

# Acronis® True Image Echo Unternehmenslösungen

Jedes Unternehmen, ob wirtschaftlich-orientiert oder in öffentlicher Hand, muss sich darauf verlassen können, dass seine Server, PCs und Notebooks geschäftskritische Daten sicher verwalten. Dabei bestehen digitale Inhalte nicht nur aus einzelnen Dateien, sondern auch aus Betriebssystem, Konfiguration, Datenbanken, Anwendungen und Einstellungen. Was geschieht mit diesen Daten im Disasterfall, also bei einer Fehlfunktion des Systems, Software-Fehlern, einem Virus-Befall oder einem Wasserschaden? Kann der Betrieb wieder schnell auf die Beine gestellt und die Arbeit ohne große Verzögerung aufgenommen werden? Auch irgendwo anders auf der Welt? Acronis liefert umfassende, zuverlässige und kosteneffektive Software-Lösungen aus dem Bereich Backup und Disaster Recovery, die die gesamte IT-Infrastruktur mit bewährten Abbild-basierten Technologien absichern. Hierbei arbeitet Acronis True Image Echo nahtlos mit physischen und virtuellen Servern, ebenso mit PCs und Workstations unter Windows® oder Linux®.

Während übliche Disaster-Recovery-Software eingesetzt wird, um heute die Verfügbarkeit von System und Daten sicherzustellen, gehen die Acronis True Image Echo Unternehmenslösungen einen Schritt weiter und konservieren digitale Inhalte für die Zukunft. Heutzutage ist Virtualisierung sehr populär und immer mehr Nutzer verwenden Disk Imaging, um von und zu physischen und virtuellen Umgebungen zu migrieren. Damit lassen sich eine Vielzahl von Anwendungen realisieren: Test neuer Server, bevor sie online gehen; Test der Auswirkungen auf die Performance, wenn eine neue Anwendung auf dem Server installiert wird; Lastverteilung (Load Balancing), um einfach digitale Inhalte zwischen den Servern zu verteilen. Die Möglichkeit ein erstelltes Abbild vielfältiger einzusetzen, als nur für Disaster Recovery, bietet Unternehmen echten Mehrwert.

Acronis True Image liest die Sektoren der Festplatte und erstellt daraus ein vollständiges Abbild des Datenträgers inklusive aller Daten und Betriebssystem-Komponenten. Auch einzelne Dateien und Verzeichnisse können im laufenden Betrieb gesichert werden, was die Produktivität und Verfügbarkeit sicherstellt. Mit Acronis True Image hat ein Unternehmen daher die Gewissheit, dass das gesamte System optimal vor Datenverlust geschützt ist und innerhalb von wenigen Minuten wiederhergestellt werden kann, in jeder Situation.

## Funktionen

- Unterstützung physischer und virtueller Server
- Passwort-Schutz für die Acronis Secure Zone®
- AES-Verschlüsselung
- Unterstützung dynamischer Datenträger
- Ereignisbasierte Sicherung
- Wake-on-LAN
- Umfangreiche Unterstützung von Speichermedien, inklusive Magnetbänder
- Hardware-unabhängige Wiederherstellung mit Acronis Universal Restore\*
- Zugriffsmöglichkeit bereits während der Wiederherstellung mit Acronis Active Restore
- Unterstützung von 64-Bit-Windows
- System-Status aller Systeme im Netzwerk mit Acronis Group Server
- Live-Sicherung von Datenbanken
- Wiederherstellung über Fernwartung (Remote Restore) mit Acronis Windows Agent
- Automatische Überprüfung des Archivs (Image Validation)
- Image und File Backup – Sicherung vollständiger Datenträger und einzelner Dateien und Verzeichnisse, inkrementell und differenziell
- Benachrichtigungen per E-Mail, Windows Popup und SNMP
- Individuelle Vor- und Nach-Befehle (auch Skripte)
- Regelbare CPU- und Netzwerk-Auslastung
- Erstellung bootfähiger Notfallmedien und ISOs sowie von PXE-Paketen
- Live Disk Imaging

\*optional

## Digitale Inhalte zu jeder Zeit und an jedem Ort verfügbar machen

Acronis True Image Echo arbeitet Hardware-unabhängig in und zwischen physischen und virtuellen Umgebungen.



