

regain control

**CustomROM auf  
Android Geräten installieren am Beispiel  
eines Nexus 7**

# regain control

## Was braucht man

- Android SDK

<http://developer.android.com/sdk/index.html>

- ClockworkMOD

<http://www.clockworkmod.com/rommanager>

- CustomROM eigener Wahl (Cyanogen, AOKP, ...)

<http://aokp.co/supported-devices/?id=3&device=grouper>

- Google Apps

<http://goo.im/gapps/gapps-jb-20130301-signed.zip>

- SuperSU

<http://download.chainfire.eu/197/SuperSU/CWM-SuperSU-v0.93.zip>

# regain control

## Bootloader unlocken

- Als „root“

```
cd <android_sdk>/adt-bundle.../sdk/platform-tools  
./adb reboot-bootloader  
./fastboot oem unlock
```

# regain control

## **ClockworkMOD – recovery installieren**

- „Recovery mode“ auf dem Nexus einstellen
- ClockworkMOD flashen

```
./fastboot flash recovery recovery-clockwork-6.0.2.3-grouper.img
```

# regain control

## rooten

- SuperSU auf das Nexus kopieren
- Nexus in „Recovery mode“ booten
- „install zip from sdcard“
- SuperSU auswählen und installieren

# regain control

## backup

- Nexus in „Recovery mode“ booten
- „backup and restore“
- „backup“
- Backup auf dem Rechner sichern

# regain control

## Custom Firmware flashen

- Nexus in „Recovery mode“ booten
- „wipe data/factory reset“
- „install zip from sdcard“
- CustomROM auswählen und installieren

regain control

**Herzlichen Glückwunsch**

du hast jetzt ein Custom ROM auf deinem Gerät!

Viel Spaß beim Spielen!



regain control

**BONUSRUNDE !**

# regain control

## OpenPDroid Patchen

Bei OpenPDroid handelt es sich um eine Modifikation von Android, die eine Rechteverwaltung nachrüstet.

Die Erweiterung ermöglicht es Applikationen nachträglich bei der Installation gewährte Rechte wieder zu entziehen.

Gegebenenfalls liefert das System den Applikationen gefakte Werte (z.B. GPS Koordinaten)

# regain control

## was braucht man

- Autopatcher

<http://techerrata.com/file/meteorod/pastime1971/autopatcherv2.8.7.zip>

- PDroid Manager

Play Store

# regain control

## ROM Modifikation erzeugen

- Autopatcher Archiv entpacken
- „patch\_patches.tgz“ im Autopatcher Verzeichnis auspacken.
- Custom ROM modifizieren

```
cd <autopatcher>
```

```
tar zxvf patch_patches.tgz
```

```
./auto_patcher aokp_grouper_jb-mr1_build-6.zip openpdroid aokp
```

- Da fallen am Ende zwei ZIP Archive raus mit denen die Modifikation aktiviert bzw deaktiviert werden kann.

# regain control

## **Keine Panik**

Der Patchvorgang ist zumindest bei mir nicht ohne Fehlermeldungen durchgelaufen, es gab diverses rejects.

Der Autopatcher bietet dann an Standarddateien zu verwenden.

Bei mir hat das ohne Probleme geklappt.

# regain control

## **ROM Modifikation installieren**

- Modifikation auf das Nexus kopieren
- Nexus in „Recovery mode“ booten
- „install zip from sdcard“
- Modifikation auswählen und installieren

regain control

**DAS WARS !**