

# **Acronis** True Image™ 2017

BENUTZERANLEITUNG

# Inhaltsverzeichnis

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Einführung</b>  | <b>4</b>  |
| 1.1      | Was ist Acronis® True Image™?                                      | 4         |
| 1.2      | Neu in dieser Version  | 5         |
| 1.3      | Systemanforderungen  | 5         |
| 1.4      | Acronis True Image 2017 installieren, aktualisieren oder entfernen | 6         |
| 1.5      | Informationen zur Testversion                                      | 7         |
| 1.6      | Acronis Programm zur Kundenzufriedenheit (CEP)                     | 8         |
| 1.7      | Feedback an Acronis senden   | 8         |
| 1.8      | Technischer Support  | 9         |
| <b>2</b> | <b>Backup</b>  | <b>11</b> |
| 2.1      | Grundlegende Konzepte  | 11        |
| 2.2      | Was Sie per Backup sichern können und was nicht                    | 12        |
| 2.3      | Backup zu einem lokalen oder Netzwerk-Storage                      | 13        |
| 2.4      | Backups in die Acronis Cloud                                       | 14        |
| 2.5      | Notarized Backup   | 16        |
| 2.5.1    | Blockchain-Technologie verwenden                                   | 17        |
| 2.5.2    | Die Authentizität von Dateien überprüfen                           | 18        |
| 2.5.3    | Die Authentizität einer Datei manuell überprüfen                   | 19        |
| 2.6      | Backup von Mobilgeräten  | 20        |
| 2.6.1    | Acronis True Image für Mobilgeräte                                 | 21        |
| 2.6.2    | Lokaler Zielort für Backups von Mobilgeräten                       | 21        |
| 2.7      | Planung  | 22        |
| 2.8      | Backup-Verschlüsselung   | 23        |
| 2.9      | Backup-Aufbewahrungsregeln   | 23        |
| 2.10     | Elemente vom Backup ausschließen                                   | 24        |
| 2.11     | Netzwerkeinstellungen für Backups                                  | 26        |
| 2.12     | Was ist die Acronis Cloud?   | 28        |
| 2.12.1   | Ein Acronis-Konto erstellen  | 28        |
| 2.12.2   | Abonnement für die Acronis Cloud                                   | 28        |
| 2.13     | Unterstützung für Parallels Desktop                                | 29        |
| 2.14     | Icons für die Backup-Liste   | 30        |
| 2.15     | Backups in der Liste sortieren                                     | 32        |
| <b>3</b> | <b>Ein Boot-Medium erstellen</b>                                   | <b>33</b> |
| <b>4</b> | <b>Recovery</b>  | <b>35</b> |
| 4.1      | Wann stelle ich meinen Mac wieder her?                             | 35        |
| 4.2      | Ihren Mac wiederherstellen   | 36        |
| 4.2.1    | FAQ über Boot Camp-Volume  | 37        |
| 4.3      | Dateien aus lokalen Backups wiederherstellen                       | 38        |
| 4.4      | Dateien aus der Acronis Cloud wiederherstellen                     | 39        |

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| 4.5      | Backup-Inhalte durchsuchen .....                            | 40        |
| <b>5</b> | <b>Die Daten der ganzen Familie sichern .....</b>           | <b>42</b> |
| 5.1      | Was bedeutet 'Data Protection für die ganze Familie'? ..... | 42        |
| 5.2      | Ein neues Gerät hinzufügen.....                             | 42        |
| 5.3      | Einen beliebigen Computer sichern.....                      | 43        |
| 5.4      | Daten mithilfe des Online Dashboards wiederherstellen.....  | 43        |
| 5.5      | Ein Facebook-Konto per Backup sichern .....                 | 44        |
| 5.6      | Ihr Facebook-Konto wiederherstellen .....                   | 45        |
| <b>6</b> | <b>Daten archivieren .....</b>                              | <b>46</b> |
| 6.1      | Was tut die Datenarchivierungsfunktion?.....                | 46        |
| 6.2      | Was wird von Archiven ausgeschlossen? .....                 | 47        |
| 6.3      | Cloud-Archivierung vs. Online Backup.....                   | 47        |
| 6.4      | Archivierung Ihrer Daten .....                              | 48        |
| 6.4.1    | Netzwerkeinstellungen für Archivierungen .....              | 49        |
| 6.4.2    | Archiv-Verschlüsselung.....                                 | 50        |
| 6.5      | Zugriff auf Ihre archivierten Dateien .....                 | 51        |

# 1 Einführung

## In this section

|  |   |
|--|---|
| Was ist Acronis® True Image™?                                      | 4 |
| Neu in dieser Version  | 5 |
| Systemanforderungen  | 5 |
| Acronis True Image 2017 installieren, aktualisieren oder entfernen | 6 |
| Informationen zur Testversion                                      | 7 |
| Acronis Programm zur Kundenzufriedenheit (CEP)                     | 8 |
| Feedback an Acronis senden   | 8 |
| Technischer Support  | 9 |

## 1.1 Was ist Acronis® True Image™?

Acronis True Image 2017 ist eine Anwendung, die alle Informationen auf Ihrem Mac schützt – das Betriebssystem, Anwendungen, Einstellungen und Ihre kompletten Daten eingeschlossen. Um Ihren Mac zu schützen, müssen Sie zwei einfache Aktionen ausführen:

### 1. Ein vollständiges Backup Ihres Macs erstellen.

Dadurch werden die Dateien Ihres Betriebssystems und all Ihre Daten in eine Datei gespeichert, die 'Backup' genannt wird. Sie können diese Datei in einem Storage (hier verwendeter Oberbegriff für Datenspeicher aller Art) speichern, der lokal oder im Netzwerk liegt. Oder die Datei auch in die Acronis Cloud hochladen. Details finden Sie in den Abschnitten 'Backup zu einem lokalen oder Netzwerk-Storage (S. 13)' und 'Backup in die Acronis Cloud (S. 14)'.

### 2. Ein Acronis Boot-Medium erstellen.

Dabei handelt es sich um einen Wechsellaufwerk, das entsprechende Boot-Dateien enthält. Sollte Ihr Mac einmal nicht mehr starten können, dann ermöglicht Ihnen dieses Medium, eine Wiederherstellungsumgebung von Acronis auszuführen. Sie können dann Ihr Backup verwenden, um Ihren Mac in einen fehlerfreien Zustand zurückzusetzen. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Ein bootfähiges Notfallmedium erstellen (S. 33)'.

Nach Ausführung dieser beiden Schritte können Sie sicher sein, dass Sie Ihr Mac OS X reparieren und verlorene Dokumente in wenigen Minuten wiederherstellen können.

### Kernfunktionen:

- Ausgewählte Laufwerke oder die kompletten Inhalte eines Macs zu einem lokalen oder Netzwerk-Storage (S. 13) oder in die Acronis Cloud (S. 14) sichern
- Ausgewählte Dateien und Ordner zu einem lokalen oder Netzwerk-Storage (S. 13) oder in die Acronis Cloud (S. 14) sichern
- Datenarchivierung (S. 46)
- Data Protection für die ganze Familie (S. 42)
- Ein Boot-Medium erstellen (S. 33)
- Mac OS X in der Umgebung eines bootfähigen Mediums wiederherstellen (S. 36)
- Bestimmte Dateien und Ordner unter Mac OS X wiederherstellen (S. 38)

## 1.2 Neu in dieser Version

- **Unterstützung für macOS Sierra** – Sie können Acronis True Image 2017 auch auf einem Mac mit der neuesten OS X-Version installieren und diesen per Backup sichern.
- **Datei-Authentizität per Blockchain-Technologie** (nur im Premium-Abonnement verfügbar) – Acronis True Image 2017 verwendet die Blockchain-Technologie, um Ihre per Backup gespeicherten Dateien mit einer zusätzlichen und hochmodernen Sicherheitsebene zu schützen. Diese Technologie gewährleistet, dass Ihre Dateien von keiner betrügerischen Software (unbemerkt) geändert werden. Denn wenn Sie eine Datei wiederherstellen wollen, können Sie überprüfen, dass es sich wirklich exakt um die Datei handelt, die Sie per Backup gesichert hatten.
- **Backup von Mobilgeräten zu einem lokalen Storage** – Falls Sie ein iOS- oder Android-Smartphone/-Tablet haben, können Sie Ihre Mobilgerätedaten (wie Fotos, Videos, Kontakte und Kalendereinträge) per Backup sichern lassen. Neben der bereits verwendbaren Acronis Cloud als Backup-Ziel können Sie Ihre 'Mobile Backups' nun auch zu einem Storage auf Ihrem Computer speichern lassen. Für diese Operation muss einerseits Acronis True Image 2017 auf Ihrem Computer und andererseits die Acronis True Image Mobile App auf Ihrem Mobilgerät installiert sein.
- **Automatische Erkennung von NAS-Geräten** – Falls Sie ein NAS-Gerät in Ihrem Heimnetzwerk verwenden, wird Acronis True Image 2017 dieses erkennen und das Gerät als Ziel für Backups oder Archivierungen vorschlagen.
- **Verschlüsselung von Mobilgeräte-Backups** – Wenn Sie auf einem Mobilgerät ein Backup erstellen, können Sie für dieses eine Option zur Verschlüsselung aktivieren und das Backup per Kennwort schützen. Die Option ist sowohl für lokale Backups als auch Cloud Backups verfügbar.
- **Separate Aktivierung der Acronis Cloud** – Die Acronis Cloud wird in Acronis True Image 2017 nicht automatisch aktiviert, sondern ist solange ausgeschaltet, bis Sie die Funktion bewusst einschalten, um sie beispielsweise zur Erstellung von Backups in die Cloud zu nutzen.
- **Verschlüsselung von Facebook Backups** – Das Backup Ihrer Facebook-Daten kann nun ebenfalls verschlüsselt und per Kennwort geschützt werden.

## 1.3 Systemanforderungen

### Unterstützte Betriebssysteme:

- OS X Mavericks 10.9.5
- OS X Yosemite 10.10.5
- OS X El Capitan 10.11.6+
- macOS Sierra 10.12

### Unterstützte Dateisysteme:

- Mac OS Extended-Format (unabhängig von Groß-/Kleinschreibung)
- FAT32
- exFAT
- NTFS (Nur Lesen)

---

*Sie können keine Backups zu einem Laufwerk mit NTFS-Dateisystem sichern. Es ist jedoch möglich, Daten aus einem Backup wiederherzustellen, das sich auf einem Laufwerk in einem solchen Dateisystem befindet.*

---

### Anforderungen an das bootfähige Acronis-Medium:

- Sie können zum Erstellen eines bootfähigen Mediums ein Wechsellaufwerk mit 4 GB an freiem Speicherplatz (oder mehr) verwenden.

- CD- und DVD-Medien werden nicht unterstützt.

#### **Unterstützte Speichermedien:**

- Interne Laufwerke (HDD, SSD, RAID)
- USB-Laufwerke
- FireWire-Laufwerke
- Thunderbolt
- Netzwerk-Freigabe, NAS
- Acronis Cloud

#### **Allgemeine Anforderungen:**

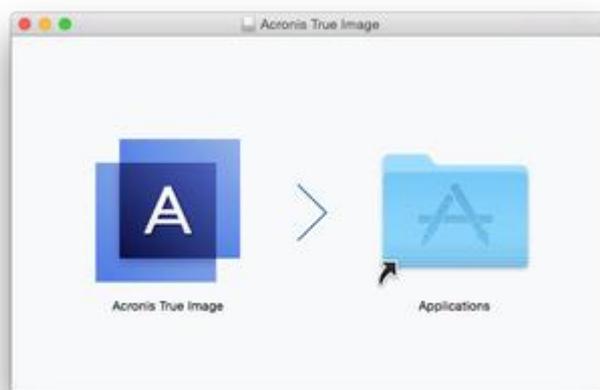
- Sie benötigen administrative Berechtigungen, um Acronis True Image 2017 ausführen zu können.

## 1.4 Acronis True Image 2017 installieren, aktualisieren oder entfernen

### **Installation**

#### **So installieren Sie Acronis True Image 2017:**

1. Laden Sie die Setup-Datei von Acronis True Image 2017 von der Acronis Website herunter:
  - Besuchen Sie zum Erwerb der Vollversion folgende Webseite:  
[www.acronis.com/redirector/products/timac2017/getfullversion/](http://www.acronis.com/redirector/products/timac2017/getfullversion/).
  - Wenn Sie die kostenlose Testversion auszuprobieren wollen, besuchen Sie folgende Webseite: [www.acronis.com/redirector/products/timac2017/getfreetrial/](http://www.acronis.com/redirector/products/timac2017/getfreetrial/).
2. Lesen Sie die Bedingungen der Lizenzvereinbarung sowie des 'Acronis Programms zur Kundenzufriedenheit (CEP)' und akzeptieren Sie diese.
3. Klicken Sie doppelt auf die Setup-Datei von Acronis True Image 2017 (die Datei hat die Erweiterung '.dmg').



4. Ziehen Sie das Acronis True Image 2017-Symbol in den Ordner 'Programme'.

Wenn Sie Acronis True Image 2017 zum ersten Mal starten, müssen Sie eine Seriennummer eingeben oder die Testversion des Produktes starten.

## Update

Sie werden von Acronis True Image 2017 automatisch benachrichtigt, wenn ein Update über die Acronis Website verfügbar ist. Sie können dieses dann herunterladen und über Ihre vorhandene Version von Acronis True Image 2017 installieren. All Ihre Backups und Einstellungen bleiben dabei erhalten.

## Deinstallation

**So entfernen Sie Acronis True Image 2017 von Ihrem Mac:**

1. Öffnen Sie den Finder und klicken Sie dann auf **Programme**.
2. Suchen Sie Acronis True Image 2017 in der Liste und ziehen Sie es dann in den Papierkorb.

## 1.5 Informationen zur Testversion

Falls Sie Acronis True Image 2017 zuerst testen und bewerten wollen, können Sie das Produkt als kostenlose 30-tägige Testversion installieren. Die Testversion ist voll funktionsfähig. Nach Ablauf des Testzeitraums wird die Programmfunktionalität geblockt. Falls Sie Acronis True Image 2017 danach noch weiter verwenden wollen, müssen Sie ein Upgrade auf die Vollversion durchführen.

Ihre Backups werden nach Ablauf des Testzeitraums nicht gelöscht und können in der Vollversion von Acronis True Image 2017 für Wiederherstellungen verwendet werden.

## Acronis Cloud

Für den Testzeitraum stehen Ihnen 1000 GB Cloud-Speicherplatz zur Verfügung. Sie können diesen Speicherplatz verwenden, um Ihre Backups online zu speichern. Nach Ablauf des Testzeitraums funktioniert die Acronis Cloud noch für 30 Tage im Modus 'Nur Recovery'. Nach Ablauf dieses Zeitraums können Sie den Acronis Cloud Service nicht mehr verwenden und all Ihre Daten werden gelöscht.

## Die Testversion installieren

Um die Testversion verwenden zu können, müssen Sie das Produkt zuerst installieren und dann auf **Test starten** klicken. Details finden Sie im Abschnitt 'Acronis True Image 2017 installieren, aktualisieren oder entfernen (S. 6)'.

## Upgrade auf die Vollversion

**So führen Sie ein Upgrade auf die Vollversion des Produkts durch:**

1. Erwerben Sie die Vollversion auf der Acronis Website:  
[www.acronis.com/redirector/products/timac2017/getfullversion/](http://www.acronis.com/redirector/products/timac2017/getfullversion/).
2. Öffnen Sie Acronis True Image 2017.
3. Klicken Sie in der Menüleiste auf **Acronis True Image 2017** und dann auf **Geben Sie die Seriennummer ein**.
4. Geben Sie die vollständige Seriennummer in das entsprechende Eingabefeld ein und klicken Sie dann auf **Fertig stellen**.

## 1.6 Acronis Programm zur Kundenzufriedenheit (CEP)

Das Acronis Programm zur Kundenzufriedenheit (CEP) erlaubt es Acronis-Kunden, Einfluss auf die Funktionen, das Design und die Entwicklung von Acronis-Produkten zu nehmen. Das Programm ermöglicht Ihnen, uns mit verschiedenen Informationen zu versorgen, z.B. über die Hardware-Konfiguration physischer Computer oder virtueller Maschinen, über die am häufigsten (oder seltensten) verwendeten Funktionen und die Probleme, mit denen Sie sich konfrontiert sehen. Wir können auf Basis dieser Informationen die Produkte von Acronis sowie die von Ihnen am häufigsten verwendeten Funktionen verbessern.

### Sie haben die Wahl:

1. Klicken Sie im Menü **Acronis True Image** auf den Befehl **Über Acronis True Image**.
2. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen für **Am Acronis Programm zur Kundenzufriedenheit (CEP) teilnehmen**, um das Programm zu verlassen.

Wenn Sie sich für eine Teilnahme entscheiden, werden jede Woche entsprechende technische Informationen automatisch eingeholt. Es werden keine persönlichen Daten, wie z.B. Namen, Adressen, Telefonnummern oder Tastatureingaben gesammelt. Die Teilnahme am Programm zur Kundenzufriedenheit (CEP) ist freiwillig; die Resultate dienen ausschließlich dazu, die Software zu verbessern, die Funktionalität zu erweitern und die Erwartungen unserer Kunden noch besser zu erfüllen.

## 1.7 Feedback an Acronis senden

Wir verbessern unsere Produkte und Dienste regelmäßig, indem wir sie funktioneller, zuverlässiger und schneller machen. Sie können uns über das Rückmeldungsformular Unannehmlichkeiten oder fehlerhafte Funktionen mitteilen, die wir zur Verbesserung von Acronis True Image 2017 beheben sollen. Bitte geben Sie uns einige Ihrer Minuten, um uns mitzuteilen, was Sie von unserem Produkt halten, um eine neue Funktion vorzuschlagen oder ein Problem zu melden. Alle Rückmeldungen werden von uns gelesen und analysiert.

