

Samsung Galaxy S2 Rootanleitung für die **CF-Root-Methode**

Als Einleitung gleich eine Bitte an alle die diese Anleitung nutzen und sie weitergeben oder empfehlen:

Lest euch den KOMPLETTEN Post erst einmal durch. Nehmt euch die Zeit zu verstehen was drin steht und wendet es Schritt für Schritt an. Es kann in seltenen Fällen etwas schief gehen, aber das ist reparabel 🍷

Erste Prämisse bei Android im Allgemeinen:

Lesen, Verstehen, Anwenden. Wenn was nicht so läuft wie es laut Anleitung laufen sollte:

Ruhig bleiben!!

Wenn ihr hier blau hinterlegte Schrift findet ist das ein sogenannter Hyperlink auf den ihr klicken könnt. Im Anschluss an euren Klick öffnet sich eine Seite oder ein Downloadlink 🍷

Ich will euch nicht veräppeln, aber es gibt eben Leute die das nicht wissen!

Noch etwas Grundlegendes:

1. Tut mir einen Gefallen und lest erst alles richtig, wenn es sein muss auch mehrmals, durch.

2. Unterlasst bitte jeglichen Verweis hier drin auf andere, vermeintlich bessere oder schnellere Arten sein S2 zu rooten.

Hier drin geht es einzig und allein um die

!!!!CF-ROOT-METHODE!!!!

sonst nichts!!

Alles andere führt bei Neulingen nur zu Verwirrung und Unsicherheiten.

Die Anleitung von Bananenaffe ist erste Sahne und leicht verständlich, ich denke, dasselbe gilt auch für meine überarbeitete Version.

3. Sollten trotz allem Fragen aufkommen, stellt sie. Aber bitte erst, wenn ihr euch zumindest ansatzweise mit der Thematik auseinandergesetzt habt!

4. Beim Rooten mit dieser Methode gehen KEINERLEI Daten verloren!!

Dann legen wir mal los...

Features des Kernels

Der Kernel ist komplett Stock und aus der Original Firmware entnommen.

Folgende Features wurden hinzugefügt:

- Root
- Superuser 2.3.6.1
- Busybox v1.16.2
- Integrated CWM (Erklärung am Ende des Posts)

Beim Flashen des CF-Root gilt die Faustregel:

Habt ihr **Ginger**B**read laufen benötigt ihr einen GB-Kernel, welchen ihr nehmt ist zweitrangig!!**

Habt ihr **Ice**C**ream**S**andwich laufen benötigt ihr einen ICS-Kernel, welchen ihr nehmt ist zweitrangig!!**

Ihr braucht folgendes:

1. *Kies für die USB-Treiber:*

[Downloads & Handbuch Samsung](#)

Wenn ihr die USB-Treiber via Kies installiert dann müsst ihr dieses nach erfolgreicher Installation über den Taskmanager beenden, da sonst bei allen nachfolgenden Schritten Fehler passieren, bzw. es nicht funktioniert.

2. *USB-Treiber only:*

[\[TREIBER Win ALL\] Samsung Mobile Treiber Only! \(ACE, S1, S2 usw \)](#)

Um Punkt 1 zu umgehen könnt ihr auch die USB-Treiber only verwenden. Effektiv das gleiche nur eben ohne Kies.

3. *Odin zum Flashen des Kernels:*

[Odin - der Gott des Flashens](#)

4. *der passende CF-Root-Kernel:*

[\[06.07.2012\]\[CF-Root 5.5\] K/EFGHIJKLP*, LA*, LP-126BHJQ73SC89DEFWGKIQ - su+bb+CWM4/5 - xda-developers](#)

Diesen Thread könnt ihr nach dem für euch passenden Kernel durchsuchen.

So, genug der vielen Worte, legen wir los 🍷

Bevor ihr euch den Kernel downloadet müsst ihr eure Firmware-Version ermitteln.

Dazu geht ihr in **Einstellungen - Telefoninfo**

Dort findet ihr dann bei GB folgendes Bild vor:



Bei ICS sieht es so aus:



Das entscheidende für den Rootvorgang ist immer die Buildnummer, da diese eure Firmware bezeichnet und darauf der Kernel aufbaut!! Um den richtigen Kernel zu finden sind die 5 Zeichen hinter dem Punkt ! WICHTIG!

Der Rest der da steht ist fürs rooten komplett irrelevant!!!!!!