### Acronis® Rings of Reliability<sup>SM</sup>

Die Bausteine der zuverlässigen Datensicherung (Acronis Rings of Reliability) illustrieren, wie Acronis mithilfe seiner Abbild-basierten Technologie Unternehmen ermöglicht, ihre Daten nahtlos zwischen Systemen zu bewegen. Erreicht wird diese Unabhängigkeit durch die Abstraktion der Daten von der Plattform-Architektur.

### Live Data Format und Move / Manage / Maintain

Die Technologien in Acronis True Image setzen auf das Live Data Format als den kleinsten gemeinsamen Nenner zwischen Systemen und den zugrunde liegenden Plattformen. Abbilder von bestehenden Systemen werden in das Live Data Format gebracht und sind fortan nicht mehr von der zugrunde liegenden Hardware abhängig. Durch diese Unabhängigkeit ist eine Migration des Systems zu anderen physischen oder virtuellen Plattformen problemlos möglich. Das Live Data Format ist sowohl der Sicherungs- als auch der Transport-Container für Server- und Workstation-Systeme und verschafft im Disasterfall einen wichtigen Zeitvorteil, da Hardware-unabhängig auf virtuellen oder physischen Maschinen wiederhergestellt werden kann.

### Anwendungsfelder

Systeme werden ohne Unterbrechung des Geschäftsbetriebs gesichert, wiederhergestellt und bewegt. Daten, Anwendungen und Betriebssystem bleiben so jederzeit verfügbar und die Datenintegrität erhalten. Dabei werden je nach Schwerpunkt folgende Anwendungsfelder bedient:

- Backup und Disaster Recovery
- Business Continuity
- System Migration
- Data Availability (Datenverfügbarkeit)

### Physical – Virtual

Die nahtlose Zusammenarbeit zwischen physischen und virtuellen Systemen gewährleistet eine flexible und zugleich zuverlässige Durchführung von Aufgaben rund um Backup, Disaster Recovery und System Migration.

Funktion	Enterprise Server	Server für Windows	Workstation	Server für Linux
<b>Systemschutz per Datensicherung</b>				
Sicherung vollständiger Datenträger (Disk Imaging)	✓	✓	✓	✓
Inkrementelle und differenzielle Zuwachssicherungen	✓	✓	✓	✓
Datei-basierte Sicherungen (File Backup)	✓	✓	✓	✓
Ausschluss von Dateitypen aus dem File Backup	✓	✓	✓	✓
Passwort-Schutz für die Acronis Secure Zone®	✓	✓	✓	✓
<b>NEU!</b> AES-Verschlüsselung nach Industrie-Standard	✓	✓	✓	✓
<b>NEU!</b> Multi Volume Snapshots	✓	✓	✓	
<b>NEU!</b> Dual Destination Backup	✓	✓	✓	
<b>NEU!</b> Ereignisbasierte Sicherung	✓	✓	✓	
<b>NEU!</b> VMware Consolidated Backup	✓	✓		
<b>NEU!</b> Konsolidierung von Archiven (synthetisches Vollbackup)	✓	✓	✓	✓
<b>Wiederherstellung</b>				
Erstellung bootfähiger Medien mit WinPE und BartPE	✓	✓	✓	
Bare Metal Restore	✓	✓	✓	✓
Lese- und Schreibzugriff auf Archive (Mount Images)	✓	✓	✓	✓
Wiederherstellung im laufenden Betrieb mit Acronis Active Restore	✓	✓	✓	
Wiederherstellungsumgebung (Acronis Startup Recovery Manager)	✓	✓	✓	✓
<b>NEU!</b> Unterstützung von dynamischen Datenträgern / LVM	✓	✓	✓	✓
<b>NEU!</b> Automatischer Neustart nach der Wiederherstellung	✓	✓	✓	✓
<b>Migration und Virtualisierung</b>				
<b>NEU!</b> Konvertierung von Abbildern zu virtuellen Festplatten (VMDK, VHD, HDD)	✓	✓	✓	
Acronis Universal Restore* (Hardware-unabhängige Wiederherstellung)	✓	✓	✓	
<b>Online-Schutz</b>				
Hot Imaging / Hot Backups	✓	✓	✓	✓
VSS-Unterstützung (Microsoft Volume Shadow Copy Service)	✓	✓		
Regelbare CPU- und Netzwerkauslastung	✓	✓	✓	✓
<b>Verwaltung</b>				
Taskplaner für die regelmäßige Ausführung von Sicherungen	✓	✓	✓	✓
Benachrichtigungen per E-Mail, Windows Popup und SNMP	✓	✓	✓	✓
Protokollierung (Logging) per Acronis Event Log, Windows Ereignisprotokoll (nicht für Linux)	✓	✓	✓	✓
<b>NEU!</b> Unterstützung von Wake-on-LAN	✓		✓	
<b>NEU!</b> Zeitplanung nach Stunden	✓	✓	✓	✓
<b>NEU!</b> Planung periodischer Validierung der Abbilder	✓	✓	✓	✓
<b>NEU!</b> Kopieren von Aufgaben im Taskplaner	✓	✓	✓	✓
<b>Remote Tasks</b>				
Zentrale Managementkonsole (Acronis Management Console)	✓		✓	
Gruppenverwaltung mit Acronis Group Server	✓		✓	
Installation und Konfiguration aus der Ferne	✓		✓	
Wiederherstellung über Fernwartung (Remote Restore)	✓		✓	
PXE-Unterstützung	✓		✓	
<b>Benutzeroberfläche</b>				
Assistenten-geführte Oberfläche	✓	✓	✓	✓
Kommandozeilen-Interface	✓	✓	✓	✓

