

ACRONIS® BACKUP ADVANCED

DIE EINHEITLICHE BACKUP & RECOVERY-LÖSUNG FÜR MEHRSYSTEMUMGEBUNGEN

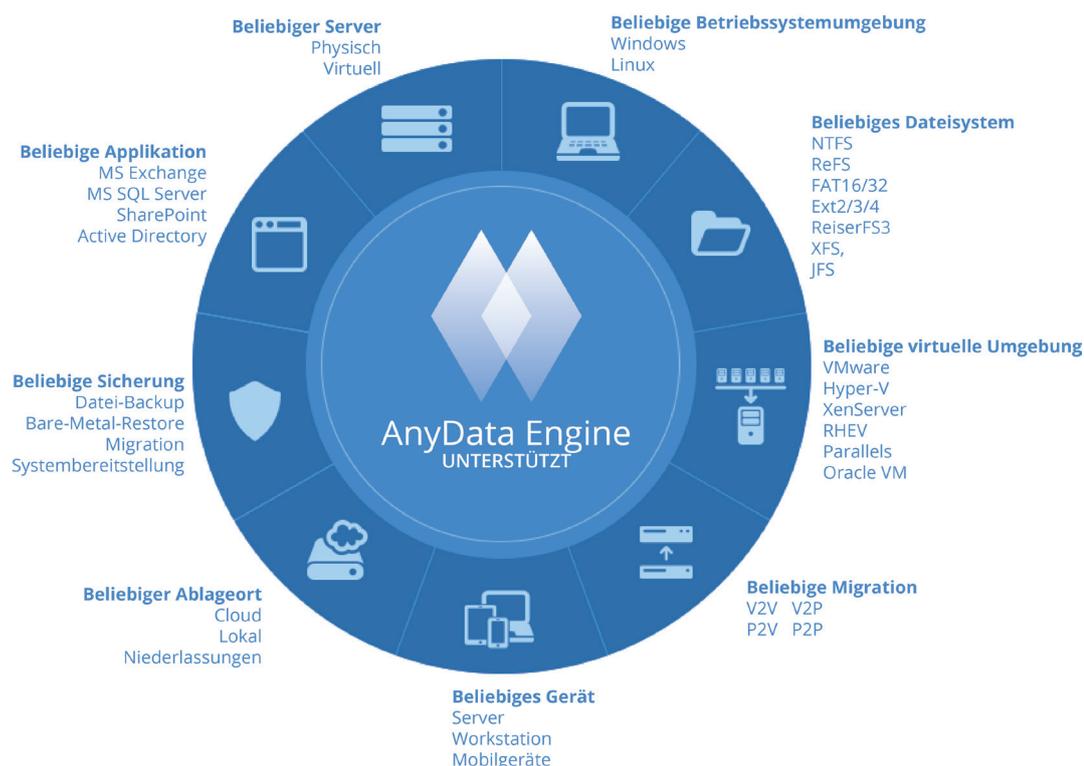
Was passiert, wenn Ihr Unternehmen wichtige Daten verliert? Da Daten ein geschäftskritisches Gut sind, bedeutet Datenverlust auch finanziellen Verlust – aufgrund geringerer Mitarbeiterproduktivität, unzufriedener Kunden, verlorener Einnahmen und entstehender Extrakosten. Wenn Sie gesetzlichen Vorschriften unterliegen, besteht außerdem das Risiko, diese nicht mehr erfüllen zu können, was zu hohen Bußgeldern und einer Schädigung Ihrer Marke führen kann. Explodierende Datenmengen und eine sich in Richtung Hybrid Cloud-Umgebungen verändernde IT-Landschaft machen deutlich, dass es entscheidend für die Kontinuität Ihres Geschäftsbetriebs ist, Daten von allen Systemen und in allen Umgebungen absichern zu können.

Acronis Backup Advanced bietet einfache, umfassende und sichere Data Protection für Ihre komplette Umgebung und vereinigt das Backup Ihrer On-Premise-Systeme und Cloud-Workloads. Basierend auf der Acronis AnyData Engine bietet die Lösung eine einheitliche, anwenderfreundliche Managementkonsole für umfassendes Backup und Recovery physischer Server und PCs (Windows® und Linux), virtueller Systeme (VMware® vSphere ESX(i), Microsoft® Hyper-V, Citrix® XenServer, Red Hat® Enterprise Virtualization und Oracle® VM) sowie gängiger Unternehmensapplikationen (Microsoft Exchange®, SQL Server®, SharePoint® und Active Directory®).