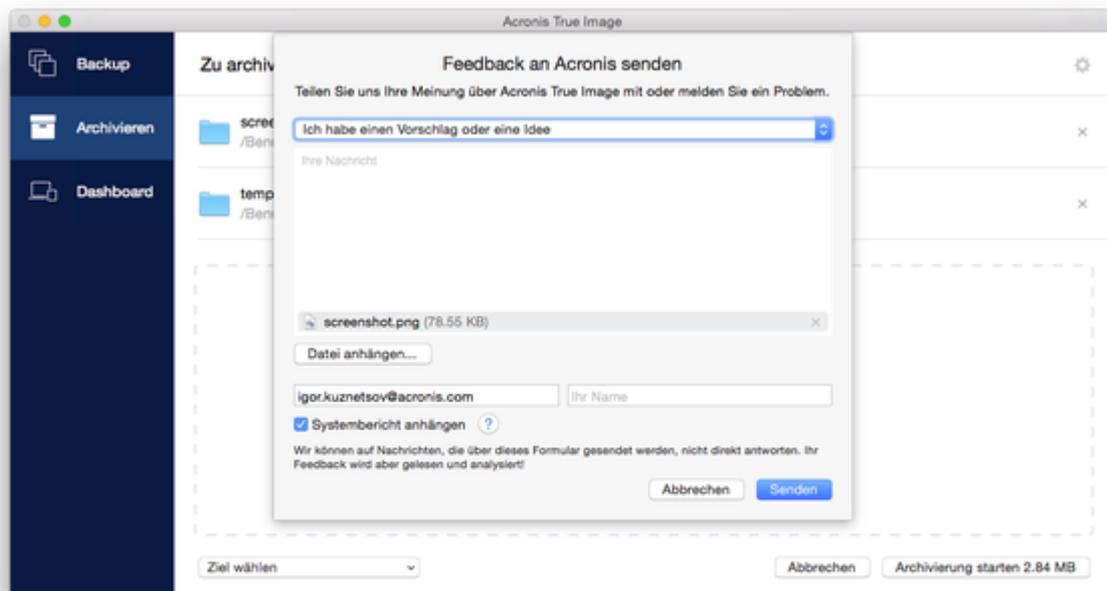
---

*Wir können jedoch nicht auf alle Rückmeldungen antworten. Sollten Sie Unterstützung für Acronis True Image 2017 benötigen, dann kontaktieren Sie den Support (S. 9).*

---

## So senden Sie ein Feedback an Acronis:

1. Klicken Sie im **Acronis True Image 2017**-Menü auf den Befehl **Feedback senden**. Daraufhin wird das Rückmeldungsformular geöffnet.



2. Wählen Sie einen Grund für Ihre Rückmeldung aus der Liste aus.
3. Geben Sie Ihre Nachricht ein.
4. Geben Sie Ihren Namen und Ihre E-Mail-Adresse an.
5. [Optionaler Schritt] Acronis True Image 2017 hängt standardmäßig ein Bildschirmfoto (Screenshot) des Konsolenfensters an. Falls Sie der Meinung sind, dass uns der Screenshot nicht helfen wird, Ihr Problem zu untersuchen bzw. Ihre Aussage zu verstehen, können Sie es auch löschen.
6. [Optionaler Schritt] Sie können eine Datei und einen Acronis Systembericht anhängen. Ein Acronis-Systembericht enthält diverse technische Informationen (einschließlich Informationen über Ihre Hardware-Konfiguration, die OS X-Version, das Systemprotokoll sowie das Ereignisprotokoll von Acronis True Image 2017) und Ihre Backup-Einstellungen. Hinweis: Ein Acronis-Systembericht enthält keine persönlichen Daten (wie z.B. Namen, Adressen, Telefonnummern) und es werden auch keine Tastatureingaben gesammelt. Wir empfehlen Ihnen, einen Systembericht anzuhängen, wenn Sie mit einem ernsthaften Problem konfrontiert wurden (beispielsweise, wenn Acronis True Image 2017 nicht mehr reagiert).
7. Klicken Sie auf **Senden**.

## 1.8 Technischer Support

### Maintenance- und Support-Programm

Wenn Sie Unterstützung für Ihr Acronis-Produkt benötigen, besuchen Sie <http://www.acronis.com/support/>.

## Produkt-Updates

Sie können für all Ihre registrierten Acronis-Software-Produkte jederzeit Updates von unserer Website herunterladen, nachdem Sie sich unter **Mein Konto** (<http://www.acronis.com/my>) eingeloggt und Ihr Programm registriert haben. Siehe auch '**Acronis-Produkte auf der Website registrieren**' (<http://kb.acronis.com/node/11044>) und '**Benutzeranleitung zur Acronis-Website**' (<http://kb.acronis.com/node/20611>).

## 2 Backup

### In this section

|  |    |
|--|----|
| Grundlegende Konzepte .....                          | 11 |
| Was Sie per Backup sichern können und was nicht..... | 12 |
| Backup zu einem lokalen oder Netzwerk-Storage .....  | 13 |
| Backups in die Acronis Cloud .....                   | 14 |
| Notarized Backup.....                                | 16 |
| Backup von Mobilgeräten .....                        | 20 |
| Planung .....  | 22 |
| Backup-Verschlüsselung .....                         | 23 |
| Backup-Aufbewahrungsregeln.....                      | 23 |
| Elemente vom Backup ausschließen.....                | 24 |
| Netzwerkeinstellungen für Backups .....              | 26 |
| Was ist die Acronis Cloud?.....                      | 28 |
| Unterstützung für Parallels Desktop.....             | 29 |
| Icons für die Backup-Liste .....                     | 30 |
| Backups in der Liste sortieren.....                  | 32 |

### 2.1 Grundlegende Konzepte

#### Backup und Recovery

Der Begriff **Backup** bezieht sich auf die Erstellung von Datenkopien, damit diese dazu verwendet werden können, die ursprünglichen Daten nach einem Datenverlust **wiederherzustellen**.

Backups haben in erster Linie zwei Funktionen:

- Um ein Betriebssystem wiederherzustellen (S. 36), wenn es beschädigt ist oder nicht mehr starten kann. Dieser Prozess wird auch 'Disaster Recovery' genannt. Informationen darüber, wie Sie Ihren Mac vor einem Disaster schützen, finden Sie in den Abschnitten 'Backup zu einem lokalen oder Netzwerk-Storage (S. 13)' und 'Backup in die Acronis Cloud (S. 14)'.
- Um bestimmte Dateien und Ordner wiederherzustellen (S. 38), nachdem diese versehentlich gelöscht oder beschädigt wurden.

#### Recovery-Methoden:

- Ein **Vollständiges Recovery** kann zum ursprünglichen oder einem neuen Speicherort durchgeführt werden.  
Wird der ursprüngliche Speicherort ausgewählt, so werden die Daten an diesem Speicherort durch die Daten aus dem Backup vollständig überschrieben. Wird ein neuer Speicherort ausgewählt, so werden die Daten aus dem Backup einfach nur zu diesem neuen Speicherort kopiert.
- Ein **Inkrementelles Recovery** kann nur zum ursprünglichen Speicherort und nur aus einem Cloud Backup durchgeführt werden. Bevor die Wiederherstellung startet, werden die Dateien am ursprünglichen Speicherort mit den Dateien im Backup anhand von Dateiattributen (wie Dateigröße und letztes Änderungsdatum) verglichen. Dateien, die nicht übereinstimmen, werden als 'wiederherzustellen' gekennzeichnet, während die übrigen Dateien bei der Wiederherstellung übersprungen werden. Anders als beim vollständigen Recovery stellt Acronis True Image auf diese Weise nur Dateien wieder her, die seit dem Backup verändert wurden. Mit dieser Methode

lässt sich bei Wiederherstellungen aus der Acronis Cloud die Wiederherstellungszeit und über das Internet übertragene Datenmenge deutlich reduzieren.

## Backup-Versionen

Eine Backup-Version wird während einer Backup-Aktion erstellt. Eine Version repräsentiert einen Zeitpunkt, zu dem ein System bzw. Daten wiederhergestellt (im Sinne von 'zurückversetzt') werden kann bzw. können. Die erste Backup-Version enthält alle Daten, die für das Backup ausgewählt wurden. Die zweite Version und die nachfolgenden Versionen enthalten nur solche Datenänderungen, die seit der letzten Backup-Version aufgetreten sind. Alle Backup-Versionen werden in einer einzelnen Backup-Datei gespeichert.

## Format der Backup-Datei

Wenn Sie ein Backup Ihres Macs zu einem lokalen Storage oder einem Speicherplatz im Netzwerk erstellen, speichert Acronis True Image 2017 die Backup-Daten im proprietären .tib-Format – und verwendet dabei eine Kompression. Daten aus .tib-Backup-Dateien können nur mit Acronis True Image 2017 wiederhergestellt werden.

Wenn Sie ein Backup Ihres Macs in die Acronis Cloud (S. 28) erstellen, speichert Acronis True Image 2017 Ihre Daten 'wie vorliegend'. Sie können die Acronis Cloud-Webapplikation (S. 28) auf jedem Mac-Computer öffnen und Ihre Daten wiederherstellen.

## Planung

Damit Ihre Backups auch wirklich hilfreich sind, sollten diese so aktuell wie möglich sein. Planen Sie Ihre Backups (S. 22), um sie regelmäßig auszuführen.

## Backup-Aufbewahrungsregeln

Bei jeder Ausführung einer Backup-Aktion, egal ob manuell oder per Planung, erstellt Acronis True Image 2017 am jeweiligen Backup-Speicherort eine neue Backup-Version. Damit veraltete Backup-Versionen automatisch gelöscht werden, können Sie bestimmte Backup-Aufbewahrungsregeln festlegen: Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 'Backup-Aufbewahrungsregeln (S. 23)'.

## 2.2 Was Sie per Backup sichern können und was nicht

Die nachfolgende Tabelle illustriert, was Sie sichern können - und wohin.

|   | Backup-Ziele                       |               |               |             |                      |                        |         |            |
|---|------------------------------------|---------------|---------------|-------------|----------------------|------------------------|---------|------------|
|   | Interne Laufwerke (HDD, SSD, RAID) | Acronis Cloud | USB-Laufwerke | Thunderbolt | AirPort Time Capsule | Netzwerk-Freigabe, NAS | CD, DVD | FTP-Server |
| Interne Laufwerke (HDD, SSD)                    | +                                  | +             | +             | +           | +                    | +                      | -       | -          |
| USB-Laufwerke                                   | +                                  | +             | +             | +           | +                    | +                      | -       | -          |
| FireWire-Laufwerke                              | +                                  | +             | +             | +           | +                    | +                      | -       | -          |
| Thunderbolt                                     | +                                  | +             | +             | +           | +                    | +                      | -       | -          |
| Fusion Drives                                   | +                                  | +             | +             | +           | +                    | +                      | -       | -          |
| Festplatten, die mit FileVault 2 geschützt sind | +                                  | +             | +             | +           | +                    | +                      | -       | -          |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Festplattenlaufwerke, auf denen Boot Camp installiert ist | + | + | + | + | + | + | - | - |
| Bestimmte Dateien   | + | + | + | + | + | + | - | - |
| Einzelne Volumes (Partitionen)                            | - | - | - | - | - | - | - | - |
| RAID, Apple RAID  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CD, DVD   | - | - | - | - | - | - | - | - |
| APM-Laufwerke   | - | - | - | - | - | - | - | - |

## 2.3 Backup zu einem lokalen oder Netzwerk-Storage

So erstellen Sie ein Backup Ihrer Daten zu einem lokalen oder Netzwerk-Storage:

- Öffnen Sie Acronis True Image 2017.
- Gehen Sie folgendermaßen vor:
  - Überspringen Sie diesen Schritt, falls dies Ihr erstes Backup ist.
  - Sollten Sie bereits ein Backup haben und stattdessen ein neues erstellen wollen, dann klicken Sie im unteren Bereich der Backup-Liste auf **Backup hinzufügen**.

*Hinweis: Klicken Sie zum Löschen eines Backups mit der rechten Maustaste auf dieses und wählen Sie anschließend den Befehl **Löschen**. Das Backup wird daraufhin aus der Liste entfernt und die entsprechenden Backup-Dateien werden aus dem Backup Storage gelöscht.*

- Klicken Sie auf das Symbol für 'Backup-Quelle' und bestimmen Sie, was gesichert werden soll:
  - Laufwerke
  - Dateien und Ordner
  - NAS-Gerät (sofern vorhanden)



4. Klicken Sie auf das Symbol für das Backup-Ziel, bestimmen Sie den Speicherort für die Backup-Datei und klicken Sie dann auf **OK**. Sollte der Speicherort nicht aufgeführt sein, können Sie auf **Durchsuchen** klicken, um den Speicherort über den Verzeichnisbaum des Systems auszuwählen.

Wenn Sie ein NAS-Gerät haben, wird dieses automatisch erkannt und zusammen mit den anderen Speicherorten in der Liste angezeigt.

5. [Optionalen Schritt] Konfigurieren Sie die 'Erweiterten Einstellungen'. Sie können:
  - Dateien und Ordner manuell unter **Einstellungen** → **Ausschlusskriterien** ausschließen. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Elemente vom Backup ausschließen (S. 24)'
  - Die Backup-Planung unter **Einstellungen** → **Planung** konfigurieren. Details finden Sie im Abschnitt 'Planung (S. 22)'
  - Definieren Sie die Backup-Aufbewahrungsregeln unter **Einstellungen** → **Bereinigung**. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 'Backup-Aufbewahrungsregeln (S. 23)'
  - Ihr Backup per Kennwort und Verschlüsselung unter **Einstellungen** → **Verschlüsselung** schützen. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Backup-Verschlüsselung (S. 23)'
6. Wenn Sie alle Einstellungen konfiguriert haben und bereit zum Starten eines Backups sind, dann klicken Sie auf **Backup**.

Um Ihren Mac aus einem Acronis True Image-Backup wiederherstellen zu können, benötigen Sie ein Acronis Boot-Medium. Sollten Sie noch keines haben, dann erstellen Sie es. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Ein bootfähiges Notfallmedium erstellen (S. 33)'

## 2.4 Backups in die Acronis Cloud

So beginnen Sie mit der Nutzung der Acronis Cloud:

- Erstellen Sie ein Acronis Konto (S. 28), falls Sie bisher noch keines haben.
- Abonnieren Sie den Acronis Cloud Service (S. 28).

### So sichern Sie Ihren Mac per Backup in die Acronis Cloud:

1. Öffnen Sie Acronis True Image 2017.
2. Gehen Sie folgendermaßen vor:
  - Überspringen Sie diesen Schritt, falls dies Ihr erstes Backup ist.
  - Sollten Sie bereits ein Backup haben und stattdessen ein neues erstellen wollen, dann klicken Sie im unteren Bereich der Backup-Liste auf das Plus-Zeichen (+).

---

*Hinweis: Klicken Sie zum Löschen eines Backups mit der rechten Maustaste auf dieses und wählen Sie anschließend den Befehl **Löschen**. Das Backup wird daraufhin aus der Liste entfernt und die entsprechenden Backup-Dateien werden aus dem Backup Storage gelöscht.*

---

3. Klicken Sie auf das Symbol für 'Backup-Quelle' und bestimmen Sie, was gesichert werden soll:
  - Laufwerke
  - Dateien und Ordner

- NAS-Gerät (sofern vorhanden)



4. Klicken Sie auf das Symbol für 'Backup-Ziel', wählen Sie die Acronis Cloud aus und klicken Sie dann auf **OK**.

Sollten Sie bisher noch nicht angemeldet sein, dann geben Sie die E-Mail-Adresse und das Kennwort Ihres Acronis Kontos ein und klicken Sie dann auf **Anmelden**.

Sollten Sie noch kein Acronis Konto haben, dann klicken Sie auf **Konto erstellen**, geben Sie Ihre E-Mail-Adresse und ein Kennwort ein – und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Konto erstellen**. Details finden Sie im Abschnitt 'Ein Acronis Konto erstellen (S. 28)'.  
 Details finden Sie im Abschnitt 'Ein Acronis Konto erstellen (S. 28)'.

5. [Optionaler Schritt] Konfigurieren Sie die 'Erweiterten Einstellungen'. Sie können:
  - Daten ausschließen, die über die Dienste von Drittanbietern geschützt werden (sofern von Ihnen verwendet). Klicken Sie auf **Backup optimieren** und spezifizieren Sie die auszuschließenden Daten. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Elemente vom Backup ausschließen (S. 24)'.
  - Dateien und Ordner manuell unter **Einstellungen** → **Ausschlusskriterien** ausschließen. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Elemente vom Backup ausschließen (S. 24)'.
  - Die Backup-Planung unter **Einstellungen** → **Planung** konfigurieren. Details finden Sie im Abschnitt 'Planung (S. 22)'.
  - Definieren Sie die Backup-Aufbewahrungsregeln unter **Einstellungen** → **Bereinigung**. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 'Backup-Aufbewahrungsregeln (S. 23)'.
  - Ihr Backup per Kennwort und Verschlüsselung unter **Einstellungen** → **Verschlüsselung** schützen. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Backup-Verschlüsselung (S. 23)'.
  - Wählen Sie das von Ihnen bevorzugte Datacenter und konfigurieren Sie die Upload-Geschwindigkeit (unter **Einstellungen** → **Netzwerk**). Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Netzwerkeinstellungen für Backups (S. 26)'.
6. Wenn Sie alle Einstellungen konfiguriert haben und bereit zum Starten eines Backups sind, dann klicken Sie auf **Backup**.

