Motorola RAZR Mit CASUAL schnell und einfach rooten

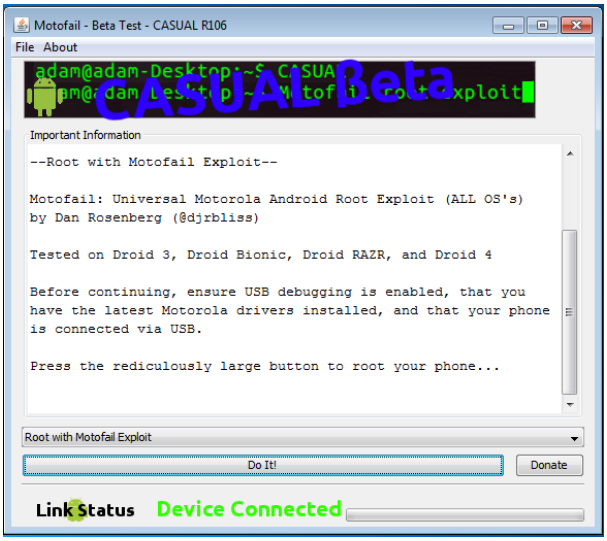
Viele meiden das Rooten eines Smartphones nicht nur wegen dem daraus resultierenden Garantieverlust. Oftmals ist die Prozedur zu umständlich. Käufer des beliebten Motorola RAZR, die ihrem Smartphone mit Root-Berechtigung mehr Funktionen entlocken wollen und bisher den Vorgang aber scheuten, sind hier richtig.

Der Programmierer Adam Outler aus dem XDA-Developers Forum hat ein kleines, mächtiges Werkzeug zusammengezimmert, mit dem ihr auf einfache Weise Root bekommt. Das Tool nennt sich CASUAL und anhand des Namens kann man schon erahnen, welche Zielgruppe hier angesprochen werden soll. Android-Neueinsteiger können in nur wenigen Schritten die Fesseln von ihrem RAZR reißen. Dafür befolgt ihr einfach die folgende Anleitung.

Achtung:

Wie bereits erwähnt erlischt hierbei die Garantie und auch eine Beschädigung des Gerätes ist nicht auszuschließen. Ihr macht die Prozedur auf eigenene Verantwortung.

- Ihr benötigt die aktuellste Java-Version für euren Computer. Diese ladet ihr hier herunter.
- Wenn ihr als Betriebssystem auf eurem PC Windows nutzt, braucht ihr auch noch folgende Treiber.
- Letztendlich braucht ihr, logischerweise CASUAL selbst. Hier bekommt ihr es.
- Da die Anwendung auf Java basiert müsst ihr sie nicht installieren. Einfach starten und schon seht ihr das Programmfenster.



- Das RAZR müsst ihr nun in den Debug-Modus schalten. Dazu geht ihr im Handy auf Einstellungen, dann auf Anwendungen, dann auf Entwicklung und macht einen Haken bei USB Debugging.
- Schließt nun das RAZR an euren PC an.
- Wählt „Root with RootICSRAZR wenn ihr Android 4.0 auf eurem RAZR habt oder
- „root with Motofail“ wenn ihr Android 2.3 habt.
- Klickt nun auf den Button „do it!“. Das war´s schon. Nun sollte der Root-Prozess starten.

Eine Garantie, dass der Vorgang funktioniert gibt es nicht. Falls ihr Pronleme haben solltet, klickt im Fenster des Programm auf “about” und dann auf “show log”. Die darin enthaltenen Informationen könnt ihr dem Entwickler im entsprechenden Forenthread weiterleiten.

Ihr seid im Besitz eines Android-Gerätes von Motorola und wollt dieses rooten und dessen Bootloader entsperren? Dann folgt doch einfach Motorolas offizieller Anleitung, wie Ihr genau dies in ein paar simplen Schritten durchführen könnt, um danach Euer Gerät noch mehr modifizieren zu können.