\* Das optionale Zusatzmodul Acronis Universal Restore ist nicht verfügbar für Microsoft Windows 98 und Windows Me

## Unterstützte Speichermedien

- Lokale Festplatten
- Netzlaufwerke inkl. SAN, NAS
- FTP Server
- CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW
- ZIP®, REV® (vom Notfallmedium nur Lesezugriff) und andere Wechseldatenträger
- **NEU!** Magnetbänder
- PATA (IDE), SATA, RAID, SCSI, **NEU!** SAS
- IEEE1394 (FireWire)
- USB 1.1/2.0
- PC Card (PCMCIA)

## Unterstützte Betriebssysteme

### Acronis True Image Echo Enterprise Server

Windows Server 2008 (final)  
 Windows Compute Cluster Server 2003  
 Windows Storage Server  
 Windows Vista Business / Ultimate <sup>1)</sup>  
 Windows XP (Professional) (x64 Edition) <sup>1)</sup>  
 Windows 2000 Professional <sup>1)</sup>  
 Windows 2000 (Advanced) Server  
 Windows 2003 Server (x64 Editions) / Enterprise  
 Windows Small Business Server  
 Gängige Linux-Distributionen ab glibc 2.3, ab Kernel 2.4.21 und 2.6.6 gcc, Kernel-Sourcen müssen vorhanden sein

### Acronis True Image Echo Workstation

Windows Vista <sup>2)</sup>  
 Windows XP SP2 / Professional (x64 Edition)  
 Windows 2000 Professional SP4

## Unterstützte Dateisysteme

FAT16/32, NTFS, DFS, Linux Ext2/Ext3, ReiserFS, Linux Swap  
 JFS, XFS (ohne Ändern der Partitionsgröße)

### Acronis True Image Echo Server für Linux

Gängige Linux-Distributionen

- ab glibc 2.3
- ab Kernel 2.4.21 und 2.6.6
- gcc und Kernel-Sourcen müssen vorhanden sein

### Acronis True Image Echo Server für Windows

Windows Server 2008 (final)  
 Windows Compute Cluster Server 2003  
 Windows Storage Server  
 Windows 2003 Server (x64 Editions) / Enterprise  
 Windows 2000 (Advanced) Server  
 Windows Small Business Server

<sup>1)</sup> Acronis Management Console

<sup>2)</sup> ohne Acronis Active Restore, ohne Installation und Konfiguration aus der Ferne, ausgenommen Vista Home

Für weitere Informationen besuchen Sie <http://www.acronis.de>



### Acronis Germany GmbH

Balanstr. 59, 81541 München  
 Tel. +49 89 613 72 84-0  
 Fax +49 89 613 72 84-99  
 info@acronis.de  
<http://www.acronis.de>