand der folgenden Tabelle die beste Retrospect-Edition für Windows für Ihr Unternehmen.

Unterstützt in EMC Retrospect 7.6 für Windows Business-Editionen		Multi Server	Single Server	Small Business Server, Premium und Standard	Disk-to-Disk
Computer, auf denen Retrospect läuft	Einzelner Server mit Windows 2000 Server oder Advanced Server (SP2 oder höher); Windows Server 2003 Standard oder Enterprise-Edition (32-Bit und x64); Windows Server 2003 R2; Windows Storage Server 2003, Microsoft Exchange Server 2007; Windows Server 12008	■	■		■
	Einzelner Server mit Microsoft Small Business Server 4.5, 2000 oder 2003	■	■	■	■
	Einzelne Desktops/Notebooks mit Windows XP (32-Bit und x64), Windows 2000 Professional	■	■		■
Vernetzte Clients, die durch Retrospect geschützt werden	Unbegrenzte Anzahl von Desktops und Notebooks mit Windows XP (32-Bit und x64); Windows 2000 Professional; Windows NT 4.0 Workstation (SP6 oder höher); Windows 95/98/98 SE/Me, Mac® OS 7.1 oder höher, Mac OS X 10.1.5 oder höher; Red Hat Linux, SUSE LINUX oder Solaris	■	■	■	Optionales Add-On
	Unbegrenzte Anzahl von Servern mit Windows Server 2003 Standard oder Enterprise-Edition (32-Bit und x64); Windows Server 2003 R2; Windows Small Business Server 2000 oder 2003; Windows 2000 Server oder Advanced Server (SP2 oder höher); Windows Storage Server 2003 und Windows NT 4.0 Server (SP6 oder höher); Mac OS X Server; NetWare 5.1, 6.0, 6.5	■	Optionales Add-On	Optionales Add-On	Optionales Add-On
PVon Retrospect* unterstützte Backup-Geräte	Festplatten, NAS-Geräte, CD/DVD-Laufwerke	■	■	■	■
	Bandgeräte, Autoloader und Bandbibliotheken	■	■	■	

\*Weitere Informationen zu unterstützten Geräten finden Sie unter [www.emcinsignia.com/supportupdates](http://www.emcinsignia.com/supportupdates).

### EMC Insignia

EMC Retrospect gehört zur EMC Insignia-Reihe von Software- und Hardwareprodukten, die kleine und mittlere Unternehmen in die Lage versetzen, wichtige geschäftliche Informationen zu speichern, zu schützen, zu managen und untereinander auszutauschen. Wenn Sie weitere Informationen zu EMC Insignia erhalten möchten, wenden Sie sich an Ihren autorisierten EMC Velocity SMB Channel-Partner, oder besuchen Sie unsere Website unter [www.emcinsignia.com/de](http://www.emcinsignia.com/de).

70031105V3DE

EMC², EMC und Retrospect sind Marken bzw. eingetragene Marken der EMC Corporation. Alle anderen Marken sind im Besitz der betreffenden Eigentümer. US-Patente 5.150.473 und 5.966.730. Andere Patente angemeldet. Copyright © 2008 EMC Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

[www.emcinsignia.com/de](http://www.emcinsignia.com/de)