Motorola ist zwar nicht der erste Hersteller, der einen offiziellen Weg aufzeigt, wie die Bootloader eigener Android-Geräte entsperrt werden können, doch ist der Schritt für viele Besitzer definitiv ein guter. Wie immer bei einem solchen Vorgang macht Ihr die ganze Sache allerdings auf eigene Gefahr, da die (wenn auch geringe) Chance besteht, dass Ihr Euer Gerät bei dem Vorgang beschädigt. Solltet Ihr den Bootlader aber dennoch entsperren wollen, führt Motorola fünf Schritte an, mit denen Ihr dies schnell und unkompliziert durchführen könnt. Diese wären:

1. Schaut, ob Euer Gerät entsperrt werden kann oder nicht
2. Installiert **Fastboot** und die **Android SDK**
3. Installiert die aktuellsten **Motorola USB-Treiber**
4. Verifiziert, dass Fastboot Euer Gerät erkennt
5. Unterzeichnet die **Garantie-Verzichtserklärung** (falls Ihr also Eurem Gerät durch das Entsperren also Schaden hinzufügt, habt Ihr keinen Anspruch mehr auf die Garantie) und sendet diese ab

BOOTLOADER ENTSPERREN

Motorola hat sein Versprechen gehalten und ermöglicht es Euch, den Bootloader aktueller Geräte zu entsperren. Ich werde Euch hier die nötigen Schritte und Informationen dazu näher bringen. **Vorraussetzungen**

Ihr benötigt die für Euer System notwendigen **Adb Moto Fastboot Dateien**, sowie den aktuellen **Treiber** auf Eurem PC. (Downloads werden bewusst am Ende des Threads zur Verfügung gestellt > LESEN!)

Außerdem MÜSST Ihr bei Motorola registriert sein:

https://motocastid.motorola.com/am-p...-your-device-b

Um auf dieser Seite den Entsperrvorgang zu starten

1. Übersicht & Warnung

Der Bootloader ist ein Code, welcher Eurem Gerät vorgibt, wie und in welchen Schritten es zu booten hat, damit alles reibungslos und ohne Schwierigkeiten funktioniert.
Motorola hat diesen für die jeweilig installierte Androidversion optimiert, zertifiziert und getestet.

Den Bootloader zu entsperren erlaubt es Euch, den Startvorgang (z.B. das Laden des Kernels) zu ändern und Euren jeweiligen Vorstellungen anzupassen. Hier ist jedoch Vorsicht geboten!

Das entsperren des Bootloaders ist kein Spiel!
Eure Daten, sowie die interne SD werden während der Prozedur gelöscht!

Wer nicht weiß, was er tut, kann die Funktionalität seines Gerätes komplett destabilisieren und dieses völlig unbrauchbar machen! Auch kann dadurch die Sicherheit des Betriebssystems beeinträchtigt werden.
Weder Motorola, noch der Händler, bei dem Ihr das Gerät erworben habt oder Euer Provider wird für etwaige Schäden nach dem Entsperren des Bootloaders haften. Ihr tut dies komplett auf eigene Verantwortung.
Lest Euch die Vereinbarung auf der Web Seite zum Entsperren des Bootloaders GENAU durch. Ihr müsst diese akzeptieren und seit rechtlich daran gebunden!

---

2. Eure Geräte ID

Um zu verifizieren, das Euer Gerät das Entsperren des Bootloaders zulässt, benötigt Ihr dessen Geräte ID. Diese erhaltet Ihr per **AP Fastboot**.

