

# Motorola Defy – Cyanogenmod 7 Installationsanleitung

**!!!Euer Firstboot-System wird nach der Installation vom Cyanogenmod nicht mehr funktionieren!!!**

**!!!Ich übernehme keine Haftung oder vergleichbares durch Schäden die durch das Flashen entstanden sind. Alles geschieht auf eigene Gefahr!!!**

## 1. Schritt – Android 2.2.2 installieren

Zuerst muss man einen **Full Wipe durchführen!** Hierzu wird das Defy ausgeschaltet und der Akku kurz rausgenommen und wieder einsetzen. Drücke dann erst die Volume Taste nach unten, halte sie gedrückt und drücke zusätzlich die Power Taste bis das Defy angeht. Das Defy ist an und zeigt ein Android Männchen. Jetzt Volume up und down gleichzeitig kurz drücken. Im darauf folgenden Menü mit der Lautstärketaste auf WipeData gehen und mit der Powertaste bestätigen. Nun wird per RSDLite, hierfür müssen spezielle [USB-Treiber](#) installiert sein, die [sbf-Datei der Froyo-Version](#), aktuell ist es die 3.4.2-177-005 Nordic auf welcher CM7 basiert, geflasht. Daraufhin wird nochmal ein Full-Wipe wie vorhin durchgeführt.

## 2. Schritt – Defy rooten

Vorher müssen selbstverständlich alle Gerätetreiber korrekt installiert sein!

Dazu einfach das Defy per USB mit Eurem Rechner verbinden und im Auswahlmenü "Speicherkartenzugriff" auswählen. Die Treiber Installation erfolgt selbständig (Geduld- dauert etwas). Danach die USB Verbindung trennen und am Gerät unter Einstellungen-> Anwendungen-> Entwicklung "USB-Debugging" aktivieren. Nun verbindet Ihr Euer Defy erneut mit dem PC und wählt im USB-Verbindungs Manager "Portal und Tools". Es wird kurz ein weiterer Treiber installiert. Nun ist euer Defy bereit um es zu rooten. Dazu startet Ihr die [SuperOneClick.exe](#) und klickt auf "Root". Durch das Rooten geht eure Garantie verloren! Nach dem Rooten das Handy neustarten.

## 3. Schritt – Clockwork Mod recovery installieren

Der Clockwork Mod ist erstmal nur eine simple App, welche du dir auf dein Defy aufspielst. Damit alles funktioniert, muss das Defy natürlich gerootet sein.

Zuerst wird die [App](#) auf die SD-Karte kopiert und mithilfe eines Dateixplorers ausgewählt und installiert. Hierzu muss man auch das Installieren von Apps aus inoffiziellen Quellen in den Einstellungen zulassen. Die App wird geöffnet und man klickt im Menü auf „Install Recovery System“. Zum Testen dann am besten Mal einen "Recovery Boot" auslösen.

Zum Navigieren in Clockwork Mod:

hoch/runter - lauter/leiser Tasten

bestätigen - Power Button

#### 4. Schritt – 2nd- init Recovery und Cyanogenmod 7 installieren

Damit man ein RICHTIGES Custom-Rom aufspielen kann und in Zukunft auch Custom-Kernel verwenden kann, muss man dieses zusätzliche Recovery installieren. Die App findet man [hier](#) im Market. Man lädt sie herunter und klickt auf „Install 2ndInit Recovery“. Für die Installation muss das Handy gerootet sein und ADB-Debug muss deaktiviert sein! Nach der Installation wird noch die [neuste Cyanogenmod 7 Version](#) aus dem Internet geladen und auf die SD-Karte des Defys gezogen. Es muss sich hierbei um eine zip-Datei handeln. Nun wird das Handy 2x neugestartet! Beim dritten Neustart erleuchtet nun eine blaue LED und ihr müsst dann "Volume down" drücken.

Ihr gelangt ins neue Recovery. Nun wählt ihr "[Custom Recovery] start" aus und führt einen „wipe data/factory reset" durch. Als nächstes wählt ihr "install zip from sdcard" -> "choose zip from sdcard" aus und wählt die Cyanogenmod 7 Version, die ihr vorher auf eure SD-Karte gezogen habt aus. Cyanogenmod 7 wird auf eurem Defy installiert. Hiernach bootet ihr zuerst einmal das Custom-Rom.

#### 5. Schritt – Gapps einspielen

Aufgrund früherer Probleme und Streitigkeiten beinhaltet der Cyanogenmod grundsätzlich keine Googleapps (Gapps). Diese müssen nachträglich eingespielt werden. Also startet ihr **nach eurem ersten Boot** vom Cyanogenmod euer Handy neu und zieht [die neusten Gapps](#) auf eure SD-Karte des Defys. Geht danach wieder ins Recovery-Menü. Nebenbei könnt ihr auch noch schnell 2ndInit Boot als „default“ setzen, wodurch der Mod besser läuft. So gibt es dadurch z.B. keine Kameraprobleme mehr. Wenn ihr dies gemacht habt, dann startet euer Handy wieder neu und geht abermals ins Recovery-Menü. Nun wählt ihr wieder "install zip from sdcard" -> "choose zip from sdcard" aus und wählt, statt der Cyanogenmod 7 Version, die Gapps aus, welche ihr vorher auf eure SD-Karte ziehen müsst. Wählt danach im Recovery-Menü noch die Option „Fix Permissions“, bootet und fertig seid ihr!

**!!! Wichtig: Wenn ihr noch eine ältere Beta-Version installiert habt und auf die neuste Beta-Version updaten wollt, also ihr z.B. im Moment noch Beta 4 benutzt und auf Beta 5 updaten wollt, dann müsst ihr zuerst per Recovery [die Datei „fix.zip“](#) einspielen, dann das Handy unbedingt einmal neustarten und dann erst die neue Beta-Version flashen!!!**

PS: Danke an die android-hilfe.de Nutzer: drsouly, molex, M.Starke, bschuele, Casius, BlackCorsa und Dodge