

Computing

Wie installiere ich das Betriebssystem Raspbian auf dem Raspberry Pi?

- SD-Karte (**Speicherkapazität** mindestens 2 GB, besser 4 GB oder mehr) an ein Windows-System anschließen.
- Betriebssystem Raspbian herunterladen (**Raspbian Jessie with PIXEL**): <https://www.raspberrypi.org/downloads/raspbian/>
- Die heruntergeladene Datei entpacken (z.B. mit dem freien Entpacker **7-Zip** für Windows: <http://www.7-zip.de/> oder **The Unarchiver** für Macintosh: <http://wakaba.c3.cx/s/apps/unarchiver.html> - für die Inhalte der Links und den Einsatz der Tools übernehme ich keine Haftung!).
- **SD-Card Formatter for Windows** herunterladen: https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/
- SD-Karte mit dem Programm SD-Card Formatter vorbereiten bzw. formatieren (hat bei einem Test auch mit **Windows 10** funktioniert).
- SD-Karte mit der Option **Format Size Adjustment On** formatieren.
- Achtung: Alle Dateien auf der **SD-Karte** werden gelöscht (daher ggf. vorher sichern)!
- **WIN32 Disk Imager** herunterladen: <https://www.sourceforge.net/projects/win32diskimager/>
- Mit dem Programm WIN32 Disk Imager das Betriebssystem-**Image** auf die SD-Karte übertragen (**Write**).
- SD-Karte und alle weiteren benötigten **Devices** an den RaspberryPi anschließen und diesen **starten** (Betriebssystem startet anschließend bei erfolgreicher **Installation**).

Eindeutige ID: #1501

Verfasser: Christian Steiner

Letzte Änderung: 2017-04-22 16:05