

Sonstiges

Komplett-Backup ohne Root durchführen per adb (ab Android 4.x)

Ein Komplett-Backup ohne Root ist seit Android 4.0 relativ problemlos möglich, und zwar mit Hilfe der sog. **Android Debug Bridge** (adb) – ein Bestandteil der offiziellen Android-Entwicklungsumgebung (SDK). Hier nun eine kleine Anleitung, wie dieses Backup funktioniert.

Backup:

- Installieren der benötigten **USB-Treiber**: diese findet ihr meist in euren entsprechenden Geräteforen; bei den xda-devs gibt es auch einen [Universal-Treiber](#) für ca. 250 Geräte. Eine Alternative ist auch das [Tool PdaNET](#), das für die meisten Geräte Treiber mitbringt – diese sind bei der Installation auszuwählen, anschließend kann PdaNET wieder deinstalliert werden (ohne die Treiber natürlich!). Ob die Treiber korrekt installiert sind, könnt ihr auch mit dem SDK überprüfen – ruft dazu im Unterordner "tools" die **ddms.bat** auf, der dann startende Dalvik Debug Monitor sollte dann euer Device anzeigen.
- Das [Android-SDK](#) herunterladen und installieren.
- Den **Debug-Modus** aktivieren: -> Einstellungen -> Entwickleroptionen -> USB-Debugging.
- Das Device per USB-Kabel mit dem PC verbinden.
- Eine "Eingabeaufforderung" (Command-Prompt, cmd) öffnen und in den Ordner "platform-tools" des installierten Android-SDK navigieren.
- Der Befehl

Code:

```
adb backup -all -f c:\backup.ab
```

erstellt nun ein Backup mit den **Daten** des Systems und der Apps auf der PC-Festplatte.

Mit dem Befehl

Code:

```
adb backup -all -apk -shared -f c:\backup.ab
```

werden zusätzlich noch die **Apps** selbst sowie der komplette Inhalt des **externen Speichers** (oder wie beim Galaxy Nexus der internen "virtuellen" SD-Karte) mitgesichert - das Backup wird dann

Sonstiges

Es erscheint nun folgender Screen mit Hinweisen und der Möglichkeit, das Backup zu verschlüsseln.

Sonstiges

Sonstiges

Restore

- Zum späteren Zurückspielen des Backups reicht dieser Befehl:

Code:

```
adb restore c:\backup.ab
```

Es erscheint dann wieder der Hinweis-Screen, dort ggf. das vorher vergebene Passwort eingeben und

den Restore abwarten.

Sonstiges

Sonstiges

Infos:

- Es gibt mittlerweile auch das [Ultimate Backup Tool](#) mit einer (recht schlichten) Oberfläche, derzeit nur unter Windows lauffähig. Das Tool nutzt die genannten Befehle, man braucht sie also
- Dann gibt es noch [Holo Backup \(früher: Simple ADB Backup\)](#) mit einer komfortableren GUI für Windows und Linux.
- Ab sofort ist die von Koushik Dutta (bekannt von ClockworkMod und dem ROM Manager) entwickelte Backup-App [Helium](#) im Play Store verfügbar! Die Premium-Version kostet allerdings stolze 3,71 Euro - es ist auch eine stark eingeschränkte freie Version verfügbar, diese bietet Backup/Restore lediglich auf dem internen Speicher an.

nicht mehr einzutippen.

Hinweise:

- Widgets auf dem Homescreen werden nicht korrekt restauriert, diese müssen dann manuell wiederhergestellt werden; dies gilt nach Userberichten hier im Thread auch (zumindest teilweise) für Apps auf den Homescreens. Man kann aber seit Android 4 auch ohne Root und div. Umstände
- Da ein Backup der "SD-Karte" je nach Menge der zu sichernden Daten recht lange dauern kann, sollte man unter den Entwickler-Optionen das Ausschalten des Displays verhindern, da durch den im Standby verringerten CPU-Takt die Kopieraktionen abgebrochen werden können!
- Das Abspeichern des Backups auf dem Laufwerk C:\ funktioniert unter Windows 7 (und vermutlich Vista) nur mit Adminrechten!
- SMS werden bei dieser Methode leider nicht mitgesichert, diese müssen ggf. mit einem entsprechenden Tool (z.B. [SMS Backup& Restore](#)) separat gesichert werden. Eine weitere Alternative ist [SMS Backup+](#), das SMS und MMS im Google Account sichert!
- Bei schon installiertem (älterem) SDK ist es wichtig, zuerst im Hauptverzeichnis den SDK-Manager aufzurufen und ggf. verfügbare Updates zu installieren.
- Bei diversen Tests (siehe xda-Thread unten) wurde festgestellt, daß trotz "-shared" Option nicht alle Bestandteile des ext. Speichers gesichert wurden - ggf. diese (Musik, Videos, Bilder etc.) manuell sichern.
- Hier noch einmal die komplette Syntax des Befehls:

Code:

```
adb backup [-f <file>] [-apk|-noapk] [-shared|-noshared] [-all] [-system|nosystem] [  
<packages...>]
```

Screenshots der Homescreens anfertigen.

Mit <packages> kann beispielsweise auch eine einzelne App gesichert werden!

Quelle1: <https://www.android-hilfe.de/forum/android-allgemein.20/anleitung-komplett-backup-ohne-root-durchfuehren-per-adb-ab-android-4-x.260613.html>

Quelle2: <https://www.android-hilfe.de/forum/android-allgemein.20/anleitung-komplett-backup-ohne-root-durchfuehren-per-adb-ab-android-4-x.260613.html>

Sonstiges

Eindeutige ID: #1109

Verfasser: n/a

Letzte Änderung: 2021-09-27 12:18