---

*Das erste Online Backup kann bis zur Fertigstellung einige Zeit dauern. Zukünftige Backup-Prozesse werden voraussichtlich schneller ablaufen, da nur Änderungen an den Dateien gesichert werden.*

---

Um Ihren Mac aus einem Acronis True Image-Backup wiederherstellen zu können, benötigen Sie ein Acronis Boot-Medium. Sollten Sie noch keines haben, dann erstellen Sie es. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Ein bootfähiges Notfallmedium erstellen (S. 33)'.

## 2.5 Notarized Backup

Acronis True Image 2017 kann mithilfe der Blockchain-Technologie Ihre Dateien vor unbefugten Veränderungen schützen. Sie können damit überprüfen, dass es sich bei einer wiederhergestellten Datei auch wirklich exakt um diejenige Datei handelt, die Sie ursprünglich per Backup gesichert hatten. Wir empfehlen diese Art von Backup insbesondere zum Schutz rechtlich wichtiger Dokumente/Dateien. Sie können damit aber natürlich auch alle anderen Dateien schützen, deren Authentizität Sie überprüfen wollen. Genauere Informationen dazu finden Sie im Abschnitt 'Blockchain-Technologie verwenden (S. 17)'.

**So können Sie ein 'Notarized Backup' (Beglaubigtes Backup) Ihrer Dateien und Ordnern erstellen:**

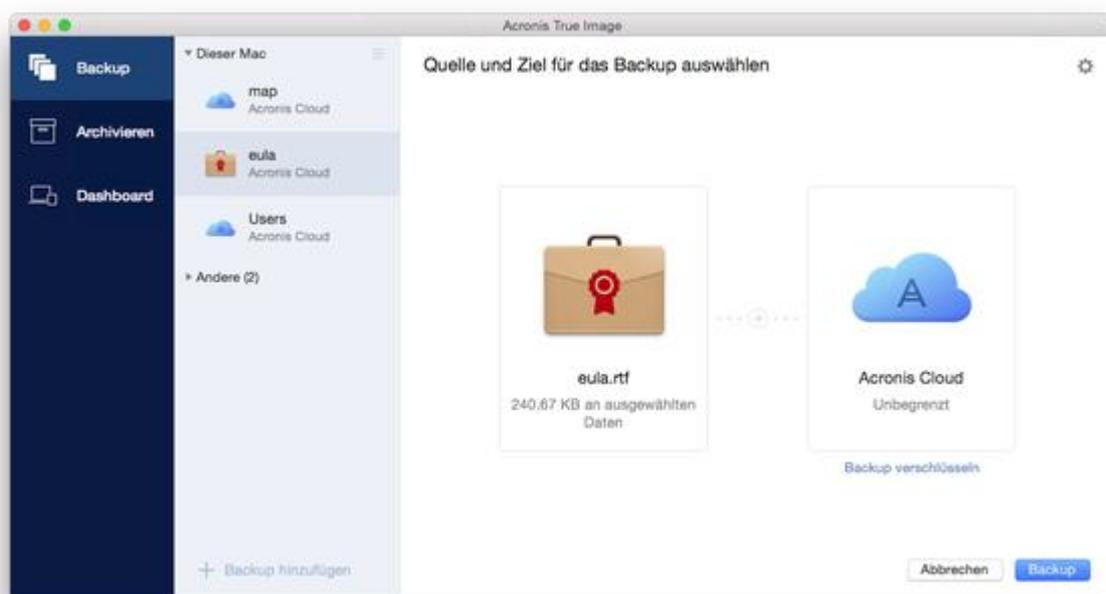
1. Öffnen Sie Acronis True Image 2017.
2. Gehen Sie folgendermaßen vor:
  - Überspringen Sie diesen Schritt, falls dies Ihr erstes Backup ist.
  - Sollten Sie bereits ein Backup haben und stattdessen ein neues erstellen wollen, dann klicken Sie im unteren Bereich der Backup-Liste auf **Backup hinzufügen**.

---

*Hinweis: Klicken Sie zum Löschen eines Backups mit der rechten Maustaste auf dieses und wählen Sie anschließend den Befehl **Löschen**. Das Backup wird daraufhin aus der Liste entfernt und die entsprechenden Backup-Dateien werden aus dem Backup Storage gelöscht.*

---

3. Klicken Sie auf das Symbol für 'Backup-Quelle', dann auf **Notarized Backup** und bestimmen Sie anschließend, welche Dateien/Ordner Sie sichern wollen.



4. Klicken Sie auf das Symbol für das Backup-Ziel, bestimmen Sie den Speicherort für die Backup-Datei und klicken Sie dann auf **OK**. Sollte der Speicherort nicht aufgeführt sein, können Sie auf **Durchsuchen** klicken, um den Speicherort über den Verzeichnisbaum des Systems auszuwählen.

Wenn Sie ein NAS-Gerät haben, wird dieses automatisch erkannt und zusammen mit den anderen Speicherorten in der Liste angezeigt.

5. [Optionaler Schritt] Konfigurieren Sie die 'Erweiterten Einstellungen'. Sie können:
  - Dateien und Ordner manuell unter **Einstellungen** → **Ausschlusskriterien** ausschließen. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Elemente vom Backup ausschließen (S. 24)'.  
Wenn Sie Dateien mit einer digitalen Signatur vom Backup ausschließen wollen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Digital signierte Dateien nicht beglaubigen**. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Elemente vom Backup ausschließen (S. 24)'.
  - Die Backup-Planung unter **Einstellungen** → **Planung** konfigurieren. Details finden Sie im Abschnitt 'Planung (S. 22)'.
  - Definieren Sie die Backup-Aufbewahrungsregeln unter **Einstellungen** → **Bereinigung**. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 'Backup-Aufbewahrungsregeln (S. 23)'.
  - Ihr Backup per Kennwort und Verschlüsselung unter **Einstellungen** → **Verschlüsselung** schützen. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Backup-Verschlüsselung (S. 23)'.
  - Wählen Sie das von Ihnen bevorzugte Datacenter und konfigurieren Sie die Upload-Geschwindigkeit (unter **Einstellungen** → **Netzwerk**). Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Netzwerkeinstellungen für Backups (S. 26)'.
6. Wenn Sie alle Einstellungen konfiguriert haben und bereit zum Starten eines Backups sind, dann klicken Sie auf **Backup**.

## 2.5.1 Blockchain-Technologie verwenden

Acronis True Image 2017 verwendet die Blockchain-Technologie, um für Ihre per Backup gespeicherten Dateien mit einer zusätzlichen, modernsten Sicherheitsebene zu schützen. Diese Technologie gewährleistet, dass Ihre Dateien von keiner betrügerischen Software (unbemerkt) geändert werden. Denn wenn Sie eine Datei wiederherstellen wollen, können Sie überprüfen, dass es sich wirklich exakt um die Datei handelt, die Sie per Backup gesichert hatten.

### Was ist eine Blockchain?

Eine Blockchain (wörtlich etwa 'Datenblock-Kette') ist eine bestimmte Datenbank, in der Informationen über Transaktion und deren Reihenfolge gespeichert werden. Eine Transaktion entspricht dabei einem Ereignis. Das können beispielsweise Geldüberweisungen oder auch andere Aktionen mit Vermögenswerten (aller Art) sein. Diese Transaktionen werden in Blöcke zusammengefasst, die nacheinander in Form einer Blockchain (Datenblock-Kette) in die Datenbank geschrieben werden. Jede Transaktion und jeder Block hat dabei eine eigene, eindeutige Identifikationsnummer. Wichtig dabei ist, dass jeder Block zudem auch Informationen über alle vorherigen Blöcke in der Kette speichert. Sobald die Information über eine Transaktion in die Datenbank geschrieben wurde, kann diese von niemanden mehr geändert werden. Und auch die Transaktionssequenz ist unveränderbar. Jeder Versuch, eine bestimmte Information in der Datenbank zu ändern, kann von jedem Benutzer der Datenbank leicht erkannt werden, weil in den nachfolgenden Blöcken die Informationen über die falsche Transaktion oder falschen Blöcke fehlen. Diese Technologie gewährleistet, dass in der Datenbank gespeicherte Daten gültig sind, zu einer bestimmten Person gehören und von niemanden geändert wurden. Weitere Informationen über die Blockchain-Technologie finden Sie unter der Adresse '<https://de.wikipedia.org/wiki/Blockchain>'.

### So verwendet Acronis True Image 2017 die Blockchain-Technologie

Acronis True Image 2017 verwendet die Acronis Notary-Technologie, um Ihre Dateien vor unbefugten Veränderungen zu schützen. Dabei handelt es sich um eine universelle Lösung, um beliebige Datenobjekte/Datenströme mit digitalen Zeitstempeln und Fingerabdrücken zu versehen

und zu vergleichen. Da es unpraktisch wäre, große Datenmengen in einer Blockchain-Datenbank zu speichern, sendet Acronis True Image 2017 nur die Hash-Werte von Dateien zum Acronis Notary Service.

Ein Hash-Wert (auch Hash-Code oder kurz einfach Hash) ist eine eindeutige Nummer mit festgelegter Größe, die von einer entsprechenden Hash-Funktion errechnet wird. Dieser Zahlencode ist eine mathematische Definition für einen zufälligen Satz von Daten (beispielsweise von einer Backup-Datei). Jede Veränderung der Backup-Datei resultiert auch in einen abweichenden Hash-Wert. Wenn Sie also überprüfen wollen, ob eine Datei geändert wurde, müssen Sie nur ihre Hash-Werte vergleichen – und je einen Wert für den ursprünglichen Zustand der Datei und einen Wert für den aktuellen Zustand. Stimmen die Werte überein, so ist dies ein Beweis dafür, dass die Datei nicht verändert wurde.

Wenn Acronis Notary die Hash-Werte Ihrer Dateien empfängt, berechnet er einen neuen, einzelnen Hash-Wert und sendet diesen an die Blockchain-Datenbank des Webdienstes Ethereum. Ausführlichere Informationen (in Englisch) über Ethereum finden Sie unter der Adresse '<https://www.ethereum.org/>'.

Sobald sich dieser Hash-Wert in der Datenbank befindet, werden die zur Berechnung des Hash-Codes verwendeten Dateien von Acronis Notary beglaubigt. Sie können die Authentizität einer Datei jederzeit leicht mit der im Abschnitt 'Die Authentizität von Dateien überprüfen (S. 18)' beschriebenen Prozedur überprüfen. Jede beglaubigte Datei hat ein entsprechendes Zertifikat (Notarization Certificate), welches der dokumentarischer Beleg dafür ist, dass diese Datei per Blockchain-Technologie geschützt wird. Ein solches Zertifikat enthält neben allgemeinen Informationen über die Datei außerdem technische Details, mit denen Sie die Dateiauthentizität manuell überprüfen können. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 'Die Authentizität einer Datei manuell überprüfen (S. 19)'.

## 2.5.2 Die Authentizität von Dateien überprüfen

Acronis True Image 2017 kann mithilfe der Blockchain-Technologie Ihre per Backup gesicherten Dateien vor unbefugten Veränderungen schützen. Sie können damit überprüfen, dass es sich bei einer wiederhergestellten Datei auch wirklich exakt um diejenige Datei handelt, die Sie ursprünglich per Backup gesichert hatten.

### So können Sie die Authentizität einer Datei überprüfen:

1. Öffnen Sie Acronis True Image 2017.
2. Klicken Sie in der Seitenleiste auf **Backup**.
3. Wählen Sie in der Backup-Liste dasjenige 'Notarized Backup' aus, welches die zu überprüfende Datei enthält.
4. Klicken Sie im rechten Fensterbereich auf **Dateien wiederherstellen**.
5. In Abhängigkeit vom jeweiligen Backup-Speicherort:
  - Bei einem lokalen Backup müssen Sie die benötigte Datei suchen, auf das Pfeilsymbol klicken und dann eine der nachfolgenden Aktionen ausführen:
    - **Zertifikat anzeigen** – Das Zertifikat, welches ausführliche Informationen zur Dateisicherheit enthält, wird in Ihrem Webbrowser geöffnet.
    - **Überprüfen** – Acronis True Image 2017 wird die Authentizität der Datei verifizieren.
  - Bei einem Cloud Backup wird die Acronis Cloud-Webapplikation geöffnet. Suchen Sie auf der Registerkarte **Dateien** nach der gewünschten Datei. Klicken Sie anschließend auf den

Dateinamen und dann auf das Symbol **Zertifikat anzeigen** oder das Symbol **Überprüfen**.  
Vergleiche die oberen Beschreibungen zu den Befehlen.

## 2.5.3 Die Authentizität einer Datei manuell überprüfen

Die einfachste Möglichkeit, die Authentizität einer Datei zu verifizieren, besteht in der Verwendung des Befehls **Überprüfen**, der sowohl in Acronis True Image 2017 als auch in der Acronis Cloud-Webapplikation verfügbar ist. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 'Die Authentizität von Dateien überprüfen (S. 18)'. Neben dieser einfachen Methode können Sie die Verifikationsprozedur auch Schritt für Schritt selbst durchführen.

**So überprüfen Sie die Authentizität einer Datei manuell:**

**Schritt 1: Berechnen Sie den MD5-Hash-Wert der Datei**

1. Öffnen Sie die Applikation 'Terminal'.
2. Um beispielsweise den MD5-Hash-Wert (nachfolgend nur kurz MD5-Hash genannt) einer Datei namens 'picture.png' zu berechnen, geben Sie folgenden Befehl ein:

```
$ md5 'picture.png'
```

Beispiel für einen MD5-Hash: eea16ade1edf2750a46bb6bffb2e45a2

3. Überprüfen Sie, dass der berechnete MD5-Hash identisch ist mit einem eTag im Feld 'DATEN' in Ihrem beglaubigten Zertifikat (englisch auch als „Notarization Certificate“ bezeichnet). Weitere Informationen darüber, wie Sie ein Dateizertifikat abrufen können, finden Sie im Abschnitt 'Die Authentizität von Dateien überprüfen (S. 18)'.

**Schritt 2: Kopieren Sie die JSON-Zeichenfolge aus dem Feld 'DATEN', fügen Sie diese in eine Datei ein, entfernen Sie alle Leer- sowie Zeilenumbruchzeichen und speichern Sie die Datei dann ab (z.B. als 'my.json')**

Beispiel einer original JSON-Zeichenfolge:

```
{
  "eTag": "eea16ade1edf2750a46bb6bffb2e45a2",
  "key": "picture.png",
  "sequencer": "9223372036854775100",
  "size": 181960
}
```

Die gleiche JSON-Zeichenfolge nach einer Veränderung:

```
{"eTag": "eea16ade1edf2750a46bb6bffb2e45a2", "key": "picture.png", "sequencer": "9223372036854775100", "size": 181960}
```

**Schritt 3: Berechnen Sie den SHA-2-Hash der Datei aus Schritt 2**

1. Berechnen Sie in Terminal den SHA-2-Hash für Ihre .json-Datei.

Beispiel: Für die Datei 'my.json' geben Sie Folgendes ein:

```
$ shasum -a 256 my.json
```

Beispiel für einen SHA2-Hash:

```
02428c202e7b74a4e531347b6482e5f6f65fd4a437b365ccfba8e4cc573a9e16
```

2. Überprüfen Sie, dass der berechnete SHA-2-Hash identisch ist mit dem Wert im Feld 'HASH' in Ihrem beglaubigten Zertifikat.

**Schritt 4: Überprüfen Sie die Daten in Ihrem Ethereum-Vertrag (oft auch englisch als 'Contract' bezeichnet) mithilfe eines Drittanbieterdienstes**

1. Sie können einen Drittanbieterdienst Ihrer Wahl verwenden. Gehen Sie beispielsweise zu <https://etherscan.io/> und geben Sie dort die Transaktions-ID aus dem Zertifikat in das Suchfeld ein.
2. Überprüfen Sie, dass die Eingabedaten im Suchergebnis identisch mit den Daten im Feld 'MERKLE PATRICIA ROOT' Ihres beglaubigten Zertifikats sind.

## 2.6 Backup von Mobilgeräten

Falls Sie ein iOS- oder Android-Smartphone/-Tablet haben, können Sie Acronis True Image 2017 verwenden, um damit Ihre 'mobilen Daten' (wie Fotos, Videos, Kontakte und Kalendereinträge) zu sichern. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 'Acronis True Image für Mobilgeräte (S. 21)'.