Ihr ladet euch von diesem [Link](#) den für euch passenden Kernel herunter.

In unserem Fall wäre das

- für GB der: XWKI1

- für ICS der: XXLPQ

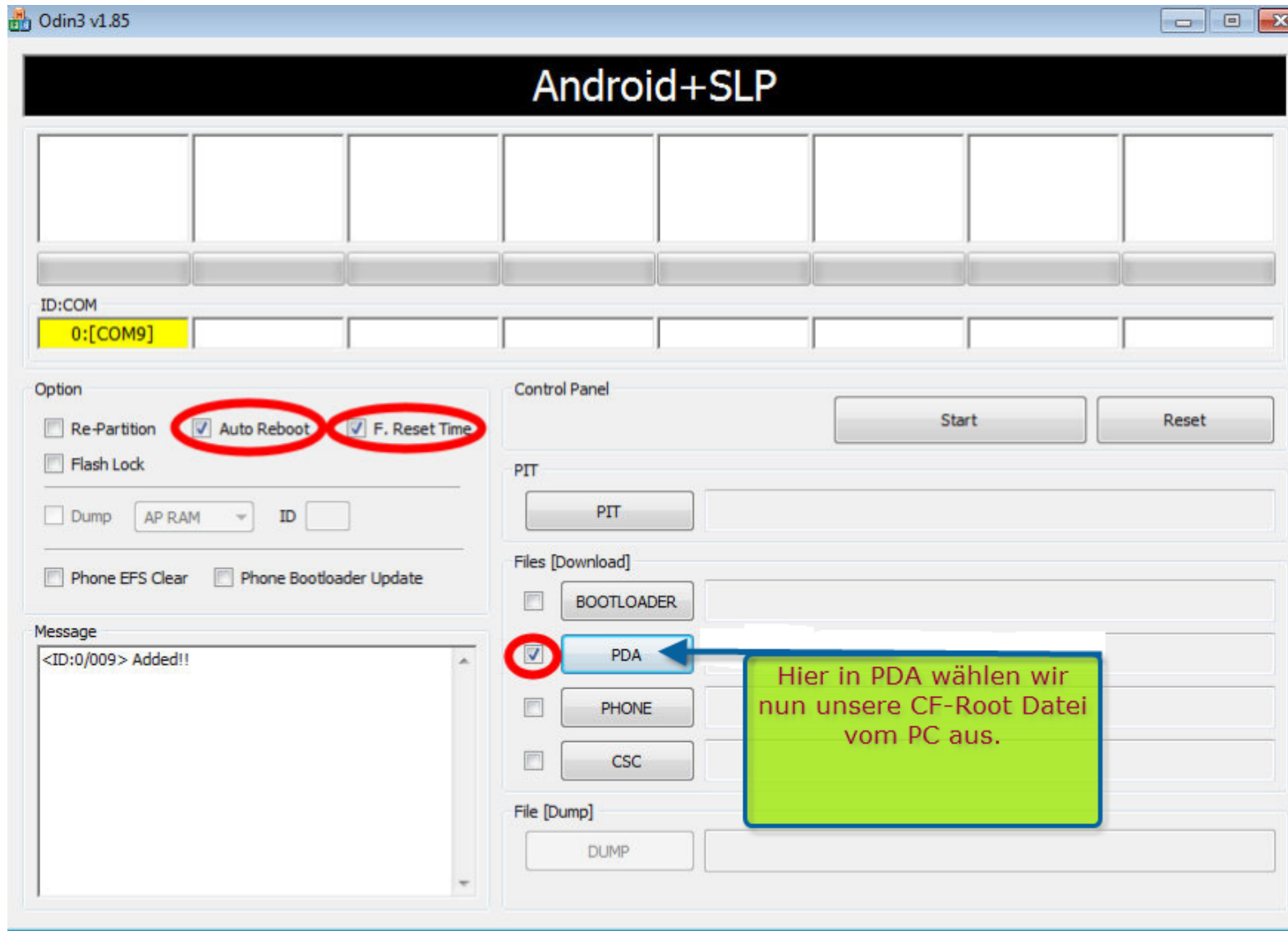
Wenn ihr euch den passenden Kernel geladen habt, dann entpackt ihr ihn EINMAL!!!!

Dadurch entsteht eine Datei die auf .tar endet. Genau diese ist euer Root-Kernel und die braucht ihr auch bei den nun folgenden Schritten!