ACRONIS ANYDATA ENGINE

Basierend auf modernster Technologie und unserem bei der Entwicklung von mehr als 100 Patenten erworbenen Wissen ist die Acronis AnyData Engine eine höchst innovative Technologie für Data Protection. Damit können Sie geschäftskritische Informationen sichern, wiederherstellen, verwalten und darauf zugreifen. Mit ihrer Hilfe können Sie erstklassige innovative Technologien – jeweils für Ihre wichtigsten Aufgaben optimiert – flexibel zu einer Gesamtlösung integrieren, mit der all Ihre Daten in beliebiger Umgebung und an jedem Ort geschützt sind. Die Lösung beinhaltet Richtlinien und zentrales Reporting und ermöglicht mit nur einer Oberfläche die lokale oder Remote-Verwaltung der Sicherungen aller physischen und virtuellen Maschinen in Ihrer Umgebung.

Die Acronis AnyData Engine nutzt die patentierte Imaging-Technologie, die Sie Image-basierte Sicherungen erstellen und in einem universellen Backup-Format speichern lässt. Dadurch kann die Wiederherstellung auf beliebiger Hardware oder virtuellen Maschine erfolgen, für größtmögliche Flexibilität beim Disaster Recovery. Sie können Ihr gesamtes System mit allen Daten innerhalb weniger Minuten wiederherstellen und Dateien, Ordner und Applikationen an einem beliebigen Ort in Rekordzeit wieder verfügbar machen.



EINFACHES BACKUP & RECOVERY

- Sichern Sie beliebige Daten, in beliebigen Umgebungen und von/zu beliebigen Speicherorten
- Branchenführende, individuelle Technologien – optimiert für die wichtigsten Aufgaben
- Die individuellen Technologien lassen sich flexibel integrieren, um in einer Gesamtlösung alle Bedürfnisse an Backup für physische und virtuelle Server zu erfüllen
- Image-basiertes Backup sichert schnell alle Daten in einem einzigen, einfachen Schritt
- Sichern Sie auf lokale Festplatten, Netzlaufwerke, Band und Cloud Storage
- Stellen Sie auf beliebige Hardware oder virtuelle Maschine ganz einfach wieder her
- Stellen Sie Dateien, Ordner, Applikationen oder komplette Systeme in wenigen Minuten wieder her

ZUVERLÄSSIGES BACKUP

Disk-Imaging-Technologie – Die Acronis AnyData Engine speichert vollständige Images auf eine Vielzahl von Backup-Zielen, einschließlich lokale Festplatten, Netzlaufwerke, Band und in die Cloud. Stellen Sie das gesamte Image oder nur einzelne Dateien, Ordner und Applikationen wieder her.

Schutz von Applikationen – Die Acronis AnyData Engine bietet konsistentes Single-Pass-Backup und applikationskonforme Wiederherstellung für Microsoft® SQL Server®, SharePoint® und Active Directory®. Sie bietet auch Backup für Exchange inklusive Cluster-Support und granulare Wiederherstellung einzelner Elemente wie E-Mails oder Postfächer.

Umfassende Unterstützung virtueller Server – Die Acronis AnyData Engine bietet Unterstützung für alle gängigen Virtualisierungstechnologien einschließlich agentemlosen Backup und Migration zwischen verschiedenen Hypervisor und physischen Maschinen (P2V, V2V, V2P, P2P).

Zentrale Verwaltung – Mit dem Acronis Management Server verwalten Sie alle physischen und virtuellen Maschinen lokal oder remote. Über eine zentrale Konsole können Sie einer oder mehreren Maschinen Backup-Pläne zuweisen, Status-Updates prüfen, Berichte erstellen und Alarmmeldungen empfangen.