### So sichern Sie Mobilgerätedaten zu einem lokalen Storage auf Ihrem Computer:

1. Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt sein:
  - Acronis True Image 2017 (oder eine neuere Version) ist auf Ihrem Computer installiert.
  - Die Acronis True Image Mobile App ist auf Ihrem Mobilgerät installiert.
  - Ihr Computer und das Mobilgerät sind im selben Netzwerk (das Mobilgerät per WLAN) miteinander verbunden.
2. Auf Ihrem Computer:
  1. Starten Sie Acronis True Image 2017.
  2. Klicken Sie in der Seitenleiste auf **Dashboard** und dann auf den Befehl **Gerät verbinden**. Es wird ein QR-Code angezeigt. Schließen Sie dieses Fenster nicht, weil es gleich benötigt wird.
3. Auf Ihrem Mobilgerät:
  1. Starten Sie Acronis True Image.
  2. Tippen Sie auf **Backup zu einem Computer**.
  3. Tippen Sie auf **Ich habe es bereits** oder befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um Acronis True Image 2017 auf Ihrem Computer zu installieren.
  4. Tippen Sie auf **QR-Code scannen**, erfassen Sie den QR-Code auf dem Computer-Bildschirm mit Ihrer Kamera – und warten Sie dann, bis das Mobilgerät mit dem Computer verbunden ist.
  5. Erlauben Sie Acronis True Image den Zugriff auf die Daten, die Sie per Backup sichern wollen. Wenn Sie alle Datenelemente auswählen, wird das Backup automatisch gestartet. Tippen Sie ansonsten auf **Trotzdem sichern**.  
Wenn das Backup gestartet ist, können Sie dessen Verlauf in beiden Applikationen (auf dem Computer oder Mobilgerät) verfolgen. Fehler und Warnmeldungen werden jedoch nur in der Mobile App angezeigt.
  6. [Optional] Wenn Sie möchten, dass Änderungen an den Daten (beispielsweise neue Fotos) automatisch gesichert werden sollen, aktivieren Sie die Einstellung **Kontinuierliches Backup**. Falls diese Einstellung ausgeschaltet ist, werden neue Daten nur dann gesichert, wenn Sie manuell auf **Backup** tippen.

Sie können Acronis True Image 2017 auf Ihrem Computer und die Acronis True Image Mobile App nun schließen. Das Backup wird automatisch im Hintergrund fortgesetzt.

## 2.6.1 Acronis True Image für Mobilgeräte

---

Acronis Cloud ist möglicherweise in Ihrer Region bzw. an Ihrem Wohnort nicht verfügbar. Für weitere Informationen klicken Sie hier: <http://kb.acronis.com/content/4541>

---

Mit Acronis True Image für Mobilgeräte können Sie die Daten Ihres Gerätes in die Acronis Cloud oder zu einem lokalen Speicherort auf Ihrem Computer sichern – um sie von dort (bei Datenverlust oder Datenbeschädigung) wiederherstellen zu können. Beachten Sie, dass Sie zur Backup-Erstellung in den Cloud Storage ein Acronis Cloud-Abonnement benötigen.

### Welche Geräte werden von der Mobile App unterstützt?

Sie können Acronis True Image auf jedem Mobilgerät installieren, welches mit dem Betriebssystem 'iOS' (iPhone, iPad, iPod) oder 'Android' (Smartphones und Tablets) läuft.

### Kernfunktionen

**Acronis True Image für Mobilgeräte stellt Ihnen folgende Funktionen bereit:**

- Backup Ihrer persönlichen Daten in die Acronis Cloud oder zu einem lokalen Storage auf Ihrem Computer
- Automatisches Backup von neuen und veränderten Daten
- Zugriff auf Cloud Backups von jedem Ihrer Mobilgeräte aus sowie die Möglichkeit, Daten aus diesen Backups wiederherzustellen

### Wo finde ich diese Apps?

Weitere Informationen über Acronis True Image für Mobilgeräte sowie die Möglichkeit zum Download/zur Installation finden Sie im Apple App Store oder Google Play Store:

- Acronis True Image für iOS-Geräte:  
<https://itunes.apple.com/de/app/acronis-true-image-cloud/id978342143>
- Acronis True Image für Android-Geräte:  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.acronis.acronistrueimage>

## 2.6.2 Lokaler Zielort für Backups von Mobilgeräten

Wenn Sie die Daten Ihres Mobilgerätes zu einem Computer sichern, speichert Acronis True Image die entsprechenden Backups im folgenden Standardordner: */Library/Application Support/Acronis Mobile Backup Data/acronis-local-data/*. Wenn Sie diesen Speicherort ändern, wird der Ordner *acronis-local-data* zu dem von Ihnen neu bestimmten Zielort als neuer Unterordner verschoben. Während dieser Aktion werden alle aktuellen 'Mobile Backups' pausiert und automatisch wieder aufgenommen, sobald die Aktion abgeschlossen wurde. Alle neu erstellten Mobile Backups werden dann zu dem neuen Zielort erstellt.

---

*Hinweis: Alle Mobile Backups werden immer in demselben Ordner gespeichert und können nicht getrennt werden.*

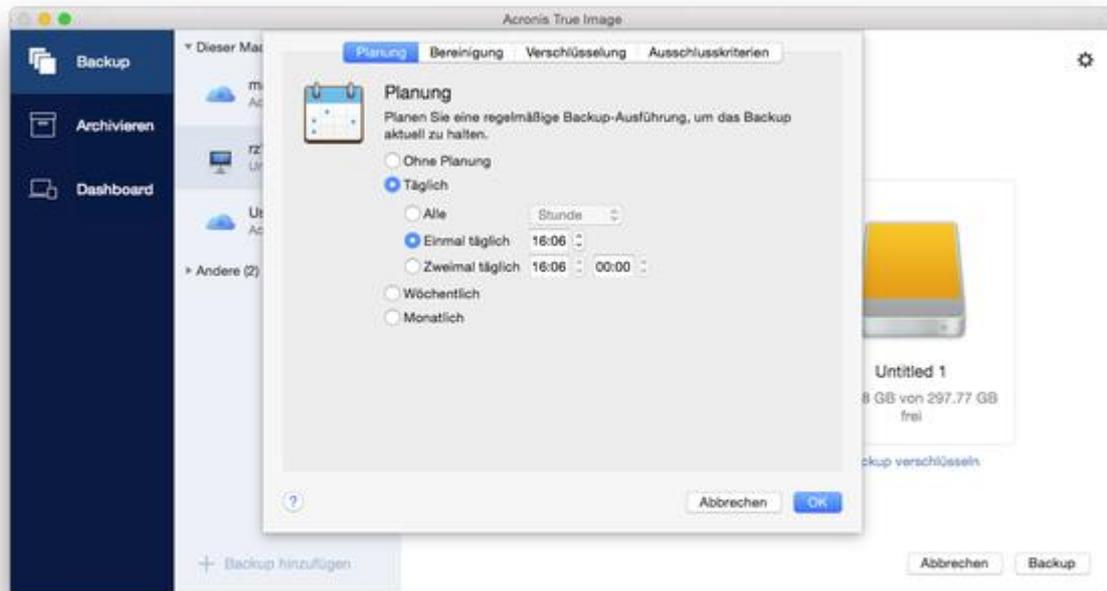
---

### So ändern Sie den lokalen Zielort für die Backups von Mobilgeräten:

1. Klicken Sie im Bereich **Backup** mit der rechten Maustaste auf ein Mobilgeräte-Backup und klicken Sie dann auf **Verschieben**.
2. Klicken Sie auf **Speicherort auswählen** und bestimmen Sie dann das neue Ziel für die Backups. Beachten Sie, dass Sie nur einen Speicherort (Ordner) auswählen können, der auf einem Ihrer internen Festplattenlaufwerke liegt.

## 2.7 Planung

Damit Ihre Backups auch wirklich hilfreich sind, sollten diese so aktuell wie möglich sein. Planen Sie Ihre Backups, um diese regelmäßig auszuführen. Als Standardvorgabe wird Ihr Mac wöchentlich gesichert.



### So planen Sie ein Backup:

1. Klicken Sie auf **Einstellungen**, wählen Sie die Backup-Frequenz und spezifizieren Sie den Startzeitpunkt.
  - **Ohne Planung**  
Durch diese Option wird die Planung ausgeschaltet.
  - **Täglich**  
Das Backup startet ein- oder zweimal täglich zur spezifizierten Zeit oder mit einem von Ihnen festgelegten Zeitintervall.
  - **Wöchentlich**  
Das Backup startet jede Woche an den ausgewählten Tagen und an dem von Ihnen spezifizierten Zeitpunkt.
  - **Monatlich**  
Das Backup startet jeden Monat an den ausgewählten Daten und zum von Ihnen spezifizierten Zeitpunkt.
2. Klicken Sie auf **Anwenden**, nachdem Sie alle Einstellungen konfiguriert haben.

Sollte Ihr Backup beim Erreichen des geplanten Zeitpunkts ausgeschaltet sein oder sich im Ruhezustand befinden, dann wird das Backup ausgeführt, wenn der Mac das nächste Mal startet oder aufgeweckt wird.

## 2.8 Backup-Verschlüsselung

Um die gesicherten Daten gegen unberechtigte Zugriffe zu schützen, können Sie das Backup mit dem AES-Algorithmus (Advanced Encryption Standard) verschlüsseln lassen, wobei eine Verschlüsselungstiefe von 256 Bit verwendet wird.

*Hinweis: Die Option zur Backup-Verschlüsselung kann nicht für bereits vorhandene Backups festgelegt oder geändert werden.*

### So verschlüsseln Sie ein Backup:

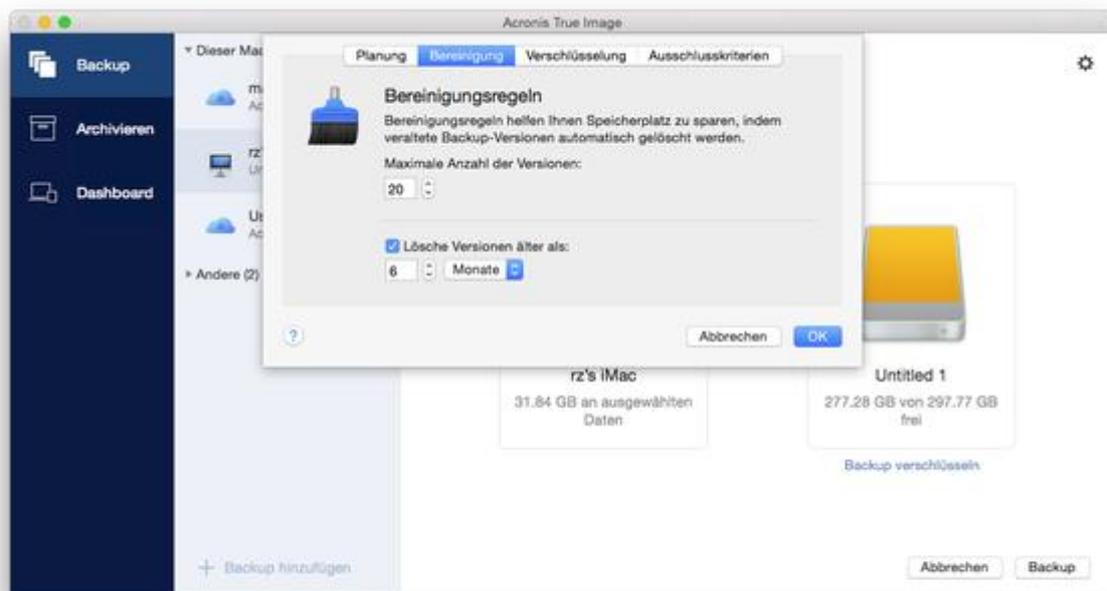
1. Klicken Sie beim Konfigurieren eines Backups auf das Symbol für **Einstellungen** und dann auf die Option **Verschlüsselung**.
2. Geben Sie das Kennwort für das Backup in das entsprechende Feld ein und klicken Sie dann auf **OK**.

Wir empfehlen die Verwendung eines Kennworts, das aus mindestens acht Zeichen besteht und sowohl Buchstaben (am besten Groß- und Kleinbuchstaben) wie Zahlen enthält, damit es nicht leicht zu erraten ist.

Ein Kennwort kann nicht wieder abgerufen werden. Sie sollten das zum Backup-Schutz spezifizierte Kennwort daher gut speichern bzw. erinnern.

## 2.9 Backup-Aufbewahrungsregeln

Bei jeder Ausführung einer Backup-Aktion, egal ob manuell oder per Planung, erstellt Acronis True Image 2017 am jeweiligen Backup-Speicherort eine neue Backup-Version. Standardmäßig speichert Acronis True Image 2017 die 20 letzten (jüngsten) Versionen. Diese Regel gilt sowohl für die Acronis Cloud wie auch lokale Ordner oder Netzwerkordner. Wenn Sie die 21. Version erstellen, löscht Acronis True Image 2017 automatisch die älteste Version des betreffenden Backups. Sie können den Standardwert ändern und so eine andere Begrenzung für die Anzahl der Backup-Versionen festlegen.



Neben der Anzahl können Sie die Versionen auch per Alter begrenzen: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Lösche Versionen älter als** und spezifizieren Sie dann, wie alt Versionen (maximal)

werden dürfen. Alle Versionen, die älter als die spezifizierte Zeitspanne sind, werden automatisch gelöscht.

## 2.10 Elemente vom Backup ausschließen

Sie können die Größe eines Backups schon vor dessen Start reduzieren, indem Sie solche Daten ausschließen, die nicht mitgesichert werden müssen.

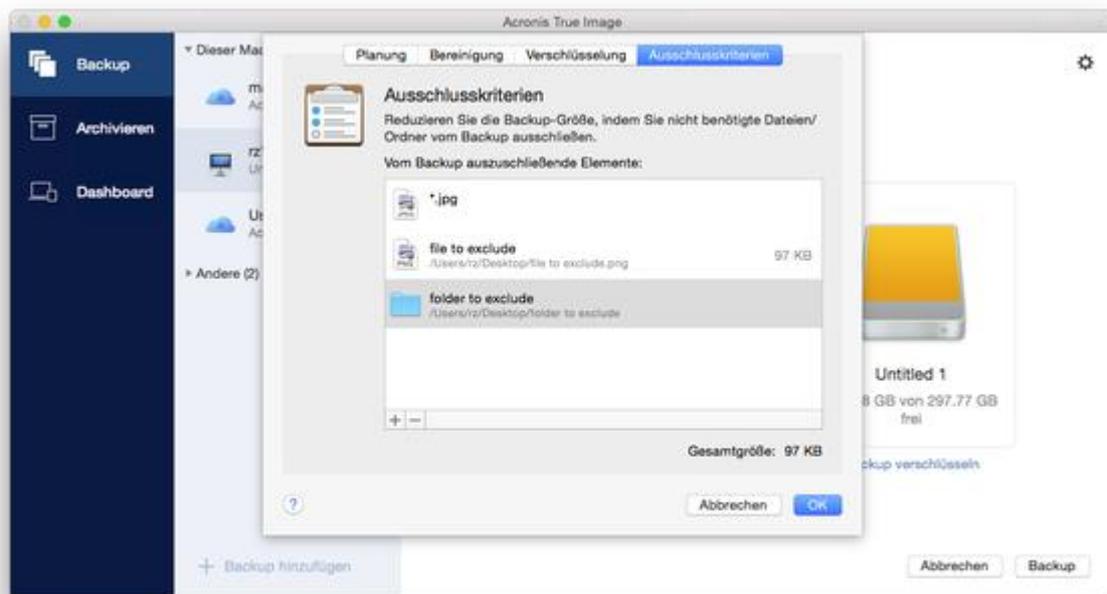
Sie können Dateien und Ordner folgendermaßen ausschließen:

- **Manuell, von jedem Backup**  
Um ein Element ausschließen zu können, müssen Sie es genau spezifizieren oder eine Maske verwenden.
- **Automatisch, von einem Backup in die Acronis Cloud**  
Acronis True Image 2017 analysiert die verwendete Backup-Quelle und schlägt Ihnen zum Ausschließen lokale Daten vor, die aus den Cloud-Speichern von Drittanbietern heruntergeladen werden können.

### Elemente manuell ausschließen

So schließen Sie Dateien und Ordner manuell aus:

1. Klicken Sie beim Konfigurieren eines Backups auf **Einstellungen** und dann auf den Befehl **Ausschlusskriterien**.



2. Klicken Sie auf das Plus-Symbol und dann auf eine der folgenden Optionen:
  - **Bestimmte Datei oder Ordner ausschließen**  
Suchen Sie das auszuschließende Element, wählen Sie es aus und klicken Sie dann auf **Ausschließen**.
  - **Per Maske ausschließen**  
Geben Sie unter Verwendung von Platzhalterzeichen (\* und ?) eine Ausschlussmaske ein und klicken Sie dann auf **Ausschließen**.

Beispiele für Ausschlussmasken:

- \*.ext – Alle Dateien mit der Erweiterung '.ext' werden ausgeschlossen.
- ??name.ext – Dateien mit der Erweiterung '.ext', deren Namen aus sechs Buchstaben bestehen (beginnend mit zwei beliebigen Zeichen (??) und mit *name* endend), werden ausgeschlossen.

3. Aktivieren oder deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Digital signierte Dateien nicht beglaubigen** (nur bei einem Notarized Backup verfügbar).

Der Hauptzweck eines Notarized Backups ist der Schutz Ihrer persönlichen Dateien vor unbefugten Veränderungen. Es ist daher nicht unbedingt notwendig, Dateien, die bereits eine digitale Signatur haben (wie Betriebssystemdateien, Applikationsdateien), in einem solchen Backup mitzusichern. Sie können diese Dateien ausschließen, wenn Sie das entsprechende Kontrollkästchen aktivieren.

4. Klicken Sie auf **OK**.

### **Anderweitig wiederherstellbare Daten von Online Backups ausschließen**

Sie können mit Acronis True Image 2017 solche lokale Daten ausschließen, die über die Cloud-Dienste anderer Anbieter (wie Google Drive oder Dropbox) hochgeladen bzw. synchronisiert werden. Diese Daten sind bereits geschützt und können jederzeit leicht auf Ihren Computer heruntergeladen werden. Es ist daher nicht notwendig, diese zusätzlich in die Acronis Cloud hochzuladen. Sie können die Daten vom Backup ausschließen, um dessen Größe zu reduzieren und den Backup-Prozess zu beschleunigen.