Wichtig ! Kies MUSS geschlossen sein, und zwar wie oben erwähnt, über den Taskmanager und darf auch nicht im Hintergrund laufen während des Flashens mit Odin3 1.85.

Startet nun das Programm **Odin3 1.85**.

1. Drückt auf den Button "**PDA**" und sucht auf eurer Festplatte die beim eben entpackten Download entstandene .tar Datei.
2. Wählt die Datei dann aus.
3. **Lasst alles wie auf dem folgenden Bild eingestellt !**



Odin ist nun vorbereitet zum flashen des CF-Root Kernel.



4. Schaltet jetzt euer **Handy aus**.

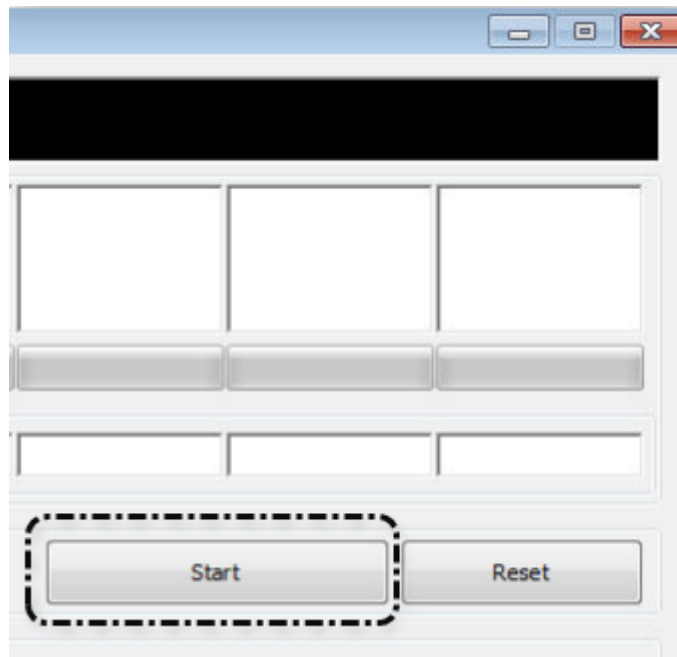
5. Drückt nach dem das Handy aus ist **Lautstärke Runter + Homebutton + Power On Button** gleichzeitig um in den **Download Mode** zu kommen.

6. Die **Sicherheitsabfrage** die jetzt im Download Mode erscheint bestätigen wir mit **Lautstärke Hoch**.

7. Verbindet jetzt das Handy mittels dem **USB-Kabel** mit dem PC.

Das Feld ID:COM sollte jetzt Gelb werden wie auf dem linken Bild zu sehen.

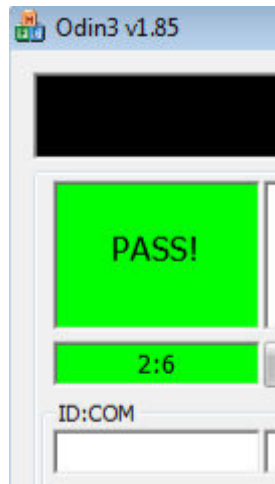
Nicht irritieren lassen, wenn bei euch nicht COM9 dasteht, das kann, bzw. wird, meistens variieren.



8. Drückt jetzt **START** in Odin wie auf den folgenden Bild zu sehen.

Der Flash Vorgang läuft jetzt.

Wichtig ! Trennt das USB-Kabel erst vom Handy wenn der Boot Vorgang beendet ist und ihr in die PIN Eingabe kommt.



9. Ist der Flash Vorgang erfolgreich durchgelaufen, bekommen wir in Odin die Meldung "**PASS**" wie auf dem Bild zu sehen.

10. **Fertig ! Mission Rooting the S2 accomplished** 🏆

Wir haben jetzt **Root + Superuser + Busybox + CWM** auf unserem Handy.

Künftig erscheint beim booten des Handys ein **Gelbes Warndreieck** weil nun ein Custom Kernel dem Handy seinen Dienst verrichtet.

Dieses Gelbe Warndreieck beeinträchtigt in keiner Weise die Funktionalität des Handys. Wenn ihr es dennoch entfernen wollt gibt es 2 Möglichkeiten.

Entfernen des Dreiecks beim Bootvorgang:

1. Die App-Triangle away

Könnt ihr [hier](#) downloaden. Geschrieben wurde die App von [Chainfire](#). Das ist der Mann der euch auch den CF-Root-Kernel zu Verfügung stellt und er versteht sein Handwerk.