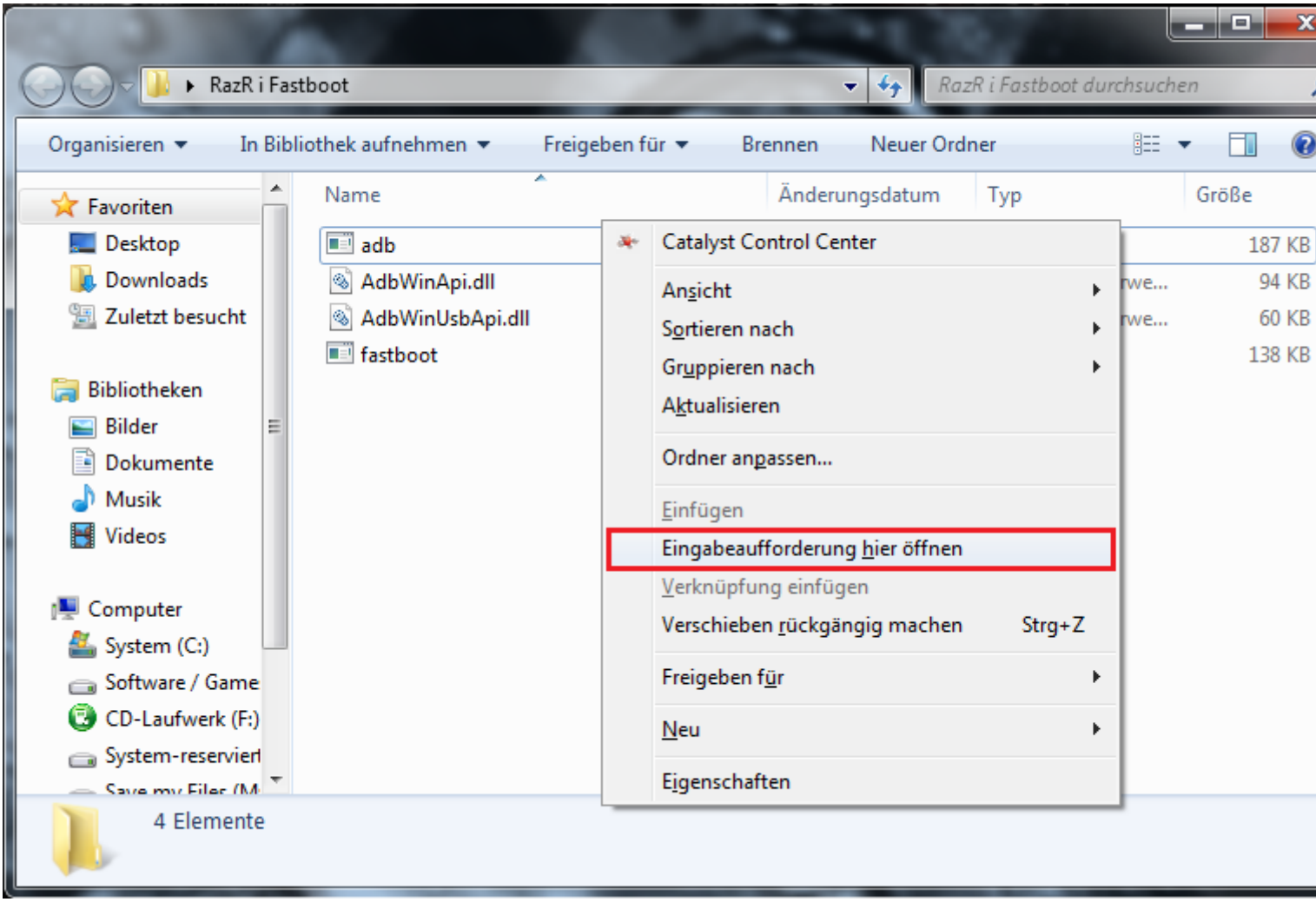
Um in diesen Modus zu gelangen, drückt und haltet **Power & Vol- zusammen > löst zuerst Power, danach Vol-**. Das RazR sollte jetzt in den Fastboot Modus starten.

Verbindet jetzt dieses per USB mit Eurem Rechner.

Öffnet den Ordner, welcher die **Adb Moto-Fastboot** enthällt und **haltet** in diesem **Shift** gedrückt.

Rechtsklickt in den freien Raum

Wählt den Punkt **Eingabeaufforderung** hier öffnen
(Dieses funktioniert evtl. nur über Windows. Ich habe keinen Mac und kann daher nicht bestätigen, das diese Funktion gegeben ist. Alternativ kann man auch per CD Kommandos zu dem ADB Moto-Fastboot Ordner navigieren.)



Bei der Nutzung von **Linux** oder **MAC** müsst Ihr sicher stellen, das die Fastboot binary als ausführbare Aktion versehen ist! Dies erfolgt je nach System über folgende Befehle:

LINUX

chmod x fastboot.linux oder **chmod x fastboot-linux-i386** (intel 32bit)

MAC

chmod x fastboot.osx32 (32bit) oder **chmod x fastboot.osx** (64bit)

Nachdem dies gesichert ist, gebt den Code zum Anfordern der Device ID für das jeweilige System ein und bestätigt mit ENTER

