



Acronis[®] Backup & Recovery[™] 10 Server for Linux

Schnellstartanleitung

Dieses Dokument beschreibt, wie Sie Acronis Backup & Recovery 10 Server für Linux installieren und starten.

1 Unterstützte Betriebssysteme

- Linux mit Kernel 2.4.18 oder später (einschließlich 2.6.x-Kernels) und glibc 2.3.2 oder später
- Verschiedene Linux-Distributionen, inklusive:
 - Red Hat Enterprise Linux 4 und 5
 - CentOS 4 und 5
 - Fedora 9 und 10
 - Ubuntu 8.10 (Intrepid Ibex), 9.04 (Jaunty Jackalope) und 9.10 (Karmic Koala)
 - Debian 4 (Lenny) und 5 (Etch)
 - SUSE Linux Enterprise Server 10
 - openSUSE
 - Asianux
- x64-Versionen der oben genannten Linux-Distributionen sowie andere Linux-Distributionen werden ebenfalls unterstützt.

Der Agent für Linux ist eine 32-Bit-Anwendung. Zur Authentifizierung verwendet der Agent Systembibliotheken, deren 32-Bit-Versionen nicht immer standardmäßig mit den 64-Bit-Distributionen installiert werden. Wenn Sie den Agenten auf einer 64-Bit-Distribution auf RedHat-Basis verwenden – z.B. RHEL, CentOS, Fedora oder Scientific Linux – stellen Sie sicher, dass die folgenden 32-Bit-Pakete im System installiert sind:

```
pam.i386  
libselinux.i386  
libsepol.i386
```

Diese Pakete sollten im Repository der Linux-Distribution verfügbar sein.

2 Was Sie vor dem Start benötigen

Stellen Sie sicher, dass Sie Folgendes haben:

- Eine Maschine, auf der eine unterstützte Linux-Distributionen läuft, mit mindestens 512 MB physikalischem Speicher.
- Ein Lizenzschlüssel für das Produkt
- Die Installationsdatei, welche Sie von unserer Download-Seite zum Programm im Internet <http://www.acronis.de/enterprise/download/> herunterladen können. Um die Installationsdatei herunterzuladen, melden Sie sich an Ihrem Acronis-Konto an (bzw. erstellen Sie ein Acronis-Konto). Verwenden Sie diesen Link, unabhängig davon, ob Sie einen Lizenzschlüssel für eine Test- oder Vollversion haben.

3 Installation des Produkts und erste Schritte

Die folgenden Schritte führen Sie durch die Installationsprozedur und die grundlegende Anwendung von Acronis Backup & Recovery 10.

3.1 Installation

In diesem Schritt installieren Sie die zwei Hauptkomponenten von Acronis Backup & Recovery 10: den *Agent* zur Sicherung und Wiederherstellung von Daten sowie die *Management Konsole* zur Erstellung und Verwaltung der Tasks, die der Agent ausführen soll.

Weisen Sie der Setup-Datei vor der Installation das Attribut **Ausführbar** zu.

Sie können auswählen, ob die Installation interaktiv oder unbeaufsichtigt ausgeführt werden soll. Im unbeaufsichtigten Modus sind keine weiteren Aktionen erforderlich, wie z.B. Eingabe einer Lizenz oder Klicken der Schaltfläche **Weiter**.

Unbeaufsichtigter Modus

Der folgende Befehl installiert den Acronis Backup & Recovery 10 Agent für Linux und die Acronis Backup & Recovery 10 Management Console im unbeaufsichtigten Modus und benutzt den Lizenzschlüssel 12345-7890-ABCDE:

```
./AcronisBackupRecoveryServerLinux.i686 -a -i  
BackupAndRecoveryAgent,ManagementConsole -l 12345-67890-ABCDE
```

Interaktiver Modus (Standard)

1. Führen Sie die Installationsdatei **AcronisBackupRecoveryServerLinux.i686** aus.
2. Nehmen Sie die Lizenzvereinbarung an.
3. Wählen Sie **Lizenzschlüssel eintragen** und geben Sie den Lizenzschlüssel für Acronis Backup & Recovery 10 ein.
4. Wenn Sie aufgefordert werden, die zu installierende Edition zu wählen, klicken Sie auf **Weiter**.
5. Bestimmen Sie die zu installierenden Komponenten (Acronis Backup & Recovery 10 Management Console und Acronis Backup & Recovery 10 Agent für Linux).

Beachten Sie: Sie benötigen das Acronis Backup & Recovery 10 Upgrade Tool nur dann, wenn Sie ein Upgrade von Acronis True Image Echo ausführen.