Sie können Daten ausschließen, die durch folgende Dienstleister geschützt werden:

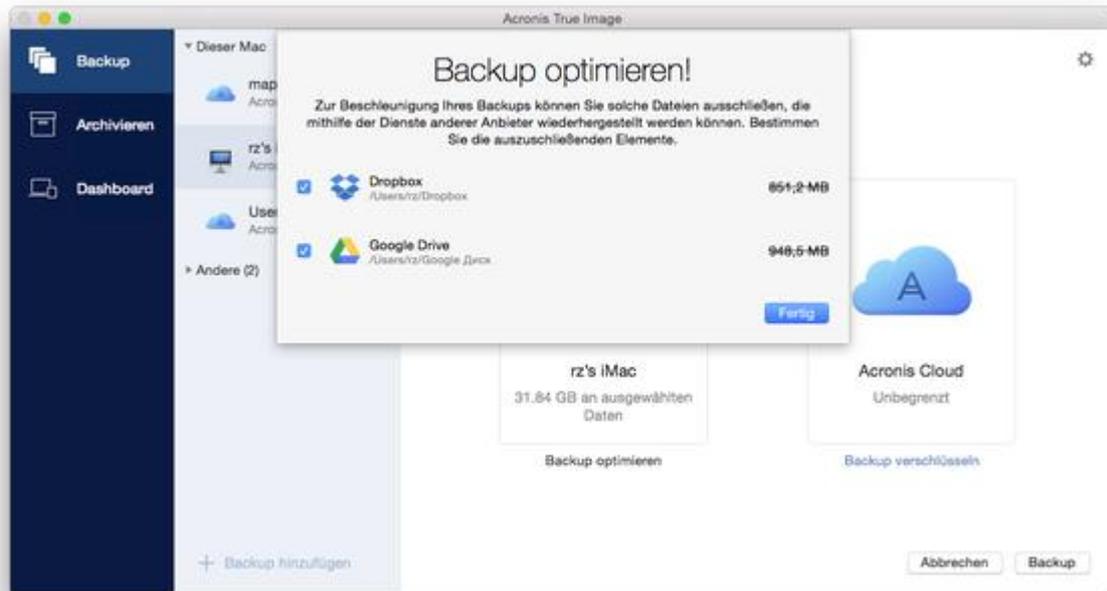
- iTunes
- Dropbox
- Microsoft OneDrive
- Google Drive
- BoxSync
- Yandex.Disk
- SugarSync

Acronis True Image 2017 schlägt Ihnen nur dann das Ausschließen solcher Daten vor, wenn folgende Kriterien zutreffen:

- Der Dienst des Drittanbieters ist zum Backup-Zeitpunkt aktiviert.
- Die im entsprechenden Ordner gespeicherte Datenmenge beträgt über 250 MB.

**So schließen Sie Elemente von einem Online Backup aus:**

1. Klicken Sie vor dem Start des Backup-Prozesses auf den Befehl **Backup optimieren** (unterhalb des Symbols für die Backup-Quelle).



2. Deaktivieren Sie die Kontrollkästchen neben den Elementen, die Sie vom Backup ausschließen wollen – und klicken Sie dann auf **Fertig**.

## 2.11 Netzwerkeinstellungen für Backups

Wenn Sie bei der Erstellung eines Backups die Acronis Cloud als Ziel verwenden, werden Ihre Daten in eines der Acronis Datacenter hochgeladen, die jeweils in verschiedenen Ländern liegen. Beim Erstellen Ihres Acronis Kontos wird anfänglich dasjenige Datacenter für Sie festgelegt, welches Ihrem Standort am nächsten liegt. Anschließend werden Ihre Online Backups und synchronisierten Dateien standardmäßig in genau diesem Datacenter gespeichert.

Wir empfehlen, dass Sie dann ein anderes Datacenter für Ihre Backups manuell festlegen, wenn Sie sich in einem anderen Land befinden – oder das standardmäßig ausgewählte Datacenter doch nicht das nächstliegende ist (bezogen auf Ihren Stand- bzw. Wohnort). Dies kann die Datenrate beim Upload deutlich steigern.

---

*Hinweis: Sie können das Datacenter für dort bereits vorliegende Backups nicht mehr ändern.*

---

## So wählen Sie ein Datacenter aus:

1. Klicken Sie beim Konfigurieren eines Online Backups auf **Einstellungen** und dann auf **Erweitert**.



2. Wählen Sie dasjenige Land aus, das am nächsten zu Ihrem aktuellen Stand- bzw. Wohnort liegt. Klicken Sie anschließend auf **OK**.

## Upload-Geschwindigkeit

Sie können bei Backups, welche die Acronis Cloud, Netzwerklaufwerke oder FTP-Server als Ziel verwenden, die von Acronis True Image 2017 verwendete Netzwerkverbindungsgeschwindigkeit ändern. Legen Sie dazu diejenige Verbindungsgeschwindigkeit fest, die es Ihnen ermöglicht, das Internet und andere Netzwerkverbindungen weiter ohne störende Verlangsamung zu nutzen.

### Verwenden Sie eine der folgenden Optionen, um die Verbindungsgeschwindigkeit festzulegen:

- **Optimal**  
Die Datenübertragungsrate wird von Acronis True Image 2017 nicht geändert.
- **Maximum** (nur bei Online Backups verfügbar)  
Der Upload-Prozess wird mit dieser Option deutlich beschleunigt. Gleichzeitig wird damit aber auch die Internet-Verbindungsgeschwindigkeit für andere (aktive) Anwendungen verringert. Der Optimierungsmechanismus teilt die Daten in kleine Portionen auf, die anschließend über mehrere Netzwerkdatenströme hochgeladen werden. Im (als Ziel für die Daten verwendeten) Acronis Datacenter werden die aufgeteilten Daten wieder in ihrem ursprünglichen Zustand zusammengesetzt und abschließend im Cloud Storage gespeichert.
- **Benutzerdefiniert**  
Sie können für die Upload-Geschwindigkeit einen maximalen Wert festlegen.

## 2.12 Was ist die Acronis Cloud?

### Remote-Storage

Die Acronis Cloud ist einerseits ein geschützter Remote-Storage, den Sie zur Sicherung Ihrer Backups und Archive verwenden können. Da die Dateien auf einem Remote-Storage vorliegen, können Sie die kompletten Inhalte Ihres Macs wiederherstellen, falls es zu einem Desaster oder einer Datenbeschädigung kommen sollte.

Sollten Sie Acronis True Image für Windows verwenden, dann können Sie außerdem Datei-Backups, Laufwerk-Images sowie Versionen von synchronisierten Dateien in der Acronis Cloud speichern.

#### So beginnen Sie mit der Nutzung der Acronis Cloud:

1. Öffnen Sie Acronis True Image 2017.
2. Erstellen Sie ein Acronis Konto (S. 28), falls Sie bisher noch keines haben.
3. Klicken Sie im Menü **Ablage** zuerst auf das Element **Acronis Cloud Storage** und dann auf den Befehl **Test starten** oder **Abonnement kaufen**.

### Webapplikation

Die Acronis Cloud ist andererseits eine Webapplikation, die es Ihnen ermöglicht, in der Acronis Cloud gespeicherte Daten wiederherzustellen und zu verwalten. Um mit der Anwendung zu arbeiten, können Sie einen beliebigen Mac oder PC verwenden, der mit dem Internet verbunden ist.

Sie erhalten Zugriff auf die Anwendung, wenn Sie zur Seite ['https://www.acronis.com/de-de/my/online-backup/'](https://www.acronis.com/de-de/my/online-backup/) gehen, sich dort mit Ihrem Konto anmelden und dann auf den Befehl **Meine Daten jetzt wiederherstellen** klicken.

### 2.12.1 Ein Acronis-Konto erstellen

Um den Acronis Cloud Service nutzen zu können, benötigen Sie ein Acronis-Konto.

#### So erstellen Sie ein Acronis-Konto:

1. Öffnen Sie Acronis True Image 2017.
2. Wählen Sie die Acronis Cloud als Ziel für Ihr Backup. Das Anmeldefenster öffnet sich.
3. Klicken Sie auf **Konto erstellen**.
4. Füllen Sie das Registrierungsformular aus.

---

*Damit Ihre persönlichen Daten geschützt sind, sollten Sie ein sicheres Kennwort für Ihr Konto festlegen. Sorgen Sie dafür, dass es nicht in falsche Hände gerät – und ändern Sie es von Zeit zu Zeit.*

---

5. Klicken Sie auf **Konto erstellen**.
6. Es wird eine Nachricht an die von Ihnen spezifizierte E-Mail-Adresse gesendet. Öffnen Sie diese Nachricht und bestätigen Sie Ihren Wunsch, ein Konto zu erstellen.

### 2.12.2 Abonnement für die Acronis Cloud

Einige Funktionen von Acronis True Image 2017 (wie Online Backup, Cloud-Archivierung und Datensynchronisierung) verwenden die Acronis Cloud und benötigen daher ein Abonnement für den Acronis Cloud Storage. Wenn Sie ein entsprechendes Abonnement testen oder erwerben wollen, starten Sie Acronis True Image 2017, öffnen Sie das Menü 'Ablage' und wählen Sie, ob Sie ein Testabonnement starten oder ein vollständiges Abonnement kaufen wollen.

## Testversion

Wenn Sie die Testversion des Produktes aktivieren, wird Ihrem Konto automatisch ein kostenloses, 30-tägiges Acronis Cloud-Abonnement inkl. 1000 GB Cloud-Speicherplatz zugewiesen. Nach Ablauf des Testabonnements funktioniert die Acronis Cloud noch für 30 Tage im Modus 'Nur Recovery'. Nach Ablauf dieses Zeitraums können Sie den Acronis Cloud Service nicht mehr verwenden und Ihre Daten werden komplett aus der Cloud gelöscht.

## Vollversion:

**So können Sie ein vollständiges Acronis Cloud Storage-Abonnement erwerben:**

1. Öffnen Sie Acronis True Image 2017.
2. Klicken Sie im Menü **Ablage** zuerst auf das Element **Acronis Cloud Storage** und dann auf den Befehl **Abonnement kaufen**.
3. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Kaufvorgang abzuschließen.

Sie können das vollständige Abonnement auch auf der Acronis Website kaufen.

## 2.13 Unterstützung für Parallels Desktop

### Was ist Parallels Desktop?

Parallels Desktop ist eine Anwendung, die es ermöglicht, ein anderes Betriebssystem auf Ihrem Mac mithilfe einer besonderen virtuellen Umgebung auszuführen. Es wird normalerweise verwendet, um Windows auszuführen. Aber Sie können auch Mac OS X, Linux, Google Chrome OS und andere Betriebssysteme ausführen. Weitere Details dazu können Sie erfahren, wenn Sie die Parallels-Website besuchen: <http://www.parallels.com/de/products/desktop/>.

### Wie handhabt Acronis True Image 2017 virtuelle Parallels Desktop-Maschinen?

Acronis True Image 2017 bietet eine vollständige Unterstützung für virtuelle Maschinen, die mit Parallels Desktop 9 (und höheren Versionen) erstellt wurden. Wenn Sie ein Backup Ihres Macs erstellen, werden auch die virtuellen Maschinen mitgesichert. Wenn Sie Ihren Mac wiederherstellen, werden die virtuellen Maschinen auf den Zustand zurückversetzt, in dem diese zum Zeitpunkt der Backup-Erstellung vorlagen. Nach einer Wiederherstellung sind all Ihre virtuellen Maschinen weiterhin konsistent und bootfähig.

### Wie funktioniert das?

Bei jeder Backup-Ausführung erstellt Acronis True Image 2017 sogenannte Snapshots aller virtuellen Parallels Desktop-Maschinen, die auf/in den zum Backup ausgewählten Laufwerken/Ordnern gespeichert sind. Diese Snapshots werden als spezielle (Recovery-)Zeitpunkte verwendet, wenn Sie Ihren Mac wiederherstellen. Nachdem die erstellten Snapshots in dem jeweiligen Backup gespeichert wurden, werden sie automatisch von Ihrem Mac gelöscht.

### Welche virtuellen Maschinen werden per Backup gesichert?

Acronis True Image 2017 sichert alle virtuellen Maschinen, die:

- auf den per Backup gesicherten Laufwerken gespeichert sind
- zur Parallels Desktop-Anwendung hinzugefügt wurden
- derzeit laufen, gestoppt oder angehalten (pausiert) sind



- Aktueller Backup-Status



Icons für den jeweiligen Backup-Typ:

| Symbol  | Beschreibung   |
|---|--|
|  | Backup des kompletten Mac<br><i>Hinweis: Die Art dieses Symbols hängt vom Typ Ihres Macs ab.</i> |
|  | Backup auf Laufwerksebene  |
|  | Datei-Backup eines Ordners oder von mehreren Dateien.  |
|  | Datei-Backup einer einzelnen Datei.  |

Backup-Zustandsanzeige:

| Symbol   | Beschreibung                                   |
|--|--|
|             | Das Backup wurde erfolgreich abgeschlossen.    |
|             | Das Backup befindet sich in der Warteschlange. |
|  (blinkend) | Das Backup wird ausgeführt.                    |
|             | Das Backup wurde vom Benutzer pausiert.        |
|             | Das letzte Backup ist fehlgeschlagen.          |
|             | Das Backup wurde mit Warnungen abgeschlossen.  |

## 2.15 Backups in der Liste sortieren

Die Backups werden standardmäßig nach Ihrem Erstellungsdatum sortiert, beginnend vom neuesten bis runter zum ältesten. Sie können die Reihenfolge ändern, indem Sie den entsprechenden Sortierungstyp im oberen Bereich der Backup-Liste auswählen. Dabei haben Sie folgende Optionen:

| Befehl         |                                 | Beschreibung   |
|----------------|---------------------------------|--|
| Sortieren nach | <b>Name</b>                     | Dieser Befehl sortiert alle Backups in alphabetischer Reihenfolge.<br><br>Wählen Sie <b>Z → A</b> , um die Reihenfolge umzudrehen.   |
|                | <b>Erstellungsdatum</b>         | Dieser Befehl sortiert alle Backups von den neuesten zu den ältesten.<br><br>Wählen Sie <b>Ältere zuerst</b> , um die Reihenfolge umzudrehen.  |
|                | <b>Aktualisierungszeitpunkt</b> | Dieser Befehl sortiert alle Backups nach dem Datum der letzten Version. Je neuer die letzte Backup-Version, desto höher wird das Backup in der Liste positioniert.<br><br>Wählen Sie <b>Ältere zuerst</b> , um die Reihenfolge umzudrehen. |
|                | <b>Größe</b>                    | Dieser Befehl sortiert die Backups nach Größe, beginnend mit dem größten bis hin zum kleinsten.<br><br>Wählen Sie <b>Kleinste zuerst</b> , um die Reihenfolge umzudrehen.  |
|                | <b>Quellentyp</b>               | Dieser Befehl sortiert alle Backups nach dem Quelltyp. Es gilt folgende Reihenfolge: Backups des kompletten PCs – Laufwerk-Backups – Datei-Backups – Nonstop Backups.  |
|                | <b>Zieltyp</b>                  | Dieser Befehl sortiert alle Backups nach dem Zieltyp. Es gilt folgende Reihenfolge: interne Laufwerke – externe Laufwerke – NAS-Geräte – Netzwerkfreigaben – Acronis Cloud.  |

## 3 Ein Boot-Medium erstellen

Ein bootfähiges Notfallmedium ist ein Wechsellaufwerk, welches entsprechende Boot-Dateien enthält. Sollte Ihr Mac nicht mehr starten, dann verwenden Sie dieses Laufwerk, um eine Wiederherstellungsumgebung von Acronis zu booten. Stellen Sie anschließend damit Ihren Mac aus einem zuvor erstellten Backup wieder her.

Sollten Sie bisher noch kein Backup haben, dann erstellen Sie eins. Details finden Sie in den Abschnitten 'Backup zu einem lokalen oder Netzwerk-Storage (S. 13)' und 'Backup in die Acronis Cloud (S. 14)'.

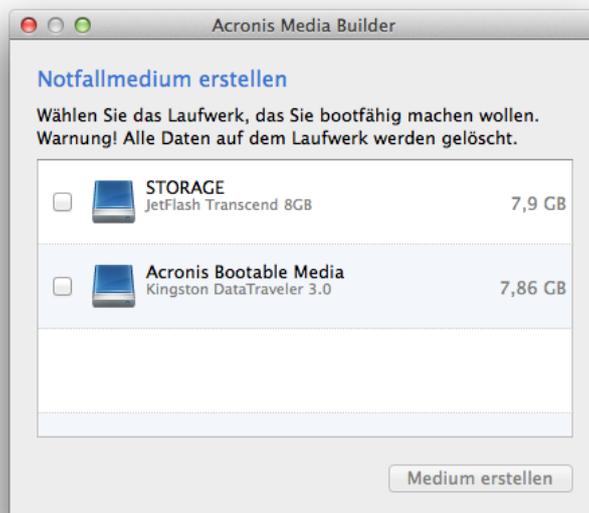
---

 Die Verwendung eines bootfähigen Mediums ist die einzige Möglichkeit, Ihren Mac aus einem Acronis True Image 2017-Backup wiederherzustellen.

---

### So erstellen Sie ein bootfähiges Acronis Notfallmedium:

1. Verbinden Sie ein Wechsellaufwerk mit Ihrem Mac.  
Das Laufwerk muss über mindestens 4 GB an freiem Speicherplatz verfügen. Sie können beispielsweise eine externe Festplatte oder einen USB-Stick verwenden. Beachten Sie, dass CD- und DVD-Medien nicht unterstützt werden.
2. Öffnen Sie Acronis True Image 2017.
3. Klicken Sie im Menü **Datei** auf **Notfallmedium erstellen**. Das Fenster des Acronis Media Builders wird geöffnet.
4. Wählen Sie das Laufwerk, welches Sie bootfähig machen wollen.