Dennoch eine klare WARNUNG:

Da diese App in den Bootloader schreibt, besteht die Gefahr eines Hard Bricks! Dieser wäre der Tod eures SGSII!

!!!BENUTZUNG AUF EIGENE GEFAHR!!!

Das ist also die "balls of steel" Version mit der man das Dreieck entfernen kann.

Ich selber habe damit schon oft meinen Counter, der das Dreieck verursacht, zurückgesetzt und es lief immer reibungslos.

2. Das Entfernen des Dreiecks durch Flashen eines Stock-Kernels

Wir brauchen folgendes :

[Original Stockkernel](#) der Firmware die wir auf unser Handy haben.

Anleitung :

Zuerst flashen wir den passenden Stock Kernel **genauso** wie wir eben den CF-Root Kernel geflasht haben.

Dieser sieht z.B. so aus :

I9100XXXXX_Kernel.tar

Nach dem flashen des Stock Kernels sehen wir beim booten nun kein Gelbes Warndreieck mehr.

Da wir den CF-Root Kernel durch einen Originalen Stock Kernel ersetzt haben ist CWM in seiner Funktionalität beeinträchtigt.

Dieses wollen wir natürlich durch folgendes wieder ändern :

1. **Entpackt** die **CF-Root Datei** die in unserem Beispiel ja so aussieht
2. Nach dem entpacken haben wir eine Datei namens "**zImage**".
3. Die Datei namens "**zImage**" auf deine interne SD packen, indem du dein Handy im **Massenspeicher Modus** mit dem PC verbindest.

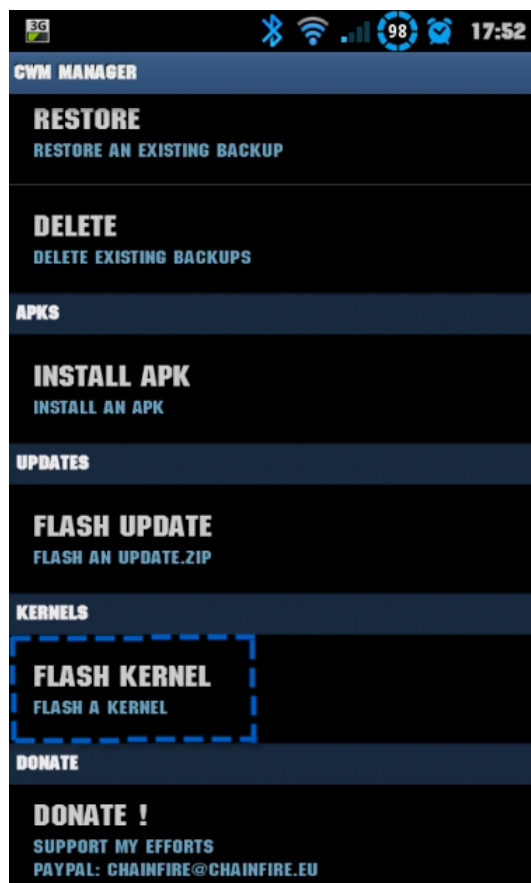
Im **USB Debugging Modus** braucht ihr dazu nach dem verbinden mit dem USB Kabel nur die Leiste von Oben runter ziehen wo das "**USB Zeichen**" erscheint.

Dann auf "**USB Verbunden**" drücken, und dann auf "**USB-Speicher Verbinden**" drücken.

4. Öffnet jetzt die App "**CWM**" unter euren Anwendungen.

Zitat:

Die App CWM befindet sich auf eurem Telefon und ist eine App, diese ist aber nicht zu verwechseln mit der ClockWorkMod Recovery
Eine kurze Erklärung dazu im letzten Abschnitt.



Geht zu dem Punkt "**Flash Kernel**" wie auf dem Bild links zu sehen, drückt da rauf und wählt die Datei "**zImage**" aus.

5. **Fertig !** *Mission Dreieck loswerden accomplished* 🇺🇸

Jetzt sind wir das Gelbe Dreieck los und können die ClockWorkMod Recovery in vollen Umfang nutzen.

Falls irgendwann mal der Fall eintritt, dass das S2 in Reparatur muss, solltet ihr vorher unrooten, da gerootete Handys bei den Servicepartnern der Hersteller nicht unbedingt für Jubelschreie sorgen 🇺🇸

Anleitung um Root Rückgängig machen:

Flasht die [Original Stock Firmware](#) oder [Original Stock Branded Firmware](#) genauso wie ihr auch den Root Kernel in dieser Anleitung geflasht habt.

