Mit dem Titan flashen, eine Rundum-Sorglos-Anleitung

Inhalt:

1. Vorwort

2. Begriffserklärung

3. SPL / HSPL

4. Custom ROM flashen

5. Radio ROM flashen

6. Das Problem mit gebrandeten Geräten

7. Flashen mit Goldcard

8. Custom-ROM-Übersicht

Vorwort

Da unser Titan aktuell um ein wichtiges Feature erweitert wurde, soll mein Dank vorab an das DFT-Team gehen, welches durch Entwickler und User wie [Cotulla](#) und [mwang](#) dem HTC Titan das RSPL/HSPL geschenkt haben, also den Bootloader entsperren konnten!

Mit dieser genialen Neuerung wird unser Gerät um die, nicht zu verachtenden, Eigenschaften, wie Full Unlock, IE-installer, neue Klingeltöne-Wallpaper & Themen, bessere Akkulaufzeiten und Performance-Steigerungen etc. aufgewertet!

Um in den Genuss all dieser Funktionen zu kommen, müsst Ihr nur eine Kleinigkeit erledigen:

Diese Komplett-Anleitung aufmerksam lesen und dann...

NOCHEINMAL LESEN! 😊

... und jetzt macht Euer Titan zu Besten, was ihr je in Händen gehalten habt

Begriffserklärung

ROM

Richtig! Hier ist weder ein Reiseangebot, noch Italiens Hauptstadt gemeint.
ROM heisst eigentlich **Read Only Memory**= Nur-Lese-Speicher!
Ursprünglich also ein Speichermedium, das nur gelesen aber nicht beschrieben werden kann...
Nun ja,...wir können!

In unserem Fall ist das Original-Rom das Betriebssystem des Titan, welches standardmäßig das WindowsPhone 7.5 ist.
Das so genannte Netzbetreiber- oder Stock-ROM.
Das CustomROM ist quasi eine abgewandelte oder veränderte Form des StockROM.

RadioROM

Das RadioROM regelt alles was auf dem Handy mit Verbindungen zu tun hat , sei es telefonieren, Wifi, GPS oder sonstiges und ist maßgeblich für Empfang, Akkuverbrauch und Sprachqualität verantwortlich.
Obwohl das ROM und das RadioROM eine Einheit bilden, werden beide getrennt voneinander behandelt und geflasht.

Flashen

Ich habe gerade was von RadioROM flashen geschrieben, aber was ist flashen eigentlich?
Flashen ist im Prinzip nichts anderes als das Bespielen des Telefons mit Programmen (ROM) mit Hilfe eines Computers, um es mal ganz grob zu sagen. Dabei ist aber zu beachten, daß durch das Aufspielen eines ROM egal ob Radio- , Stock, oder Custom das vorhandene überschrieben wird.

Bootloader

Der Bootloader ist das Basisprogramm des Titan, und normalerweise wird daran nichts verändert. Um in den Bootloader zu gelangen, gibt es eine Tastenkombination (Vol. up & Vol. down und Powertaste beim Start.)
Dann sollte ein weißer Bildschirm mit grüner Schrift erscheinen.
Was da genau steht, darauf gehe ich später noch ein.

SPL

heißt ausgeschrieben so viel wie **Second Program Loader**.

Es ist standardmäßig auf dem Titan installiert, und beim Hochfahren des Gerätes lädt es das Betriebssystem.

Mit dieser Version können jedoch nur StockROM's geladen werden.

HSPL

Ausgeschrieben **Hard Second Program Loader**. Ist nichts weiter als eine veränderte Version des SPL mit der auch CustomROM's geladen werden können.

ACHTUNG GARANTIE VERLUST

Für unseren Zweck, das Installieren eines WP7 ROM's benötigen wir die Version HSPL 2.05. Wie man das installiert erkläre ich dann später noch.

Softreset

Softreset ist nichts weiter, als das Neustarten des Gerätes, wie z.B. die Reset-Taste am Computer.

Dabei gehen keine Daten, Kontakte oder SMS verloren. Es gibt 2 Möglichkeiten einen Softreset durchzuführen.