WINDOWS

fastboot oem get_unlock_data

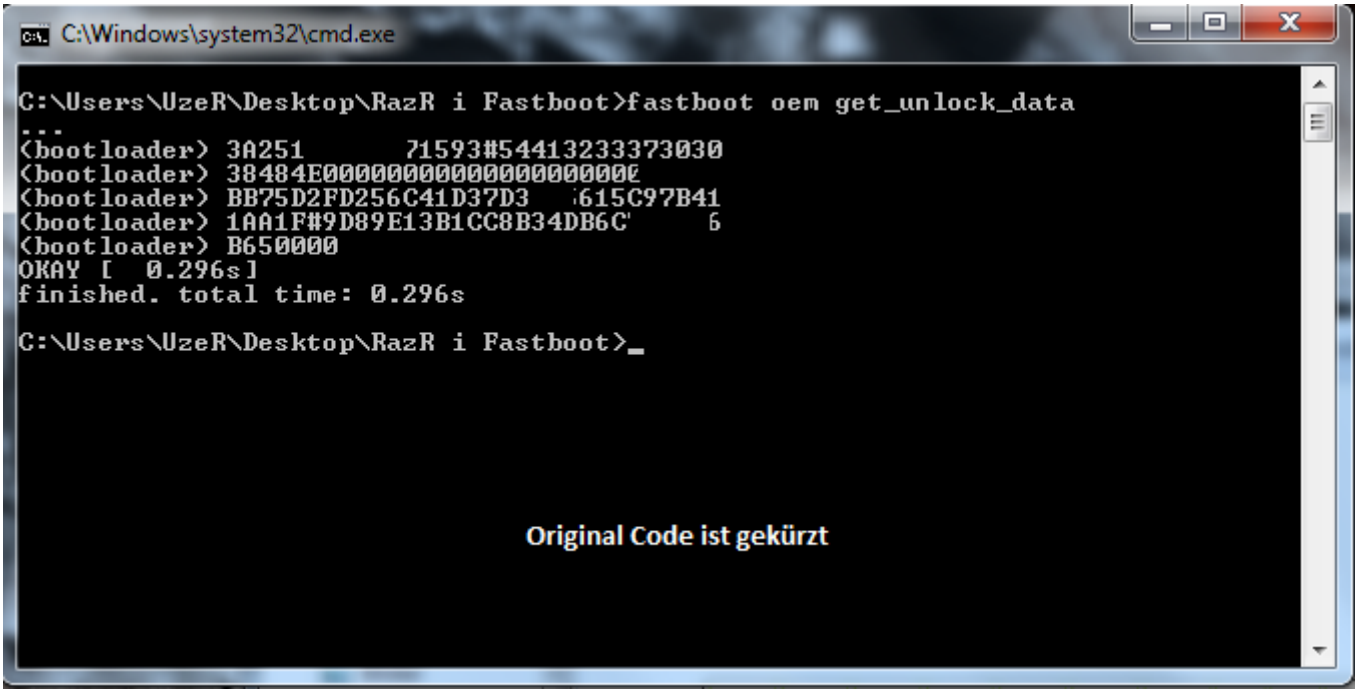
LINUX

fastboot.linux oem get_unlock_data

MAC

fastboot.osx oem get_unlock_data

Ihr erhaltet eine Ausgabe, welche wie folgt aussieht:



Besipiel ID (PC User)

(bootloader) **0A40040192024205#4C4D3556313230**
(bootloader) **3037373136303130333232323239#BD00**
(bootloader) **8A672BA4746C2CE02328A2AC0C39F95**
(bootloader) **1A3E5#1F5328000200000000000000**
(bootloader)**0000000**

Beispiel ID (Mac Users)

INFO**0A40040192024205#4C4D3556313230**
INFO**3037373136303130333232323239#BD00**
INFO**8A672BA4746C2CE02328A2AC0C39F95**
INFO**1A3E5#1F5328000200000000000000**
INFO**0000000**

Aus dieser Ausgabe müsst Ihr nun einen kompletten String bilden, diesen jedoch **OHNE** "**bootloader**" (PC) oder "**INFO**" (Mac)! Das Ganze sollte dann wie folgt aussehen:

Code:

```
0A40040192024205#4C4D3556313230303737313630313033323239#BD008A672BA4746C2CE02328A2AC0C39F951A3E5#1F5328000200000000000000000000000
```

Kopiert diesen String und navigiert zu der vorher erwähnten Website. Ihr müsst eingeloggt sein, um den String in folgendes Eingabefeld einzufügen.

3. Bootloader entsperren

Nachdem Ihr jetzt den Entsperr-Code für Euer RazR habt, kommen wir zum eigentlichen Entsperrvorgang.

