



## Raspbian Image installieren

Ansichts-Optionen



**Noahgie** ●  
Administrator  
★★★★★

Beiträge: 356  
Themen: 35  
Registriert seit: Aug 2014  
Bewertung: **14**  
Danke: 7  
5 Danke in 5 Post(s)

13.09.2014, 17:58 (Dieser Beitrag wurde zuletzt bearbeitet: 13.09.2014, 18:02 von Noahgie.)

#1

Liebe Community,

da nun endlich ein neuer Banana Pi bei mir angekommen ist, den ich als Entwicklungsumgebung nutzen werde, fange ich nun mit den ersten Tutorials an.

Alles fängt natürlich damit an, dass man ein Image seiner Wahl auf eine SD-Karte installiert.  
Ihr findet die verschiedenen Images angefangen von Ubuntu, über Raspbian bis Android hier:  
[http://www.lemaker.org/resources/9-38/image\\_files.html](http://www.lemaker.org/resources/9-38/image_files.html)

Ich habe mich für meine Entwicklungsumgebung für Raspbian entschieden! Keine Angst, die Images werden alle auf die gleiche Weise installiert und unterscheiden sich nicht von der Installationsweise des Raspberry Pi.

Dieses Tutorial bezieht sich auf Mac, Linux und Windows.

## 1. MacOS & Linux

### 1.1 Zunächst müssen wir den Pfad der SD-Karte finden.

Code:

```
diskutil list
```

In meinem Fall hatte die Karte den Pfad **/dev/disk1**, diesen Pfad müsst ihr nach Bedarf **ändern**.

### 1.2 Nun müsst ihr die SD-Karte auswerfen.

Code:

```
diskutil unmountdisk /dev/disk1
```

1.3 In meinem Fall habe ich das Image direkt heruntergeladen und es nicht aus dem 'Downloads' Ordner verschoben. Wenn ihr das Image verschoben habt, müsst ihr den folgenden Befehl natürlich ändern. Wir wechseln also in den Ordner des Images.

Code:

```
cd Downloads/
```

### 1.4 Image auf die Karte kopieren

In meinem Fall wird jetzt das Image *Raspbian\_For\_BananaPi\_v3\_1.img* nach **/dev/disk1** kopiert. Den Namen des Images und den Pfad müsst ihr nach Bedarf ändern.

Code:

```
sudo dd if=Raspbian_For_BananaPi_v3_1.img of=/dev/disk1 bs=2m
```

Solltet ihr hierbei eine Fehlermeldung erhalten, probiert es mit

**Code:**

```
sudo dd if=Raspbian_For_BananaPi_v3_1.img of=/dev/disk1 bs=2M
```

## 2. Image unter Windows kopieren

### 1. Win32 Disk Imager herunterladen

Zunächst laden wir den *Win32 Disk Imager* von Sourceforge hier herunter.  
<http://sourceforge.net/projects/win32diskimager/files/latest/download>

### 2. Win32 Disk Imager öffnen und Image installieren

Im Feld *Image File* muss man nun das heruntergeladene *Raspbian* Image einbinden. Im nebenstehenden Feld *Device* muss man den Laufwerksbuchstaben auswählen auf welches das *Image* installiert werden soll. Wenn man sichergestellt hat, dass beide Angaben korrekt sind klickt man auf *Write* und das Image wird auf die SD-Karte geschrieben.

Jetzt muss die SD-Karte nur noch in den RasPi gesteckt werden, und los geht's!

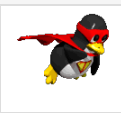
Liebe Grüße  
Noah

[Banana Pi Wiki](#)  
[Banana News](#)  
[FAQ](#)  
[TechWeblog](#)

Wenn ihr Interesse daran habt an der Entwicklung mitzuarbeiten meldet euch

Suchen

Antworten



**scheisserchen65**  
Moderator  
★★★★★

Beiträge: 34  
Themen: 5  
Registriert seit: Aug 2014  
Bewertung: **2**  
Danke: 0  
1 Danke in 1 Post(s)

13.09.2014, 22:32

#2

Supi Anleitung.

Wenn man als User Raspbian installiert hat sollte man auf jeden Fall das Script  
`sudo raspi-config`

nach dem Start des Betriebssystems auf dem BananaPi (und auch RasPi) als nächstes ausführen (im Terminal am BananaPi oder via SSH).

Die Setup-Options enthalten folgende Punkte:

- 1 Expand Filesystem (ganze SD-Karte nutzen)
  - 2 Change User Password (na was wohl? :D)
  - 3 Enable Boot to Desktop/Scratch (ich boote meinen Pi nicht in den Desktop)
  - 4 Internationalisation Options (Keyboard Layout (Deutsch), Timezone...)
- In dem Menu sind die Punkte 1-4 eigentlich "Pflicht".

- 5 Enable Camera (habe ich nicht)
  - 6 Add to Rastrack (wenn man es mag)
  - 7 Overclock (nutze ich **nur** bei meinen RasPi's)
  - 8 Advanced Options (SSH an/aus, usw...)
  - 9 About raspi-config
- Die Punkte 5-8 bei Bedarf ausführen, Punkt 9 erklärt sich von allein.

Gruß  
Reinhard

Suchen

Antworten



**VL001**  
Newbie  
★

Themen: 5  
Registriert seit: Sep 2014  
Bewertung: **1**  
Danke: 0  
0 Danke in 0 Post(s)

14.09.2014, 13:56

#3

Super Anleitungen,

ist auf jeden Fall von großem Nutzen;).

Grüße  
Tobi

Suchen

Antworten



T H E L E E S  
**MENS Slim-fit Athletic Sets Sale!**  
ALL MENS SLIM & LUXURY ITEMS



**Noahgie**  
Administrator  
★★★★★

Beiträge: 356  
Themen: 35  
Registriert seit: Aug 2014  
Bewertung: **14**  
Danke: 7  
5 Danke in 5 Post(s)

14.09.2014, 15:36 (Dieser Beitrag wurde zuletzt bearbeitet: 29.10.2014, 22:43 von Noahgie.)

#4

Vielen Dank Reinhard, für die Erweiterung :D

Danke Tobi für das Lob ;)

[Banana Pi Wiki](#)  
[Banana News](#)  
[FAQ](#)  
[TechWeblog](#)

Wenn ihr Interesse daran habt an der Entwicklung mitzuarbeiten meldet euch

Suchen

Antworten

<< [Ein Thema zurück](#) | [Ein Thema vor](#) >>

Suchbegriff(e)

Durchsuche Thema

[Druckversion anzeigen](#)  
 [Thema abonnieren](#)

Gehe zu:

Benutzer, die gerade dieses Thema anschauen: 4 Gast/Gäste

[Banana Pi Forum](#) [Twitter](#) [Partner](#) [FAQ - Häufig gestellte Fragen](#) [Impressum](#)

Banana Pi, Banana Pro and the Banana Pi Logo are trademarks of **LeMaker**, Shenzhen, China.  
**Raspberry Pi** is a trademark of the **Raspberry Pi Foundation**.  
**Debian** is a trademark of Software in the Public Interest, Inc.