- Akku raus, wieder rein und Handy anstellen.
- Handy normal aus und wieder anstellen

Hardreset

Beim Hardreset gehen alle Persönliche Daten, SMS, Kontakte usw. auf dem Handy verloren (gilt nicht für Daten auf der SD)

Das Titan wird dabei in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

Auch hier gibt es eine Tastenkombination. Dabei wird Vol up + Vol down + Powerbutton beim Einschalten gedrückt gehalten, und im Bootloader (unten) der Factory-Reset durchgeführt.

SPL/HSPL flashen

Dies ist, nachdem Ihr Eure SPL-Version geprüft habt,
der wichtigste Schritt vor dem Flashen eines Custom-Roms!

**Solltet ihr ein gebrandetes Gerät haben,
bei Vodafone ist dies zu erkennen am Bootscreen und der App
"MyWeb",
dann könnt Ihr hier nicht weitermachen, da SPL/HSPL auf diesen
Geräten nicht geflasht werden kann!**

Trotzdem gibt es eine Lösung dafür!

[Hier weiterlesen!!!](#)

Für Custom Roms muss SPL/HSPL auf dem Gerät installiert werden

Hier die unterstützten MIDs:

Titan: "PI39****", "PI391100", "PI391000"

mit diesen Modell-IDs kann SPL/HSPL geflasht werden!

im Bootloader ist die letzte Zahl der MID nicht zu sehen!

**Schaut bitte auch in den Einstellungen am Handy unter INFO - WEITERE
INFORMATIONEN nach, ob die Firmware-Revisionsnummer auf die Ziffernfolge
401 endet!**

INSTALLATION:

Für die Installation müsst ihr den Bootloader starten
(SPL-Modus), indem ihr das Titan einschaltet und gleichzeitig die
Lautstärke + & - Tasten gedrückt haltet.

Nun seht ihr einen weißen Bildschirm mit einer Reihe von Informationen
wie die Modell-ID, die SPL-Version, verbaute Speicherkarte und
Radio-Rom-Version.

PI39110
SPL-1.8.160015.3(132000)
eMMC SAMSUNG 15028MB
TOUCH A1(F:81, ID:1, V11, B:F8)

Radio-16.23.06.10

USB

So oder ähnlich sollte bei Euch der SPL-Modus aussehen!

Wichtig ist, das unten-mittig die Buchstaben **U S B** auftauchen (über "APPSBL", "IMAGE CRC" und "FACTORY RESET"), sobald ihr das Titan mit dem Rechner per USB-Kabel verbindet.

Dies muss vor **jedem** Flashvorgang der Fall sein!

Wenn keine Verbindung besteht, sollte dort **S E R I A L** stehen.

WICHTIG: EURE SPL-VERSION DARF NICHT 4.XXX ODER HÖHER SEIN!

Jetzt geht auf Eurem Rechner in den Ordner DFT_HSPL_WP7SG1\1_SPL205\TITAN.

Dort befindet sich die **ROMUpdateUtility.exe**! Diese führt Ihr mit Administratoren-Rechten aus.

Wartet bis die SPL-Installation abgeschlossen ist (0% -> 100%)

Am Ende dieses Vorgangs startet das Gerät neu!

Jetzt geht ihr erneut in den Bootloader, indem Ihr erneut die Lautstärke + & - Tasten gedrückt haltet

Es sollte oben im Bootloader 2.05 MFG zu lesen sein!

Jetzt geht Ihr in den Ordner **DFT_HSPL_WP7SG1\2_HSPL**

Führt die **DFT_HSPL_WP7SG1_INSTALL.exe** aus!

Folgt nun den Anweisungen auf dem Bildschirm

Ihr könnt im Wizard zwischen HSPL 2.05 und OSPL 2.05 wählen.

Hier nehmt ihr HSPL 2.05!

Wenn dieser Vorgang abgeschlossen ist, startet Euer Titan erneut.

Geht wieder in den Bootloader, indem Ihr erneut die Lautstärke + & - Tasten gedrückt haltet.

Diesmal sollte oben auf dem Bildschirm folgendes zu lesen sein: HSPL2.5.160015.3 und CotullaH

Ihr habt nun Euren Bootloader erfolgreich entsperrt, und könnt Euch ein

Custom-Rom aussuchen!

Custom Rom flashen

Wenn Ihr Euch ein Custom Rom Eurer Wahl heruntergeladen habt, dann entpackt Ihr es in einem Ordner Eurer Wahl auf dem PC.