5. Klicken Sie auf den Befehl **Medium erstellen**. Sollte das Laufwerk nicht leer sein, dann verlangt Acronis True Image 2017 von Ihnen eine Bestätigung, dass alle auf dem Laufwerk gespeicherten Daten gelöscht werden können. Klicken Sie zur Bestätigung auf **Löschen**.
6. Entfernen Sie das Medium nach Abschluss des Prozesses und bewahren Sie es an einem sicheren Platz auf. Sie können auch eigene Daten auf dem Medium speichern – stellen Sie dabei jedoch sicher, dass Sie keine der Boot-Dateien von Acronis löschen oder ändern.

---

*Wir empfehlen, dass Sie jedes Mal ein neues Notfallmedium erstellen, wenn Sie ein Upgrade Ihres Mac OS X auf eine neuere Version durchführen. Anderenfalls funktioniert Ihr Notfallmedium möglicherweise nicht richtig.*

---

## 4 Recovery

### In this section

|  |    |
|--|----|
| Wann stelle ich meinen Mac wieder her? .....         | 35 |
| Ihren Mac wiederherstellen.....                      | 36 |
| Dateien aus lokalen Backups wiederherstellen .....   | 38 |
| Dateien aus der Acronis Cloud wiederherstellen ..... | 39 |
| Backup-Inhalte durchsuchen .....                     | 40 |

### 4.1 Wann stelle ich meinen Mac wieder her?

Wenn Ihr Computer nicht mehr startet oder Sie feststellen, dass Ihr Mac OS X (oder einige Anwendungen) nicht mehr korrekt arbeiten. In den meisten Fällen bedeutet dies, dass der Zeitpunkt gekommen ist, Ihr Betriebssystem aus einem Laufwerk-Image wiederherzustellen. Als Erstes empfehlen wir jedoch, dass Sie die Ursache Ihres Problems bestimmen.

Systemfehler beruhen zumeist auf zwei grundsätzlichen Faktoren:

- **Einem Hardware-Fehler**  
In diesem Szenario sollten Sie die Reparatur am besten von einem Service-Center ausführen lassen.
- **Der Beschädigung eines Betriebssystems, von Anwendungen oder Daten**  
Sollte die Fehlerursache ein Virus, eine Malware oder eine Beschädigung von Systemdateien sein, dann stellen Sie das System aus einem Backup wieder her. Details finden Sie im Abschnitt 'Ihren Mac wiederherstellen (S. 36)'

#### So ermitteln Sie die Ursache Ihres Problems:

1. Überprüfen Sie Ihre Kabel, Verbindungen, die Stromversorgung Ihrer externen Geräte etc.
2. Starten Sie Ihren Mac neu. Halten Sie die **Wahltaste** gedrückt, während Ihr Mac startet. Das Menü zur Wiederherstellung wird angezeigt.
3. Wählen Sie **Festplattendienstprogramm** in der Liste und klicken Sie dann auf **Fortfahren**.
4. Wählen Sie das Festplattenlaufwerk, welches Sie überprüfen wollen, und klicken Sie dann auf den Befehl **Erste Hilfe**.

Wenn Ihnen das Festplattendienstprogramm mitteilt, dass Ihr Laufwerk ausfallen wird, ist die Ursache im physischen Zustand der Festplatte begründet. Beispielsweise könnte Sie fehlerhafte Sektoren enthalten. Wir empfehlen, dass Sie das Festplattenlaufwerk so schnell wie möglich per Backup sichern – und dann gegen ein neues austauschen.

5. Klicken Sie auf **Volume überprüfen**.
  - Sollte ein Fehler vorliegen, dann klicken Sie auf **Volume reparieren**. Wenn das Festplattendienstprogramm meldet, dass das Laufwerk in Ordnung ist oder repariert wurde, starten Sie Ihren Mac neu und nutzen ihn weiter wie gewohnt. Sollte das Problem weiterhin bestehen, stellen Sie Ihren Mac aus einem Acronis True Image Backup wieder her. Details finden Sie im Abschnitt 'Ihren Mac wiederherstellen (S. 36)'
  - Falls das Festplattendienstprogramm keinen Fehler findet, stellen Sie Ihren Mac aus einem Acronis True Image Backup wieder her. Details finden Sie im Abschnitt 'Ihren Mac wiederherstellen (S. 36)'

## 4.2 Ihren Mac wiederherstellen

Folgen Sie den unteren Anweisungen, falls Ihr Mac nicht mehr starten kann oder fehlerhaft funktioniert.

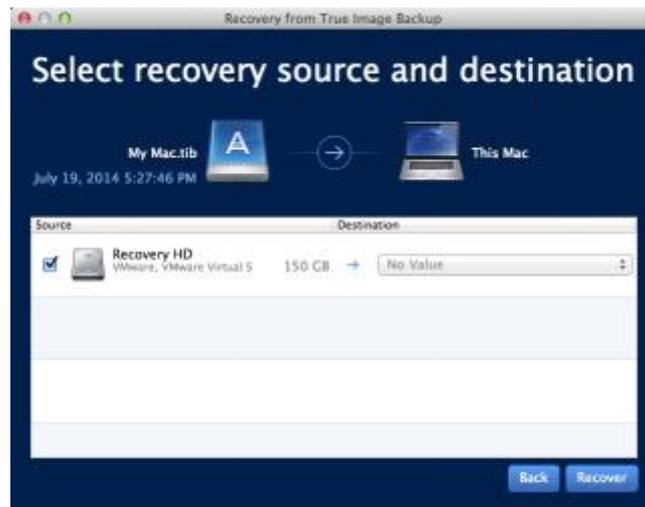
### So stellen Sie Ihren Mac wieder her:

1. Stellen Sie sicher, dass Sie Folgendes haben:
  - Ein zuvor erstelltes Acronis True Image Backup. Ohne ein solches Backup ist eine Wiederherstellung nicht möglich. Details finden Sie in den Abschnitten 'Backup zu einem lokalen oder Netzwerk-Storage (S. 13)' und 'Backup in die Acronis Cloud (S. 14)'.
    - Ein bootfähiges Acronis Notfallmedium. Sollten Sie noch keines haben, aber Acronis True Image 2017 auf Ihrem Mac noch starten können, dann erstellen Sie das Medium so schnell wie möglich. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Ein bootfähiges Notfallmedium erstellen (S. 33)'.
      - 2. Verbinden Sie das bootfähige Medium mit Ihrem Mac.
      - 3. Starten Sie Ihren Mac (neu). Halten Sie die **Wahltaste** gedrückt, während Ihr Mac startet. Das Boot-Menü wird angezeigt.
      - 4. Wählen Sie das Acronis Medium als dasjenige Gerät aus, von dem gebootet werden soll. Die Liste der **OS X-Dienstprogramme** wird angezeigt.



5. Wählen Sie die Option **Aus Acronis True Image Backup wiederherstellen** und klicken Sie dann auf **Fortfahren**.
6. Wählen Sie in dem sich öffnenden Fenster den Speicherort Ihres Backups aus:
  - **Lokaler oder Netzwerk-Storage** – wählen Sie Ihr Backup und klicken Sie dann auf **Öffnen**.
  - **Acronis Cloud** – melden Sie sich an Ihrem Acronis Konto an, wählen Sie Ihr Backup und klicken Sie dann auf **Öffnen**.
7. Wählen Sie aus der Liste diejenige Backup-Version, die Sie zur Wiederherstellung Ihres Macs verwenden wollen – und klicken Sie dann auf **Weiter**. Die Inhalte dieser Version werden angezeigt.

8. Aktivieren Sie die Kontrollkästchen derjenigen Volumes (hier synonym für Partitionen verwendet), die Sie wiederherstellen wollen.



9. Bestimmen Sie für jedes Volume ein entsprechendes Ziel.
10. Klicken Sie zum Starten der Wiederherstellung auf **Recovery** und bestätigen Sie dann, dass alle Daten auf den Ziel-Volumes gelöscht werden sollen.
11. Starten Sie Ihren Mac neu, sobald die Wiederherstellung abgeschlossen ist.

## 4.2.1 FAQ über Boot Camp-Volume

- **Wie kann ich ein Backup meines Boot Camp-Volumes erstellen?**

Erstellen Sie ein Backup des Festplattenlaufwerks, wo Boot Camp installiert ist. Dieses Backup wird anschließend alle auf dem Laufwerk gespeicherten Daten enthalten – einschließlich des Boot Camp-Volumes.
- **Kann ich ein Backup allein nur von meinem Boot Camp-Volume erstellen?**

Nein, das ist nicht möglich. Sie können mit Acronis True Image 2017 nur Backups auf Laufwerkebene erstellen. Erstellen Sie stattdessen ein Backup des gesamten Festplattenlaufwerks, auf dem das Boot Camp-Volume enthalten ist.
- **Wie kann ich mein Boot Camp-Volume wiederherstellen?**

Sie können dies über die Betriebssystemumgebung des bootfähigen Mediums aus durchführen. Wählen Sie bei den Schritten für die Wiederherstellungsquelle und das Wiederherstellungsziel jeweils alle auf aufgelisteten Volumes (Partitionen) aus. Dadurch wird das komplette Festplattenlaufwerk wiederhergestellt. Wenn Sie nur das Boot Camp-Volume wiederherstellen wollen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben diesem Volume und deaktivieren Sie die Kontrollkästchen aller anderen Volumes.
- **Kann ich die Größe meines Boot Camp-Volumes vor der Wiederherstellung anpassen?**

Nein, das ist nicht möglich. Das Boot Camp-Volume erhält dieselbe Größe wie die im Backup vorliegende.
- **Welche Wiederherstellungsziele kann ich für ein Boot Camp-Volume wählen?**

Sie können zwar jedes Wiederherstellungsziel wählen, jedoch empfehlen wir ausdrücklich, dass Sie Ihr Boot Camp-Volume nur auf sich selbst wiederherstellen.
- **Kann ich bestimmte Dateien aus dem Backup eines Boot Camp-Volumes wiederherstellen?**

Ja, Sie können diese Dateien ohne Beschränkungen wiederherstellen (genauso, wie Sie auch andere Dateien wiederherstellen würden).

▪ **Ich möchte mein Festplattenlaufwerk durch ein neues ersetzen. Kann ich OS X, das Boot Camp-Volume und all meine Daten auf das neue Laufwerk klonen?**

Ja, das ist möglich. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Erstellen Sie ein Backup Ihres Festplattenlaufwerks auf ein externes Speichermedium (beispielsweise in die Acronis Cloud, auf eine USB-Festplatte oder zu einer Netzwerkfreigabe).
2. Schalten Sie Ihren Mac aus und tauschen Sie dann Ihr altes Festplattenlaufwerk gegen ein neues aus.
3. Booten Sie Ihren Mac mit einem bootfähigen Acronis-Notfallmedium.
4. Stellen Sie Ihren Mac aus dem Backup auf das neue Festplattenlaufwerk wieder her.

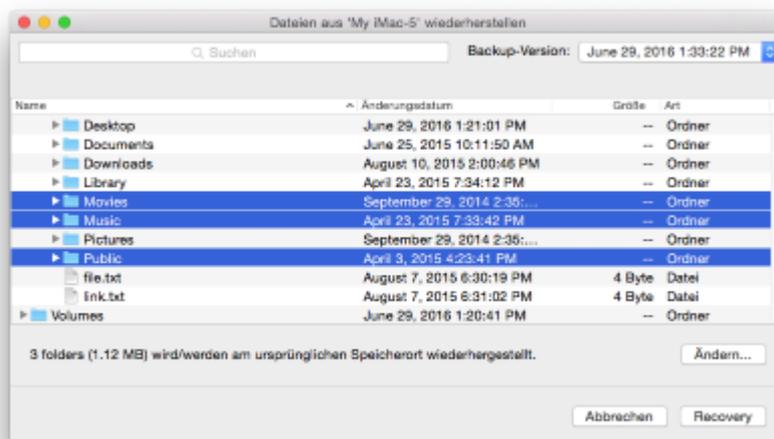
## 4.3 Dateien aus lokalen Backups wiederherstellen

Folgen Sie den unteren Anweisungen, wenn Sie bestimmte Dateien und Ordner aus einem Backup wiederherstellen müssen.

### Wiederherstellung aus einem Backup, das in einem lokalen oder Netzwerk-Storage gespeichert ist

So können Sie Dateien und Ordnern wiederherstellen:

1. Öffnen Sie Acronis True Image 2017.
2. Wählen Sie im linken Fensterbereich dasjenige Backup aus, welches die wiederherzustellenden Dateien und Ordner enthält.
3. Klicken Sie auf **Dateien wiederherstellen**. Das Fenster mit den Backup-Inhalten wird geöffnet.



4. Wählen Sie in der Liste **Backup-Version** die gewünschte Backup-Version anhand ihres Backup-Datums aus. Die Dateien und Ordner sind nach Abschluss der Prozedur wieder in den Zustand zurückversetzt (wiederhergestellt), in dem sie bei Erstellung des Backups vorlagen.
5. Wählen Sie die Dateien oder Ordner, die Sie wiederherstellen wollen.
6. [Optionaler Schritt] Standardmäßig werden die ausgewählten Dateien oder Ordner an ihrem ursprünglichen Speicherort wiederhergestellt. Wenn Sie einen benutzerdefinierten Speicherort

als Recovery-Ziel verwenden wollen, klicken Sie zuerst auf **Ändern**. Suchen Sie anschließend aus dem Verzeichnisbaum den Speicherort aus, den Sie für die Wiederherstellung verwenden wollen.

7. Klicken Sie auf **Recovery**. Mit Abschluss des Prozesses werden Ihre Daten auf den von Ihnen gewählten Zeitpunkt hin wiederhergestellt bzw. zurückgesetzt und am ursprünglichen oder einem benutzerdefinierten Speicherort abgelegt.

Bei einem Notarized Backup wird Acronis True Image 2017 zusätzlich die Authentizität der wiederhergestellten Dateien überprüfen.

## 4.4 Dateien aus der Acronis Cloud wiederherstellen

Sie können bestimmte Dateien und Ordner aus einem Online Backup wiederherstellen, welches in der Acronis Cloud gespeichert ist. Zur Durchführung dieser Aktion müssen Sie zuerst die Acronis Cloud-Webapplikation öffnen.

**Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Acronis Cloud-Webapplikation zu öffnen:**

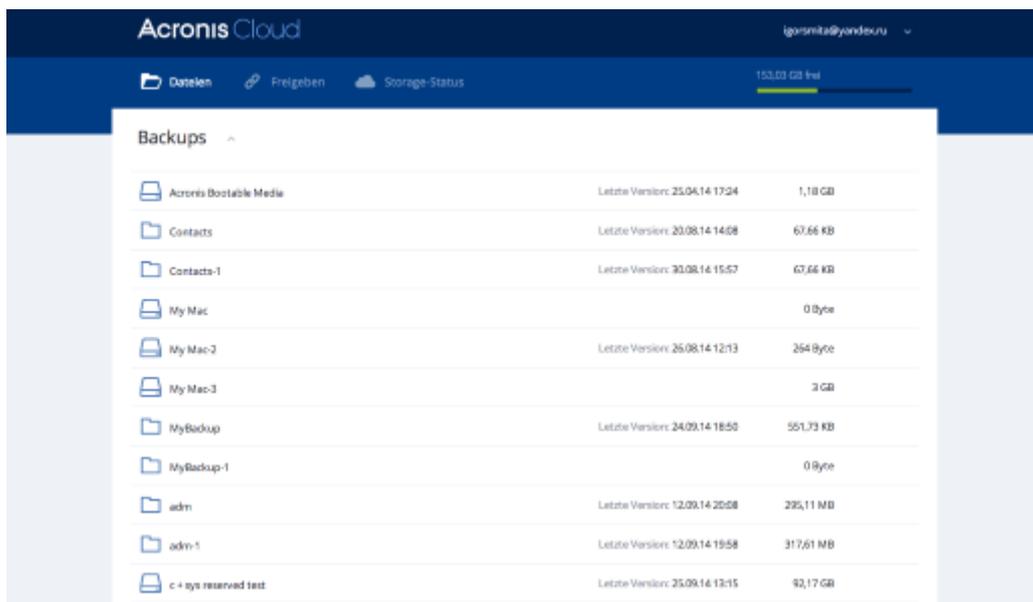
– Auf Ihrem Mac, auf dem Acronis True Image 2017 installiert ist:

1. Öffnen Sie Acronis True Image 2017.
2. Wählen Sie im linken Fensterbereich das Backup aus, welches die wiederherzustellenden Dateien und Ordner enthält.
3. Klicken Sie im rechten Fensterbereich auf **Dateien durchsuchen**.

– Auf einem beliebigen Mac, der eine Internetverbindung hat:

1. Gehen Sie mit Ihrem Webbrowser zur Adresse 'https://www.acronis.com/my/online-backup/webrestore/'.
2. Melden Sie sich an Ihrem Acronis-Konto an.

Die Webapplikation wird in Ihrem Webbrowser geöffnet.



### Die neuesten Versionen von Dateien und Ordnern wiederherstellen

**So können Sie Dateien und Ordnern wiederherstellen:**

1. Suchen Sie in der Registerkarte **Dateien** der Acronis Cloud-Webapplikation die Datei/den Ordner heraus, die/der wiederhergestellt werden soll. Sie können auch das Sucheingabefeld verwenden.