6. Das Setup-Programm fordert Sie möglicherweise auf, das SnapAPI-Modul für den Linux-Kernel zu kompilieren. Klicken Sie auf **Fortsetzen**, um das Modul jetzt zu kompilieren (empfohlen) oder klicken Sie auf **Überspringen**, um es zu einem späteren Zeitpunkt manuell zu kompilieren.

Anmerkung: Informationen für den Fall, dass das Setup-Programm das erforderliche Modul für Ihre Linux-Distribution nicht kompilieren konnte oder dass Sie das Modul später manuell kompilieren möchten, finden Sie in der Datei: **/usr/lib/Acronis/BackupAndRecovery/HOWTO.INSTALL**

3.2 Acronis Backup & Recovery 10 starten

So beginnen Sie die Arbeit mit dem Produkt

1. Melden Sie sich als Benutzer 'root' an.
2. Starten Sie die Management Konsole mit folgendem Befehl:

```
/usr/sbin/acronis_console
```

3.3 Backup eines Volumes

In diesem Schritt erstellen Sie das Voll-Backup eines Volumes und speichern das Archiv in einem von Ihnen spezifizierten Ordner.

Angenommen, es gibt zwei Volumes (**/dev/sda1** gemountet als **/boot** und **/dev/sda2** gemountet als **/backups**) auf Ihrem Laufwerk und Sie möchten das erste Volume (**/boot**) auf das zweite Volume (**/backups**) sichern.

1. Wählen Sie in der Management Konsole **Backup**.
2. Unter **Backup-Quelle** bei **Elemente für das Backup** klicken Sie auf **Ändern** und wählen dann **sda1 (/boot)**.
3. Klicken Sie unter **Backup-Ziel** in **Archiv** auf **Ändern** und wählen Sie anschließend **/backups**.
4. Klicken Sie auf **OK**, um das Backup zu starten.

Details. Sie gelangen zur Ansicht **Backup-Pläne und Tasks** mit dem vorausgewählten Backup-Plan. Der Bereich **Informationen** zeigt den Ausführungsstadium des Plans an: **Läuft**. Erweitern Sie den Backup-Plan im Bereich **Informationen**, um den Fortschritt des Backup-Tasks zu sehen.

3.4 Dateien aus einem Volume-Backup wiederherstellen

In diesem Schritt stellen Sie Dateien und Ordner aus einem zuvor erstellten Backup wieder her. Mit einem ähnlichen Verfahren können Sie ein komplettes Volume aus einem Laufwerks- bzw. Volume-Backup wiederherstellen.

1. Wählen Sie in der Management Konsole **Recovery**.
2. Klicken Sie unter **Recovery-Quelle** in **Archiv** auf **Ändern** und wählen Sie anschließend ein Archiv aus.
3. Bei **Datentyp** wählen Sie **Dateien**.
4. Wählen Sie bei **Inhalt** den Befehl **Ändern** – und durchsuchen Sie dann den Inhalt des Backups, um diejenigen Dateien und Ordner auszuwählen, die Sie wiederherstellen möchten.
5. Klicken Sie unter **Recovery-Ziel**, bei **Ziel**, auf **Ändern**. Wählen Sie **Neuer Speicherort** und geben Sie anschließend einen Ordner an, in dem die Dateien wiederhergestellt werden sollen. Alternativ können Sie den Ordner aus dem Verzeichnisbaum wählen.

Tipp: Standardmäßig stellt das Programm Dateien zu dem Speicherort wieder her, von dem aus sie gesichert wurden. Dafür kann ein Neustart erforderlich sein, falls einige Dateien vom Betriebssystem gesperrt werden.

6. Wählen Sie **OK**, um die Wiederherstellung sofort zu starten.

4 Weiterführende Informationen

Diese Schnellstartanleitung führt Sie in die Verwendung des Programms ein und ermöglicht so eine direkte „Felderprobung“. Weiterführende Informationen über den Einsatz von Acronis Backup & Recovery 10 finden Sie im Benutzerhandbuch und der Hilfe.

- In der Management Konsole können Sie über die F1-Taste oder durch Klicken auf das Fragezeichen-Symbol (🔍 wo verfügbar) auf die **kontextsensitive Hilfe** zugreifen.
- Lesen Sie den Abschnitt **Grundlegende Konzepte**, um ein besseres Verständnis der grundlegenden Begriffe zu erlangen, die in der Benutzeroberfläche von Acronis Backup & Recovery 10 verwendet werden.
- Wenn Ihnen ein Begriff unbekannt ist, z.B. Depot oder Bereinigung, schlagen Sie im **Glossar** nach.
- Im Abschnitt **Acronis Backup & Recovery 10 verstehen** finden Sie eine Erläuterung der zugrundeliegenden Technik, z.B. der Backup-Schemata GVS oder „Türme von Hanoi“.