Bringt nun Euer Titan in den Bootloader (SPL-Modus) mit der Tastenkombination **Vol. up & Vol. down und Powertaste**

Dann sollte ein weißer Bildschirm mit grüner Schrift erscheinen (siehe SPL/HSPL flashen).

ES muss unten USB zu sehen sein!

In dem entpackten Ordner des Custom-Rom findet Ihr die RUU.exe!

Wählt diese Datei mit Rechtsklick an, und führt diese als Administrator aus (Bild unten)

Nun öffnet sich das Rom Update Utility.

Die erforderlichen Optionen sind automatisch eingestellt!

klickt hier auf **Next!**

Im nächsten Bildschirm müsst Ihr mit dem Haken bestätigen, dass ihr den Gefahrenhinweis verstanden und die Readme gelesen habt.

Wieder auf **Next** klicken...

Hier bestätigt Ihr erneut mit dem Haken, dass Ihr die 4 genannten Punkte ausgeführt habt.

Klickt wieder auf **Next**.

Jetzt müsst Ihr kurz warten, bis die Informationen auf Eurem Gerät bestätigt wurden...

Klickt nun **Update**

Klickt nun bei den 2 folgenden Bildschirmen auf **Next...**

Jetzt beginnt der Flash-Vorgang!

Das Gerät in Ruhe lassen!

Wartet bis der Fortschrittsbalken 100% anzeigt, und...

noch auf **Finish** klicken.

Das Gerät reboottet bereits!

Nach dem Restart des Titan müsst Ihr nur noch das Gerät einrichten, und Ihr seid stolzer Besitzer eines Full-Unlock-Titan! 😊

Das Problem mit gebrandeten Geräten

😊Richtig, hier geht es weiter😊

Ein Branding ist vom Grundsatz her nichts Verwerfliches.
Viele Provider statten ihre Geräte mit Boot-Logos und Zusatzsoftware aus, die ab und zu
sogar einen wirklichen Nutzen haben.

Trotzdem aber wird hier bei uns die Bezeichnung BRANDING meist mit Nachteilen in
Verbindung gebracht;

Stichworte: **Sim-Lock & Firmware**

Zumeist ist, verglichen mit ungebrandeten Geräten, die
Firmware in solchem Maße geändert, das die codierte Software zwar im
Original entschlüsselt werden kann (DFT-Team), nicht aber in Verbindung
mit einer geänderten Firmware... "den Providern sei Dank" 😞!

Es gibt aber eine Methode, die nicht nur bei Handys
sondern vielen prozessor-gestützten Endgeräten der IT &
Unterhaltungselektronik zum Einsatz kommt.

Bei vorausgesetzter USB-Unterstützung des Gerätes ist es hierbei möglich
mit Hilfe eines Speichermediums das Endgerät direkt, und nicht über den
Umweg des Computers mit Software zu "füttern (flashen)!

Diese Prozedur nennt sich **-Flashen mit einer Goldcard-!**

HTC Titan - Flashen mit GoldCard

Hallo Titanen!

Hier nun die Anleitung für Euch, um das HTC TITAN trotz Branding (hier Vodafone) mit einem Custom-Rom auszustatten!

Besitzer eines HTC Radar bitte dies beachten:

Diese Anleitung funktioniert 1zu1 auch für das HTC Radar!

Um das zu bekommen, müsst Ihr ein Titan StockRom downloaden und in einen beliebigen Ordner entpacken.

hier dann entsprechend ein Radar StockRom

In diesem Ordner befindet sich die nbh-Datei!

Ihr müsst die Datei in **ETERIMG.nbh** umbenennen!

hier dann logischerweise die nbh-Datei in **OMEGIMG.nbh** umbenennen!

Alles was ihr also gegenüber der o.a. Anleitung verändern müsst ist, das korrekte StockRom downloaden und die Bezeichnung der enthaltenen nbh-Datei in **OMEGIMG.nbh** ändern!

Vorwort:

Die Goldcard-Methode ist eine Möglichkeit mit Hilfe eines besonders erstellten Speichermediums, ROMs oder Loader auf ein Gerät zu bringen, bei dem herkömmliches Flashen nicht funktioniert.

Dies wird zumeist verursacht durch einen inkompatiblen Bootloader (Branding), oder einen unsachgemäßen Flashversuch (Half-Brick).