1. Die Firmware Datei in Odin bei " PDA " einfügen und flashen. Wie oben bereits beschrieben.
2. Dann schaltet das Handy aus.
3. Geht in den **Recovery Mode** : **Lautstärke Hoch + Homebutton + Power On** gleichzeitig drücken.
3. Wählt dort **Wipe Cache** und **Wipe Data** nach einander aus. Somit habt ihr die ganzen Apps und persönlichen Einstellungen im Handy gelöscht.
4. Geht nun auf **Reboot** und das Handy startet neu.

Fertig! *Mission Unroot accomplished* 🏆

Wenn ihr das Handy aber einschicken oder umtauschen müsst, dann würde ich noch einen Schritt weiter gehen.

Geht in **Einstellungen -> Speicher -> USB-Speicher Formatieren**

Somit habt ihr auch die Interne SD formatiert und das Handy ist **fast** wie aus der Fabrik.

Um auf Nummer sicher zu gehen kann man auch den **Custom Binary Counter** im Download Mode resetten damit nicht mehr ersichtlich ist das ihr eine Custom Firmware oder einen Custom Kernel geflasht habt.

Das könnt ihr mit einem USB-Jig machen. Könnt ihr euch [hier](#) für schmales Geld kaufen 🏆

Als letztes könnt ihr euren efs-Ordner noch sichern, falls euch irgendwie, irgendwo, irgendwann mal eure IMEI flöten geht.

Die Anleitung hierzu findet ihr hier: [efs-Ordner sichern](#)

Erklärung zum Begriff CWM:

ClockWorkMod ist die Voraussetzung um Custom Firmwares oder Roms (CM, AOKP, usw.) zu flashen. Wird in Kurzform einfach nur CWM genannt.

Die CWM sieht so aus:



Muss bei euch nicht zwingend gleich aussehen, das ist nur ein exemplarisches Beispiel, damit ihr wisst wovon ich rede 🇮🇹

Verwendung der CWM:

1. Mit ClockworkMod Recovery kann man Backups, sog. Nandroid, seiner Rom machen und diese wiederherstellen. Das ist besonders praktisch wenn man sich z.B. ein Theme drauf macht der doch nicht gefällt oder beim Experimentieren im System irgendwas schief gelaufen ist. Einfach das Backup wiederherstellen und alles ist wie vorher.
2. Zip Dateien von SD Karte installieren wie z.B. Custom Roms oder Themes usw.
3. Update von Custom Roms "Over the Air"

Credits gehen an:

[Bananenaffe](#)

für seine geile und wirklich toll gemacht Anleitung, bei der ich mich bedient habe. Ich hoffe er kann mir vergeben 😊

CF-Root-Methode von Ihm hier: [\[HOW-TO\] Root für das Galaxy S2](#)

CWM installieren von Ihm: [\[HOW-TO\]\[KERNEL\] ClockworkMod Recovery installieren](#)

[Chainfire](#)

für seine tolle Arbeit und das Nutzen von Androiden so geil zu machen 🍷

[Nightly](#)

...einfach so, wollte ihm schon immer mal Credits geben 😊

Natürlich auch für das Bild vom S2 mit ICS drauf 😊

[missie](#)

für die Bilder des S2 mit GB drauf


[HipHopRulez](#)

fürs Erstellen der Anleitung als pdf zu finden hier:

[\[HOW-TO\]Root für das S2 via CF-Root / ClockWorkMod Erklärung](#)

Falls ich jemanden vergessen habe einfach melden 🍷

Noch eine Bitte an euch:

Wenn euch diese Anleitung beim Rooten hilft, dann drückt einfach meinen  **Danke** Button.

Nicht weil ich der Danke-Jäger bin, sondern daran sieht man schlicht und ergreifend, dass die Anleitung wirklich einfach und verständlich geschrieben ist, da man nichts fragen muss 🍷

Falls doch Verständnisfragen aufkommen könnt ihr diese natürlich auch stellen!!!

Link zum Thread: [\[HOW-TO\]Root für das S2 via CF-Root / ClockWorkMod Erklärung](#)

Weder android-hilfe.de noch ich übernehmen die Garantie für gebrickte oder unbrauchbar gemachte Geräte!