Modulare Architektur – Die Architektur der Acronis AnyData Engine ermöglicht es, jederzeit weitere Acronis Backup Advanced-Produkte zu einer Gesamtlösung zu integrieren. Beginnen Sie mit dem Produkt, das Sie heute benötigen, und ergänzen Sie Ihre Lösung ganz nach Bedarf, um neue Systeme zu sichern, ohne eine komplett neue Backup-Umgebung installieren zu müssen.

Backup-Planung – Führen Sie Sicherungen automatisch nach Ihrem individuellen Zeitplan, auf Basis vordefinierter Schemata wie beispielsweise GVS (Großvater-Vater-Sohn) oder bei Eintritt bestimmter Ereignisse aus.

Komprimierung und Deduplizierung – Durch integrierte Deduplizierung auf Blockebene und Komprimierung wird das Datenvolumen um bis zu 90 % gesenkt und Dauer der Backup-Erstellung, Storage-Bedarf und Netzwerklast reduziert.

Replizierung und Staging – Nach Abschluss des Backup-Vorgangs repliziert die Acronis AnyData Engine automatisch die Backup-Daten zwischen verschiedenen Speicherorten einschließlich der Acronis Cloud. Beim Staging werden die Backup-Daten automatisch an einen neuen Speicherort verschoben, sobald der Aufbewahrungszeitraum für das aktuelle Storage-Medium abläuft. Acronis löscht ältere Backups nach Ablauf des Aufbewahrungszeitraums, um Platz für neu erstellte Sicherungen zu schaffen.

Acronis Universal Restore – Stellen Sie Ihr Windows- oder Linux-System auf abweichende oder fabrikneue Hardware wieder her, um teure Ausfallzeit zu minimieren.

Acronis Active Restore – Dank dieser einzigartigen Technologie können Anwender mit ihrer Arbeit beginnen, bevor die Wiederherstellung abgeschlossen ist, da nur die für ein schnelles Recovery erforderlichen Dateien kopiert werden. Die übrigen Daten werden im Hintergrund weiter wiederhergestellt.

Katalog und Indexerstellung – Die Acronis AnyData Engine indiziert Ihr Backup und erstellt einen zentralen Katalog, damit Sie rasch eine bestimmte Version eines Disk-Images, einer Datei, eines Ordners, einer Applikationsdatenbank oder eines bestimmten Datenelements finden können, auch wenn die Sicherungsdaten über mehrere Storage-Medien verteilt sind.

Bandbreitenbeschränkung (Throttling) – Um einen möglicherweise negativen Einfluss laufender Backup-Prozesse während üblicher Arbeits-/Produktionszeiten zu minimieren, können Sie die Schreibgeschwindigkeit auf Festplattenlaufwerke sowie die Netzwerkübertragungsrate begrenzen.

Verschlüsselung – Die Acronis AnyData Engine verschlüsselt Daten während der Übertragung und im Ruhezustand mit AES-256 (Militärstandard), um Ihre Daten vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

Validierung und Konsolidierung – Mit der Acronis AnyData Engine können Sie Backups manuell oder nach Zeitplan validieren, um zu überprüfen, ob System- und Benutzerdaten intakt sind. Durch die Konsolidierung inkrementeller Backups können Sie zusätzlichen Speicherplatz einsparen.

ACRONIS BACKUP ADVANCED LIZENZIERUNGSOPTIONEN

Abonnement-Lizenzierung (empfohlen) – Kostengünstige Option für flexiblen Schutz (inkl. technischem Support und kostenlosen Upgrades). Als 1-, 2- oder 3-Jahres-Lizenzen verfügbar (ganz nach Ihren jeweiligen Geschäftsanforderungen):

- **Acronis Backup Advanced für Server:** Umfassende Data Protection für beliebige physische Server oder virtuelle Hosts (inkl. Unterstützung für wichtige Applikationen)
- **Acronis Backup Advanced für Workstation:** Image- und Datei-Backup für Windows-basierte PCs
- **Acronis Backup in die Cloud:** Flexibles Add-on für skalierbaren Cloud-Speicherplatz (in einem sicheren deutschen Datenzentrum von Acronis), inkl. Initial Seeding- und Large Scale Recovery-Service

Dauerlizenzen – anpassbare Option, inkl. technischer Support und kostenlose Upgrades im ersten Jahr:

- **Acronis Backup Advanced Universal Licence:** Umfassende Data Protection für beliebige physische oder virtuelle Systeme (inkl. Unterstützung für wichtige Applikationen)
- **Acronis Backup Advanced für Windows Server:** Image- und Datei-Backup für physische, Windows-basierte Server
- **Acronis Backup Advanced für PC:** Image- und Datei-Backup für Windows-basierte PCs
- **Acronis Backup Advanced für Linux Server:** Image- und Datei-Backup für physische, Linux-basierte Server
- **Acronis Backup Advanced für VMware / für Hyper-V:** Agentenloses und Agenten-basiertes Backup für virtuelle VMware-/Hyper-V-Maschinen sowie Unterstützung für Microsoft Exchange, SQL Server, SharePoint und Active Directory
- **Acronis Backup Advanced für Citrix XenServer / für RHEV / für Oracle VM:** Agenten-basiertes Backup für virtuelle Citrix XenServer-/RHEV-/Oracle VM-Maschinen mit Windows oder Linux als Gastbetriebssystem sowie Unterstützung für Microsoft Exchange, SQL Server, SharePoint und Active Directory
- **Acronis Backup Advanced für Exchange:** Backup für Microsoft Exchange-Server/-Datenbanken/-Postfächer mit Unterstützung für Cluster-Konfigurationen, Katalogisierung, Suchfunktion und granularem Recovery
- **Acronis Backup Advanced für SQL / für SharePoint:** Single-Pass-Backup für Microsoft SQL Server / jede Server-Rolle in einer SharePoint-Farm – inkl. applikationskonformes Recovery (von einzelnen Datenbanken/Inhaltsdatenbanken bis zu kompletten Servern)
- **Acronis Backup Advanced für Active Directory:** Single-Pass-Backup sowie autoritative/nicht autoritative Wiederherstellung von Domain-Controllern, Active Directory-Datenbanken, SYSVOL-Ordern und Protokollen
- **Acronis Backup in die Cloud:** Flexibles Abonnement für skalierbaren Cloud-Speicherplatz (in einem sicheren deutschen Datenzentrum von Acronis), inkl. Initial Seeding- und Large Scale Recovery-Service

KERNFUNKTIONEN

Sicheres, flexibles Backup

- Image-basiertes Backup kompletter Systeme
- Datei-basiertes Backup ausgewählter lokaler Ordner oder Netzlaufwerk
- Integriertes Backup für Microsoft Exchange Server
- Single-Pass-Backup für Microsoft SQL Server, SharePoint und Active Directory

Verbessertes Disaster Recovery

- Komplette Systemwiederherstellung in wenigen Minuten
- Wiederherstellung von Windows-/Linux-Systemen auf gleicher oder abweichender Hardware oder in eine VM

Vereinfachte Datenwiederherstellung

- Zentraler Katalog und Backup-übergreifende Suchfunktion – selbst wenn die Backup-Daten auf verschiedenen Storage-Medien gespeichert sind
- Wiederherstellung von Dateien, Ordnern, Datenbanken, Postfächern, E-Mails und anderer einzelner Datenelemente
- Granulare Wiederherstellung aus Exchange-Datenbanksicherungen

Anwenderfreundliche und zentrale Verwaltung

- Anwenderfreundliche, zentrale Management-Konsole für alle physischen Systeme, VMs und Applikations-Backups
- Einfache Installation, Konfiguration und Bereitstellung dank intuitiv bedienbarer Benutzeroberfläche
- Intelligentes Warn- und Reporting-System

Leistungsstarkes und effizientes Storage Management

- Automatische Validierung und Bereinigung von alten Backups
- Durch Replizierung / Staging werden Backup-Daten automatisch an mehreren Orten einschließlich Acronis Cloud Storage gespeichert
- Verschlüsselung (AES-256) zur Absicherung von Datenzugriff, -ablage und -übertragung
- Deduplizierung auf Blockebene an der Quelle
- und am Ziel plus Komprimierung reduzieren den Storage-Bedarf um bis zu 90%