Für das Titan bedeutet dies, dass Provider gerne den Zugriff auf die Systemsoftware so restriktiv gestalten, dass der Eingriff in den OSPL möglichst schwer gemacht wird, also eine Änderung auf einen SPL/HSPL kaum mehr möglich ist.

In mehreren Kommentaren haben sowohl Cotulla, als auch mwang zugegeben, dass der Hack der Geräte zunehmend schwerer wird und Erfolge beim Titan/Radar auch auf Zufällen basierten.

Vorab noch ein Tipp:

Es können sowohl SD-Cards (Micro-SDs), als auch USB-Sticks (Flash-Speicher) verwendet werden!

Allerdings funktionieren bei weitem nicht alle Speichermedien!

Die von mir verwendeten oder verlinkten Komponenten wurden als funktionsfähig bestätigt, oder selbst getestet!

Die gesamte Prozedur sollte auf einem Windows7-System gemacht werden, da es bei Vista & XP vielfach zu Fehlern geführt hat!

Speziell wenn Ihr später SPL/HSPL flashen wollt, verweigern Vista & XP beharlich den Dienst! Dann müsst ihr SPL 2.05 ebenfalls über Goldcard flashen!

Was also braucht Ihr?

-möglichst eine Micro SD Card plus MicroSD Card Reader ,oder einen

Sandisk Cruzer 4 GB USB-Stick

(kein Card-Reader nötig)

- Y-Kabel USB

- USB 2.0 Adapter, Buchse A auf Buchse A

Dateien, die ihr runterladen müsst:

- das Goldcard-Tool- My custom goldcard.img-SPL 2.6 .

-Euer titan-spezifisches .nbh-Image.

Um das zu bekommen, müsst Ihr ein Titan-Stock-Rom downloaden und in einen beliebigen Ordner entpacken.

In diesem Ordner befindet sich die nbh-Datei!

Ihr müsst die RUU_Signed.nbh in **ETERIMG.nbh** umbenennen!

Flasht bitte die SPL-Aktualisierung (SPL 2.6) auf Euer Titan, indem Ihr die heruntergeladene *.exe am PC ausführt!

Jetzt geht es los

1. Ihr solltet Euch sicher sein, dass der Akku mehr als 50% geladen ist!
2. Formatiert die MicroSD Card (muss sich bereits im Card-Reader befinden) am Rechner auf FAT32
3. Kopiert die .nbh-Datei auf die MicroSD Card
4. Jetzt startet das Goldcard Tool
5. Die cid box oben könnt ihr ignorieren, wählt "Load GoldCard.img" und sucht die Custom goldcard.img, die Ihr heruntergeladen habt
6. Dann klickt "Patch MMC" und wartet bis der Vorgang abgeschlossen ist
7. Trennt die SD-Karte samt Card-Reader vom PC
8. Verbindet das Y-Kabel am doppelt belegten Ende mit dem USB-Adapter (A auf A).
9. Verbinde die SD-Karte mit Card-Reader am USB-Adapter
10. Schließe das Titan am weiblichen Stecker des Y-Kabels an
11. Verbinde den noch freien Stecker mit dem PC (mit Standard-USB-Verlängerung, oder direkt)
12. Jetzt haltet Power+Kamera+VolumeDown bis der USB Host Mode erscheint
13. Wartet bis zu 30 Minuten bis der Vorgang abgeschlossen ist!
14. Es könnten Reboots auftauchen... Bei mir war das nicht der Fall.
15. Wenn das Update komplett ist, löst Ihr die USB-Verbindung zum Gerät und startet das Titan neu indem ihr den Power-Knopf länger gedrückt haltet (bis zu 10 Sek.)

Jetzt sollte der SPL auf Eurem Titan für das SPL/HSPL flashen korrekt sein.

HTC Titan - Custom ROM Übersicht

Hier fassen wir für Euch alle aktuell verfügbaren Custom Roms zusammen.

Die Roms werden immer nach Beliebtheit geordnet!

Liste:

Dynamics7 v1.2

Pdaimatejam WP 7.5 Tango V 1.0

Eburon Rom V1

DFT Freedom ROM V1

Titan Custom Rom - 24 Langs - OS 8773 - V1

ELIOBOOT ROM V1.22

Das Richtige gefunden?

[Dann geht es hier zum Download !](#)

Danke für Eure Aufmerksamkeit und viel Spaß beim Flashen Eures Titan