2. Klicken Sie zum Starten der Wiederherstellung auf **Download**.

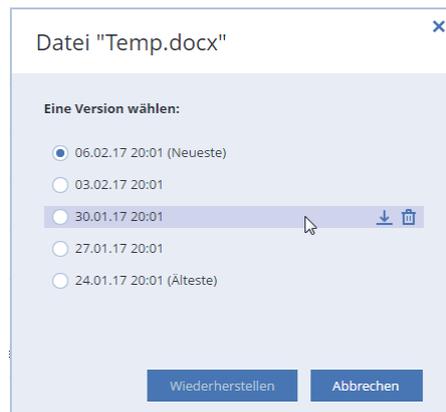
Die ausgewählten Daten werden in den Ordner **Downloads** heruntergeladen.

## Vorherige Dateiversionen wiederherstellen

*Beachten Sie, dass diese Option nicht auf Ordner anwendbar ist.*

### So stellen Sie eine bestimmte Dateiversion wieder her:

1. Suchen Sie in der Registerkarte **Dateien** der Acronis Cloud-Webapplikation die Datei heraus, die wiederhergestellt werden soll. Sie können auch das Sucheingabefeld verwenden.
2. Wählen Sie die Datei aus, klicken Sie rechts neben der Datei auf das Zahnradsymbol und klicken Sie dann auf **Versionen anzeigen**.
3. Wählen Sie im angezeigten Fenster die gewünschte Version und klicken/tippen Sie dann auf das Symbol **Download**.



Die Daten werden standardmäßig in den Ordner **Downloads** heruntergeladen.

## 4.5 Backup-Inhalte durchsuchen

Wenn Sie Daten aus einem lokalen Backup wiederherstellen, können Sie eine Suchfunktion verwenden, um bestimmte Dateien/Ordner zu finden, die im ausgewählten Backup gespeichert sind.

*Hinweis: Acronis True Image 2017 kann keine Suche in der Acronis Cloud durchführen.*

### So suchen Sie nach Dateien und Ordnern:

1. Starten Sie eine Datenwiederherstellung wie im Abschnitt 'Dateien aus einem lokalen oder Netzwerk-Storage wiederherstellen (S. 38)' beschrieben.
2. Geben Sie bei der Auswahl der wiederherzustellenden Dateien/Ordner den gewünschten Datei-/Ordnernamen in das Feld **Suche** ein. Das Programm zeigt daraufhin Suchergebnisse an. Sie können dabei auch die üblichen Windows-Wildcards verwenden: '\*' und '?'. Wenn Sie beispielsweise alle Dateien mit der Erweiterung **.exe** finden möchten, geben Sie **\*.exe** ein. Mit der Eingabe **Meine???.exe** werden alle Dateien mit der Erweiterung **.exe** gefunden, die aus acht Zeichen bestehen und zudem mit 'Meine' beginnen.
3. Acronis True Image 2017 durchsucht standardmäßig den im vorherigen Schritt ausgewählten Ordner. Wenn Sie Backup vollständig durchsuchen wollen, klicken Sie auf **Komplettes Backup**. Klicken Sie auf das Symbol mit dem Kreuz, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.
4. Wenn die Suche abgeschlossen wurde, können Sie die wiederherzustellenden Dateien auswählen und auf **Weiter** klicken.

---

*Hinweis: Achten Sie auf die Spalte 'Version'. Dateien und Ordner, die zu unterschiedlichen Backup-Versionen gehören, können nicht gleichzeitig wiederhergestellt werden.*

---

## 5 Die Daten der ganzen Familie sichern

### In this section

|   |    |
|---|----|
| Was bedeutet 'Data Protection für die ganze Familie'? ..... | 42 |
| Ein neues Gerät hinzufügen .....                            | 42 |
| Einen beliebigen Computer sichern .....                     | 43 |
| Daten mithilfe des Online Dashboards wiederherstellen ..... | 43 |
| Ein Facebook-Konto per Backup sichern.....                  | 44 |
| Ihr Facebook-Konto wiederherstellen .....                   | 45 |

### 5.1 Was bedeutet 'Data Protection für die ganze Familie'?

'Data Protection für die ganze Familie' ist eine vereinheitlichte, plattformübergreifende Funktionalität, mit der Sie den Sicherungsstatus aller Computer, Smartphones und Tablets überwachen sowie steuern können, die sich alle zusammen ein gemeinsames Acronis Konto teilen. Da die Benutzer dieser Geräte alle am selben Konto angemeldet sein müssen, gehen wir davon aus, dass es sich hierbei üblicherweise um die Mitglieder einer Familie handelt. Grundsätzlich kann jedes Familienmitglied diese Funktion verwenden. Zumeist dürfte aber wohl ein Familienmitglied erfahrener im Umgang mit den entsprechenden modernen Technologien sein als die anderen. Es ist daher vernünftig, diese spezielle Person zum 'Datensicherungsverantwortlichen' bzw. 'Administrator' für die gesamten Familiendaten zu machen.

Sie verwenden das webbasierte Online Dashboard, um den Sicherungsstatus Ihrer Familiengeräte zu überwachen und zu kontrollieren. Sie können auf das Dashboard von jedem Computer zugreifen, der mit dem Internet verbunden ist. Dank der Webanwendung kann dieser 'Familien-IT-Administrator':

- Die Statuszustände aller Backups und Synchronisierungen auf allen Familiengeräten steuern, die entweder Windows, Mac OS X, iOS oder Android als Betriebssystem verwenden.
- Ein neues Gerät zur Liste hinzufügen.
- Ein beliebiges Backup auf jedem Computer manuell starten.
- Bei einem (bisher) ungesicherten Computer das erste vollständige Backup in die Acronis Cloud initiieren.
- Daten aus jedem in der Acronis Cloud gespeicherten Backup wiederherstellen (inkl. der Backups von PCs, Macs sowie von iOS- und Android-basierten Geräten wie Tablets und Smartphones).
- Bestimmte produktbezogene Probleme lösen.

### 5.2 Ein neues Gerät hinzufügen

Sie können der Geräteliste ein neues Gerät mithilfe des Online Dashboards hinzufügen.

#### So fügen Sie der Geräteliste ein neues Gerät hinzu:

1. Öffnen Sie auf dem Gerät, welches Sie hinzufügen wollen, das Online Dashboard über die Adresse: <https://cloud.acronis.com>.
2. Melden Sie sich an Ihrem Acronis Konto an.
3. Klicken Sie in der Registerkarte **Geräte** auf den Befehl **Gerät hinzufügen**.
4. Laden Sie Acronis True Image herunter und installieren Sie es.

5. Starten Sie Acronis True Image und melden Sie sich an dem gemeinsam verwendeten Acronis Konto an.

## 5.3 Einen beliebigen Computer sichern

Mit dem webbasierten Online Dashboard können Sie einen beliebigen Computer (PC oder Mac) per Backup sichern, sofern dieser am gemeinsam genutzten Acronis Konto angemeldet ist.

Sollte von einem Gerät noch kein Backup erstellt worden sein, dann können Sie das Gerät mit den Standardeinstellungen sichern. Acronis True Image 2017 wird die kompletten Inhalte des Gerätes sichern (beispielsweise mit einem 'Backup des kompletten PCs') und dabei die Acronis Cloud als Backup-Ziel verwenden. Diese Standardeinstellungen können über die Webanwendung (auch kurz 'Web App' genannt) nicht geändert werden. Sie können diese Einstellungen jedoch ändern, wenn Sie Acronis True Image 2017 auf dem jeweiligen Gerät starten und dort das gewünschte Backup manuell konfigurieren.

### So sichern Sie einen beliebigen Computer:

1. Öffnen Sie das Online Dashboard über die Adresse: <https://cloud.acronis.com>.
2. Melden Sie sich an Ihrem Acronis Konto an.
3. Suchen Sie in der Registerkarte **Geräte** das Gerät, dessen Daten Sie per Backup sichern wollen. Sollte das Gerät offline sein, dann überprüfen Sie, dass es eingeschaltet und mit dem Internet verbunden ist.
4. Gehen Sie folgendermaßen vor:
  - Falls das Gerät schon einmal gesichert wurde, klicken Sie auf **Backup jetzt**. Acronis True Image 2017 erstellt dann – in Übereinstimmung mit dem bereits konfigurierten Backup-Schema – eine neue Backup-Version.
  - Sollte bisher von dem Gerät noch kein Backup erstellt worden sein, dann klicken Sie auf **Backup aktivieren**. Warten Sie anschließend, bis das Backup automatisch konfiguriert wurde und klicken Sie abschließend auf **Backup jetzt**. Acronis True Image 2017 erstellt daraufhin ein neues Voll-Backup und lädt dieses in die Acronis Cloud hoch.

## 5.4 Daten mithilfe des Online Dashboards wiederherstellen

Mit dem webbasierten Online Dashboard können Sie Daten aus jedem Online Backup wiederherstellen, welches von einem Ihrer Familiengeräte (egal ob PCs, Macs, Smartphones oder Tablets) in die Acronis Cloud hochgeladen wurde.

### So stellen Sie Daten aus einem Online Backup wieder her:

1. Öffnen Sie das Online Dashboard über die Adresse: <https://cloud.acronis.com>.
2. Melden Sie sich an Ihrem Acronis Konto an.
3. Suchen Sie in der Registerkarte **Geräte** dasjenige Gerät, das als 'Recovery-Quelle' dienen soll (von dem aus also die gewünschten Daten wiederhergestellt werden sollen). Sollte das Gerät offline sein, dann überprüfen Sie, dass es eingeschaltet und mit dem Internet verbunden ist.
4. Klicken Sie auf **Recovery**.
5. Wählen Sie im linken Fensterbereich das gewünschte Backup anhand des jeweiligen Backup-Zeitpunkts aus.

6. Aktivieren Sie im rechten Fensterbereich die Kontrollkästchen direkt neben den Dateien bzw. Ordnern, die Sie wiederherstellen wollen.
7. Klicken Sie auf **Download**.

## 5.5 Ein Facebook-Konto per Backup sichern

Sie können mit Acronis True Image 2017 Ihr komplettes Facebook-Konto sichern – und so verhindern, dass Sie Fotos, Posts, Profilinformationen sowie andere Daten und Aktivitäten verlieren. Die kopierten Daten Ihres Kontos werden in die sichere Acronis Cloud hochgeladen und sind dort von jedem (autorisierten) Gerät aus verfügbar. Nach dem Upload der Daten können Sie diese durchsuchen und bei Bedarf entweder das komplette Konto oder nur einzelne Datenelemente (z.B. ein Foto) wiederherstellen.

### Daten, die per Backup gesichert werden können:

- Profil  
Basisinformationen, einschließlich Name, E-Mail, Geburtsdatum, Geschlecht, Website.
- Chronik  
Ihre Nachrichten (Posts) und die anderer Personen auf Ihrer Pinnwand.
- Fotos und Videos  
Ihre Alben sowie Fotos und Videos, auf denen Sie markiert wurden.
- Ereignisse  
Beschreibung von Ereignissen, die zu besuchen Sie eingeladen sind.
- 'Gefällte' Seiten  
Links zu mit 'Gefällt mir' markierten Seiten, mit Seitennamen und Bildern.

### So sichern Sie Ihr Facebook-Konto per Backup in die Acronis Cloud:

1. Öffnen Sie das Online Dashboard durch eine der folgenden Aktionen:
  - Folgen Sie diesem Link: <https://cloud.acronis.com>.
  - Klicken Sie in der Seitenleiste von Acronis True Image 2017 auf den Befehl **Dashboard** und anschließend auf **Social Network Backup**.
2. Melden Sie sich an Ihrem Acronis Konto an.
3. Klicken Sie in der Seitenleiste erst auf **Ressourcen**, dann auf **Hinzufügen** und anschließend auf **Facebook**.
4. Klicken Sie auf **Facebook Backup**.
5. Melden Sie sich an Ihrem Facebook-Konto an.
6. Klicken Sie auf **OK**, um Acronis True Image 2017 den Zugriff auf die benötigten Informationen Ihres Facebook-Kontos zu gewähren. Diese Informationen werden nur zu Backup-Zwecken verwendet!
7. Konfigurieren Sie das Backup nach Ihren Vorstellungen, indem Sie die zu sichernden Elemente auswählen und eine Planung für das Backup festlegen. Sie können das Backup außerdem verschlüsseln und mit einem Kennwortschutz versehen (in Acronis True Image 2017 und später verfügbar). Klicken Sie, wenn Sie damit fertig sind, auf **Anwenden**.
8. Klicken Sie zum Starten des Backups auf **Jetzt ausführen**.

## 5.6 Ihr Facebook-Konto wiederherstellen

Sie können mit Acronis True Image 2017 Ihr komplettes Facebook-Konto sichern – und so verhindern, dass Sie Fotos, Posts, Profilinformationen sowie andere Daten und Aktivitäten verlieren. Wenn Sie Ihre Kontodaten per Cloud Backup gesichert haben, können Sie das Backup bei Bedarf in der Cloud durchsuchen und dabei einzelne Elemente direkt wiederherstellen.

### So können Sie Ihre Facebook-Daten durchsuchen und wiederherstellen:

1. Öffnen Sie das Online Dashboard durch eine der folgenden Aktionen:
  - Folgen Sie diesem Link: <https://cloud.acronis.com>.
  - Klicken Sie in der Seitenleiste von Acronis True Image 2017 auf den Befehl **Dashboard** und anschließend auf **Social Network Backup**.
2. Melden Sie sich an Ihrem Acronis Konto an.
3. Klicken Sie in der Seitenleiste auf **Ressourcen** und suchen Sie nach der entsprechenden Facebook-Backup-Box.
4. Gehen Sie nach einer der nachfolgenden Möglichkeiten vor:
  - Um Ihre Kontodaten wiederherzustellen, müssen Sie auf das Zahnradsymbol klicken und dann auf **Konto wiederherstellen**. Wählen Sie anschließend ein Zielkonto, bestimmen Sie die wiederherzustellenden Elemente, legen Sie die Datenschutzeinstellungen fest und klicken Sie dann auf **Recovery**.
  - Wenn Sie bestimmte Elemente wiederherstellen wollen, klicken Sie auf **Daten durchsuchen**. Die Liste der gesicherten Elemente wird im Online Dashboard geöffnet. Sie können diese nun durchsuchen, die entsprechende Inhalte anzeigen lassen und eine Suchfunktion benutzen, um bestimmte Elemente zu finden (wird nicht für alle Datentypen unterstützt).  
Nachdem Sie die Elemente ausgewählt haben, können Sie bestimmen, welche Aktion(en) mit diesen durchgeführt werden soll (je nach Datentyp sind einige Aktionen nicht verfügbar):
    - **Original anzeigen** – mit diesem Befehl wird Ihnen das ausgewählte Element auf Facebook angezeigt.
    - **Inhalt anzeigen** – mit diesem Befehl werden Elementinformationen angezeigt oder das Element im Vollbild geöffnet.
    - **Recovery** (in Acronis True Image 2017 und später verfügbar) – mit diesem Befehl können Sie Daten zu Ihrem aktuellen oder auch einem anderen Facebook-Konto wiederherstellen. Sie können außerdem auch Datenschutzeinstellungen für die wiederherzustellenden Elemente festlegen.
    - **Download** – mit diesem Befehl wird eine ausgewählte Datei auf Ihr Gerät heruntergeladen.
    - Sie können sich die Kommentare eines Elements, Likes, markierte Benutzer und Detailinformationen anzeigen lassen.

## 6 Daten archivieren

### In this section

|   |    |
|---|----|
| Was tut die Datenarchivierungsfunktion? ..... | 46 |
| Was wird von Archiven ausgeschlossen?.....    | 47 |
| Cloud-Archivierung vs. Online Backup .....    | 47 |
| Archivierung Ihrer Daten.....                 | 48 |
| Zugriff auf Ihre archivierten Dateien .....   | 51 |

### 6.1 Was tut die Datenarchivierungsfunktion?

Bei der Datenarchivierungsfunktion handelt es sich um ein Tool, mit dem Sie bestimmte Daten (z.B. große oder selten verwendete) in die Acronis Cloud, auf ein NAS-Gerät, eine externe Festplatte oder einen USB-Stick verschieben können. Das Tool analysiert bei jeder Ausführung die Daten im ausgewählten Ordner und schlägt anschließend vor, die gefundenen Dateien in die Acronis Cloud oder auf einen lokalen Storage zu verschieben. Sie können die Dateien und Ordner auswählen, die Sie archivieren wollen. Nach dem Verschieben in ein Archiv werden die lokalen Kopien dieser Dateien dann gelöscht. Die Links zu diesen Dateien werden an einen speziellen Speicherort mit der Bezeichnung 'Acronis Drive' gespeichert. Sie können auf diesen Speicherort wie auf einen herkömmlichen Ordner im Finder zugreifen. Wenn Sie doppelt auf einen Datei-Link klicken, wird die Datei genauso geöffnet, als wäre in einem lokalen Ordner gespeichert. Sollte die Datei in die Acronis Cloud archiviert worden sein, so wird Sie zuerst wieder auf Ihren Computer heruntergeladen. Die Datei ist zudem auch direkt in der Acronis Cloud verfügbar und verwaltbar.

Die wichtigsten Fähigkeiten bzw. Möglichkeiten der Datenarchivierung sind:

- **Mehr freier Speicherplatz**

Normalerweise wird der Speicherplatz auf modernen, großen Festplatten überwiegend durch Benutzerdaten (Fotos, Dokumente etc.) belegt – und nicht so sehr durch das Betriebssystem oder Software-Anwendungen. Da die Mehrzahl dieser Benutzerdaten nur selten verwendet wird, ist es nicht zwingend notwendig, diese auch ständig auf einem lokalen Laufwerk vorzuhalten. Die Datenarchivierungsfunktion hilft Ihnen, mehr Speicherplatz freizugeben, sodass dieser besser für häufig verwendete Dateien genutzt werden kann.