VORTEILE

- Leistungsstarke aber bezahlbare Produkte, basierend auf der Acronis AnyData Engine
- Die modulare Architektur ermöglicht Ihnen den Schutz Ihrer Systeme gemäß dem Wachstum Ihres Unternehmens zu erweitern
- Zentrales Management und Reporting erleichtern die IT-Administration
- Flexible Wiederherstellungsoptionen vereinfachen Disaster Recovery und helfen dabei, die Kontinuität Ihres Geschäftsbetriebs zu erhalten
- Installation und Konfiguration der Programme sind so gut wie selbsterklärend
- Umfassend, dennoch einfach zu installieren, zu konfigurieren und zu verwalten

SYSTEMANFORDERUNGEN

Unterstützte Versionen von Microsoft Windows

- Windows Server 2016 Technical Preview 4
- Windows Server 2012/2012 R2, 2008/2008 R2, 2003/2003 R2
- Windows Small Business Server 2011, 2008, 2003/2003 R2
- Windows MultiPoint Server 2012, 2011, 2010
- Windows Storage Server 2012/2012 R2, 2008/2008 R2, 2003
- Windows 10, 8/8.1, 7
- Windows Vista
- Windows XP Professional SP2+ (x86, x64)
- Windows 2000 SP4*

Unterstützte Versionen/Distributionen von Linux

- Linux mit Kernel 2.4.20 bis 4.4 sowie glibc 2.3.2 (oder höher)
- Diverse 32-Bit- (x86) und 64-Bit- (x86_64) Linux-Distributionen, einschließlich:
 - o Red Hat Enterprise Linux 4.x - 7.x
 - o Ubuntu 9.10 - 15.10
 - o Fedora 11 - 23
 - o SUSE Linux Enterprise Server 10 - 12
 - o Debian 4 - 8.2
 - o CentOS 5.x - 7.x
 - o CloudLinux 7, 7.1
 - o ClearOS 5.x, 6.x, 7, 7.1
 - o Oracle Linux 5.x - 7.x (einschließlich UEK)

Unterstützte Hypervisor

- VMware vSphere ESX(i) 6.0, 5.5, 5.1, 5.0
- Microsoft Windows Server 2016 Technical Preview 4 with Hyper-V
- Microsoft Hyper-V Server 2012/2012 R2, 2008/2008 R2
- Microsoft Windows Server 2012/2012 R2, 2008/2008 R2 mit Hyper-V
- Microsoft Windows 10, 8/8.1 (x64) mit Hyper-V
- Citrix XenServer 4.1 - 6.5
- Red Hat Enterprise Virtualization 2.2 - 3.5
- Oracle VM Server 3.x
- Linux KVM

Unterstützte Applikationen

- Microsoft Exchange Server 2016*, 2013, 2010, 2007, 2003 SP2
- Microsoft SQL Server 2014, 2012, 2008 R2, 2008, 2005
- Microsoft SharePoint 2013
- Microsoft SharePoint Server 2010 SP1
- Microsoft SharePoint Foundation 2010 SP1
- Microsoft Office SharePoint Server 2007 SP2
- Microsoft Windows SharePoint Services 3.0 SP2

Unterstützte Speichermedien/-systeme

- Festplatten – SATA, SCSI, IDE, RAID
- Netzwerk-Speichergeräte – SMB, NFS, iSCSI, FC, FTP
- Bandlaufwerke, Autoloader und Bandbibliotheken (inkl. LTO-7)
- Optische Speichermedien – CD, DVD, HD-DVD, Blu-Ray
- Wechselmedien – ZIP®, Rev®, RDX® etc.
- Externe Festplatten und SSDs (auf Basis von USB 3.0/2.0/1.1 und IEEE1394/Firewire)
- Private Cloud, Hybrid Cloud, Public Cloud – FTP, SFTP
- Acronis Cloud Storage

Unterstützte Dateisysteme

- FAT16/32
- NTFS
- ReFS *
- Ext2/Ext3/Ext4
- ReiserFS3 *
- ReiserFS4 *
- XFS *
- JFS *
- Linux SWAP

* Unterstützung mit einigen möglichen Einschränkungen. Details finden Sie im Handbuch unter www.acronis.com/support/documentation/

Acronis

Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.acronis.com>

Sie können Produkte von Acronis online unter <http://www.acronis.com> erwerben oder dort nach einem autorisierten Reseller suchen.

Angaben zu einzelnen Niederlassungen von Acronis finden Sie unter <http://www.acronis.com/company/worldwide.html>.