Schaltet das RazR ab

Bootet erneut in den Fastboot-Modus und verbindet mit dem PC

Öffnet per Terminal die platform-tools und gebt folgenden Befehl ein

WINDOWS

fastboot oem unlock ENTSPERRCODE

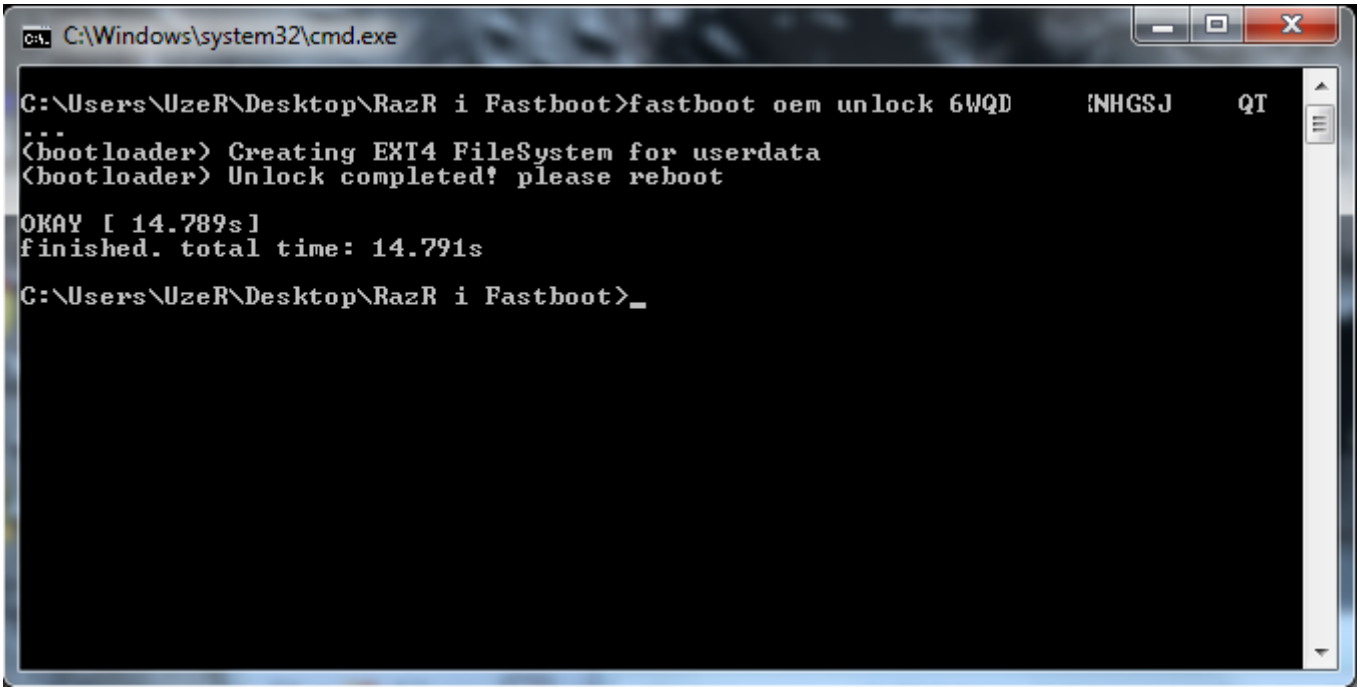
LINUX

fastboot.linux oem unlock ENTSPERRCODE

MAC

fastboot.osx oem unlock ENTSPERRCODE

Ihr seht daraufhin eine Meldung, das Euer Gerät erfolgreich entsperrt wurde und es startet neu.



Bei dem Bootvorgang seht Ihr von nun an ein Mororola Emblem, welches mit UNLOCKED gebrandet ist und Euch auf den entsperrten Bootloader hinweist:

---

4. Abschluss & Nutzung

Nachdem Ihr jetzt erfolgreich den Bootloader entsperrt habt, stehen Euch diverse neue Optionen mit Eurem Gerät zur Verfügung:

Installieren von Custom Recovery
Installieren von Custom Rom & Kernel
Ändern des Boot Logos
?????
Was immer den Entwicklern einfällt

DOWNLOADS

Treiber [WINDOWS]

Adb Moto Fastboot [Windows]

Adb Moto Fastboot [Linux]
(Ist in Root Exploit enthalten!)

Adb Moto Fastboot [MAC]
(Ist in Root Exploit enthalten!)

http://www.handy-faq.de/forum/motorola_razr_i_forum/267625-motorola_razr_i_root_rooten.html