- **Cloud-Archivierung und lokale Archivierung**

Sie können einen Zieltyp für Ihr Archiv bestimmen: die Acronis Cloud oder einen lokalen Storage (wie beispielsweise eine interne oder externe Festplatte, ein NAS-Gerät oder einen USB-Stick). Wenn Sie die Acronis Cloud als Ziel auswählen, werden die ausgewählten Daten immer in demselben Cloud-Archiv gespeichert. Lokale Archive sind unabhängig von einander und können daher (bei Bedarf) unterschiedliche Namen, Zielorte, Verschlüsselungseinstellungen usw. haben. Sie können jedoch auch hier immer ein vorhandenes Archiv als Ziel auswählen (statt ein neues zu erstellen). Die Anzahl der lokalen Archive ist nicht begrenzt.

- **Einfacher Zugriff auf Cloud-Archive von beliebigen Geräten**

Wenn Sie Ihre Dateien in die Acronis Cloud archiviert haben, können Sie auf diese anschließend leicht über Acronis True Image 2017, über die Acronis True Image Mobile App (für Mobilgeräte) und zudem über die Acronis Cloud-Webapplikation zugreifen. Also mit allen Geräten (einschließlich Smartphones und Tablets), auf denen entweder Windows, Mac OS X, iOS oder Android als Betriebssystem läuft.

- **Schutz Ihrer Daten im Cloud-Archiv**

Ihre in der Acronis Cloud gespeicherten Daten sind zuverlässig vor Beschädigungen oder einem Disaster (etwa ein Feuer, Wasserschaden oder Einbruch in Ihrer Wohnung) geschützt. Sollte beispielsweise Ihre lokale Festplatte kaputtgehen, können Sie Ihre Dateien ganz einfach auf eine neue Festplatte herunterladen. Ihre Daten werden zudem verschlüsselt gespeichert. Daher haben Sie die Gewissheit, dass nur Sie (und sonst wirklich niemand, auch nicht Acronis) auf Ihre Daten zugreifen kann.

- **Dateien freigeben**

Sobald Ihre Dateien in die Acronis Cloud hochgeladen wurden, können Sie öffentliche Links auf diese erstellen. Mit diesen Links können Sie die Dateien für bestimmte Personen (z.B. Freunde) oder in Foren und sozialen Netzwerken freigeben.

- **Dateiversionen**

Bei Dateien, die geändert und dann entsprechend mehrfach in die Acronis hochgeladen werden, speichert Acronis True Image 2017 all diese durchgeführten Änderungen in Form von einzelnen Dateiversionen. Sie können daher jederzeit eine bestimmte, gewünschte Dateiversion auswählen und wieder auf Ihr Gerät herunterladen.

## 6.2 Was wird von Archiven ausgeschlossen?

Standardmäßig werden von Acronis True Image 2017 folgende Daten/Dateien von den Archiven ausgeschlossen, um die Archivgröße zu senken und Risiken zur Beschädigung Ihres Systems zu vermeiden:

- pagefile.sys
- swapfile.sys
- Der Ordner für den Netzwerk-Papierkorb
- Der Ordner 'System Volume Information'
- Der 'Papierkorb'
- .tib-Dateien
- .tib.metadata-Dateien
- .tmp-Dateien
- Dateien mit der Erweiterung .~

Eine vollständige Dateiliste finden Sie in diesem Knowledge Base-Artikel: <https://kb.acronis.com/de/content/58297>.

## 6.3 Cloud-Archivierung vs. Online Backup

Eine Archivierung Ihrer Daten in die Acronis Cloud gleicht zwar grundsätzlich einem Online Backup – es gibt jedoch auch eine Reihe von Unterschieden.

|                  | Online Backup   | Cloud-Archivierung   |
|------------------|---|--|
| Verwendungszweck | Datensicherung als Schutz vor Beschädigung des Betriebssystems, Hardware-Fehlern und Verlust einzelner Dateien. | Bereinigung lokaler Speichergeräte und Datenverschiebung in die Acronis Cloud. |

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| Datensicherung                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Umfassende Sicherung all Ihrer Daten auf einem Computer (insbesondere des Betriebssystems).</li> <li>▪ Sicherung von häufig verwendeten Dateien.</li> </ul> | Sicherung von selten verwendeten oder alten Dateien (v.a. persönliche Dokumente, Fotos etc.).  |
| Auswahl der Quelldaten         | Manuelle Auswahl.  | Manuelle Auswahl.  |
| Handhabung der Quelldaten      | Die Quelldaten bleiben am ursprünglichen Speicherort.  | Die Quelldaten werden vom ursprünglichen Speicherort gelöscht. Dadurch erhalten Sie die Garantie, dass Ihre Daten nicht in falsche Hände geraten können (z.B. falls Ihr Computer oder Ihre Festplatte gestohlen werden sollten). |
| Häufigkeit von Datenänderungen | Die zu sichernden Daten werden häufig geändert. Zum Backup gehören viele, immer wieder aktualisierte Versionen.  | Die zu archivierenden Daten werden selten geändert. Zu dieser Datei gibt es nur wenige Versionen.  |

## 6.4 Archivierung Ihrer Daten

Die Datenarchivierungsfunktion hilft Ihnen, lokalen Speicherplatz freizugeben, indem Sie alte oder selten verwendete Dateien in die Acronis Cloud oder auf einen lokalen Storage verschieben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt 'Was tut die Datenarchivierungsfunktion (S. 46)'.

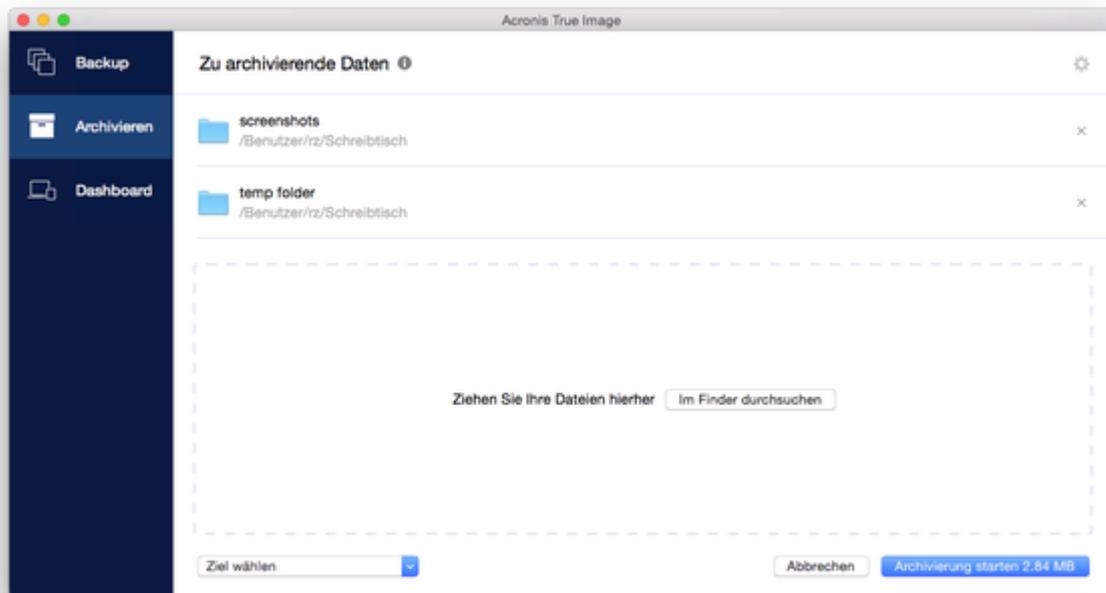
### So archivieren Sie Ihre Daten:

1. Starten Sie Acronis True Image 2017 und wechseln Sie in den Programmbereich **Archivieren**.



2. [Optionaler Schritt] Wenn Sie die Grundlagen der Datenarchivierungsfunktion lernen wollen, schauen Sie sich die 'Erste Schritte'-Folien an.

3. Verwenden Sie eine der nachfolgenden Möglichkeiten, um die zu archivierenden Dateien auszuwählen:
  - Ziehen Sie die Dateien (beispielsweise vom Finder aus) in die Archivierungsanzeige.
  - Klicken Sie auf **Im Finder durchsuchen** und wählen Sie die Dateien aus, die archiviert werden sollen.



4. Klicken Sie auf 'Ziel wählen' und bestimmen Sie, ob die Acronis Cloud oder ein benutzerdefinierter lokaler Zielspeicherort für die archivierten Dateien verwendet werden soll.
5. [Optionaler Schritt] Klicken Sie auf das Zahnradsymbol, wenn Sie noch weitere Einstellungen konfigurieren wollen. Sie können:
  - Ihr Archiv per Kennwort und Verschlüsselung unter **Einstellungen** —> **Verschlüsselung** schützen. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 'Archiv-Verschlüsselung (S. 50)'.
  - Wählen Sie das von Ihnen bevorzugte Datacenter und konfigurieren Sie die Upload-Geschwindigkeit (unter **Einstellungen** —> **Erweitert**). Details finden Sie im Abschnitt 'Acronis Cloud-Datacenter auswählen (S. 26)'.
6. Klicken Sie auf **Archivierung starten**.
7. Bestätigen Sie, dass Sie die Dateien in das Archiv verschieben und automatisch von Ihrem Computer löschen lassen wollen.

## 6.4.1 Netzwerkeinstellungen für Archivierungen

### Datacenter

Wenn Sie Ihre Dateien in die Acronis Cloud archivieren, werden Ihre Daten in eines der Acronis Datacenter hochgeladen, die jeweils in verschiedenen Ländern liegen. Beim Erstellen Ihres Acronis Kontos wird anfänglich dasjenige Datacenter für Sie festgelegt, welches Ihrem Standort am nächsten liegt. Anschließend werden Ihre archivierten Dateien standardmäßig in genau diesem Datacenter gespeichert.

Wir empfehlen, dass Sie dann ein anderes Datacenter für ein Archiv manuell festlegen, wenn Sie sich in einem anderen Land befinden – oder das standardmäßig ausgewählte Datacenter doch nicht das

nächstliegende ist (bezogen auf Ihren Stand- bzw. Wohnort). Dies kann die Datenrate beim Upload deutlich steigern.

---

*Hinweis: Sie können das Datacenter nicht mehr ändern, nachdem der Archivierungsprozess gestartet wurde.*

---

#### So wählen Sie ein Datacenter aus:

1. Klicken Sie beim Konfigurieren des ersten Archivierungsprozesses auf **Einstellungen** und dann auf **Erweitert**.
2. Wählen Sie dasjenige Land aus, das am nächsten zu Ihrem aktuellen Stand- bzw. Wohnort liegt. Klicken Sie anschließend auf **OK**.

#### Upload-Geschwindigkeit

Wenn Sie Daten in die Acronis Cloud archivieren, können Sie festlegen, welche maximale Netzwerkverbindungsgeschwindigkeit Acronis True Image 2017 dabei verwenden soll. Legen Sie dazu eine Verbindungsgeschwindigkeit fest, bei der Sie das Internet ohne störende Performance-Einbußen (für andere Prozesse) weiternutzen können.

#### Verwenden Sie eine der folgenden Optionen, um die Verbindungsgeschwindigkeit festzulegen:

- **Optimal**  
Die Datenübertragungsrate wird von Acronis True Image 2017 nicht geändert.
- **Maximum** (nur bei Online Backups verfügbar)  
Der Upload-Prozess wird mit dieser Option deutlich beschleunigt. Gleichzeitig wird damit aber auch die Internet-Verbindungsgeschwindigkeit für andere (aktive) Anwendungen verringert. Der Optimierungsmechanismus teilt die Daten in kleine Portionen auf, die anschließend über mehrere Netzwerkdatenströme hochgeladen werden. Im (als Ziel für die Daten verwendeten) Acronis Datacenter werden die aufgeteilten Daten wieder in ihrem ursprünglichen Zustand zusammengesetzt und abschließend im Cloud Storage gespeichert.
- **Upload-Geschwindigkeit begrenzen auf**  
Sie können für die Upload-Geschwindigkeit einen maximalen Wert festlegen.

## 6.4.2 Archiv-Verschlüsselung

Um die archivierten Daten gegen unberechtigte Zugriffe zu schützen, können Sie das Archiv mit dem AES-Algorithmus (Advanced Encryption Standard) verschlüsseln lassen, wobei eine Verschlüsselungstiefe von 256 Bit verwendet wird.

---

*Hinweis: Die Option zur Archiv-Verschlüsselung kann nicht für bereits vorhandene Archive festgelegt oder geändert werden.*

---

#### So verschlüsseln Sie ein Archiv:

1. Klicken Sie beim Konfigurieren eines Archivierungsprozesses auf das Symbol für **Einstellungen** und dann auf die Option **Verschlüsselung**.
2. Geben Sie das Kennwort für das Archiv in das entsprechende Feld ein und klicken Sie dann auf **OK**.  
Wir empfehlen die Verwendung eines Kennworts, das aus mindestens acht Zeichen besteht und sowohl Buchstaben (am besten Groß- und Kleinbuchstaben) wie Zahlen enthält, damit es nicht leicht zu erraten ist.  
Ein Kennwort kann nicht wieder abgerufen werden. Sie sollten Sie das zum Schutz des Archivs vergebene Kennwort daher sehr gut merken.

## 6.5 Zugriff auf Ihre archivierten Dateien

- Wenn Ihre Dateien erfolgreich archiviert sind, können Sie mit folgenden Applikationen auf diese zugreifen:

- **Finder**

Öffnen Sie auf Ihrem Mac den Finder und klicken Sie unter **Favoriten** auf **Acronis Drive**.

Die Dateien sind im Backup schreibgeschützt, Sie können mit ihnen im 'Nur Lesen-Modus' arbeiten (z.B. die Dateien anzeigen). Wenn Sie eine Datei richtig bearbeiten (ändern) wollen, müssen Sie diese zuerst in einen anderen Ordner kopieren.

- **Acronis Cloud** (nur für Cloud-Archive gültig)

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Acronis Cloud-Webapplikation zu öffnen:

- Starten Sie Acronis True Image 2017, klicken Sie auf **Archivieren** und dann auf **Im Webbrowser öffnen**.
- Gehen Sie zu '<https://www.acronis.com/de-de/my/online-backup/>', melden Sie sich an Ihrem Konto an und klicken Sie dann auf den Befehl **Meine Daten jetzt wiederherstellen**.

## Urheberrechtserklärung

Copyright © Acronis International GmbH, 2002-2017. Alle Rechte vorbehalten.

'Acronis', 'Acronis Compute with Confidence', 'Acronis Recovery Manager', 'Acronis Secure Zone', 'Acronis True Image', 'Acronis Try&Decide' und das Acronis-Logo sind Markenzeichen der Acronis International GmbH.

Linux ist ein eingetragenes Markenzeichen von Linus Torvalds.

VMware und VMware Ready sind Warenzeichen bzw. eingetragene Markenzeichen von VMware, Inc, in den USA und anderen Jurisdiktionen.

Windows und MS-DOS sind eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation.

Alle anderen erwähnten Markenzeichen und Urheberrechte sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

Eine Verteilung substantiell veränderter Versionen dieses Dokuments ohne explizite Erlaubnis des Urheberrechtinhabers ist untersagt.

Eine Weiterverbreitung dieses oder eines davon abgeleiteten Werks in gedruckter Form (als Buch oder Papier) für kommerzielle Nutzung ist verboten, sofern vom Urheberrechtinhaber keine Erlaubnis eingeholt wurde.

DIE DOKUMENTATION WIRD „WIE VORLIEGEND“ ZUR VERFÜGUNG GESTELLT UND ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGEND MITINBEGRIFFENEN BEDINGUNGEN, ZUSAGEN UND GEWÄHRLEISTUNGEN, EINSCHLIESSLICH JEGLICHER STILLSCHWEIGEND MITINBEGRIFFENER GARANTIE ODER GEWÄHRLEISTUNG DER EIGNUNG FÜR DEN GEWÖHNLICHEN GEBRAUCH, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER GEWÄHRLEISTUNG FÜR RECHTSMÄNGEL SIND AUSGESCHLOSSEN, AUSSER WENN EIN DERARTIGER GEWÄHRLEISTUNGS AUSSCHLUSS RECHTLICH ALS UNGÜLTIG ANGESEHEN WIRD.

Die Software bzw. Dienstleistung kann Code von Drittherstellern enthalten. Die Lizenzvereinbarungen für solche Dritthersteller sind in der Datei 'license.txt' aufgeführt, die sich im Stammordner des Installationsverzeichnis befindet. Eine aktuelle Liste des verwendeten Dritthersteller-Codes sowie der dazugehörigen Lizenzvereinbarungen, die mit der Software bzw. Dienstleistung verwendet werden, finden Sie unter <http://kb.acronis.com/content/7696>.

## Von Acronis patentierte Technologien

Die in diesem Produkt verwendeten Technologien werden durch einzelne oder mehrere U.S.-Patentnummern abgedeckt und geschützt: 7,047,380; 7,275,139; 7,281,104; 7,318,135; 7,353,355; 7,366,859; 7,475,282; 7,603,533; 7,636,824; 7,650,473; 7,721,138; 7,779,221; 7,831,789; 7,886,120; 7,895,403; 7,934,064; 7,937,612; 7,949,635; 7,953,948; 7,979,690; 8,005,797; 8,051,044; 8,069,320; 8,073,815; 8,074,035; 8,145,607; 8,180,984; 8,225,133; 8,261,035; 8,296,264; 8,312,259; 8,347,137; 8,484,427; 8,645,748; 8,732,121 sowie schwebende Patentanmeldungen.