

**JOY-IT**

**5 Zoll HDMI LCD**



## Index

1. Einführung
2. Arbeiten mit dem Raspberry Pi
  - 2.1 Verwendung unseres Images
  - 2.2 Verwendung unseres Treibers
3. Support

## 1. Einführung

5 Zoll resistiver LCD-Touchscreen LCD mit HDMI Schnittstelle.  
Dieses Display unterstützt verschiedene Systeme.

Stellen Sie zuerst den Schalter mit der Bezeichnung *Backlight* auf ON.

Danach können Sie das Display mit dem PC verbinden.

Achten Sie bitte darauf, dass sie sowohl den USB-Anschluss, als auch den HDMI-Anschluss anschließen.

## 2. Arbeiten mit dem Raspberry Pi

Beim arbeiten mit dem Raspberry Pi sollten Sie die Auflösung des LCD selber einstellen, da das Display ansonsten unter Umständen nicht ordnungsgemäß funktionieren wird.

Sie können selbst entscheiden, ob Sie ein vorinstalliertes Image verwenden möchten oder den Display-Treiber selbst installieren.

Sollten Sie sich dafür entscheiden, unser vorinstalliertes System zu verwenden, so fahren Sie bitte mit dem nächsten Abschnitt fort.

Falls Sie den Display-Treiber selbst installieren möchte, so überspringen Sie bitte den nächsten Abschnitt und fahren im Kapitel 3.2 fort.

### 2.1 Verwendung unseres Images

Mit unserem vorinstallierten Betriebssystem müssen Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen. Nach der Installation des Systems ist das Display sofort einsatzbereit.

Laden sie sich zunächst unser System [von unserer Website](#) herunter.

Mit Hilfe des „[Win32 Disk Imager](#)“-Programms können Sie das heruntergeladene Image auf Ihre SD-Karte kopieren.

Wählen Sie dafür, wie in der unten stehenden Abbildung aufgezeigt, das Image und das zu beschreibende Gerät aus.

Anschließend kann der Schreibvorgang mit *Write* gestartet werden.

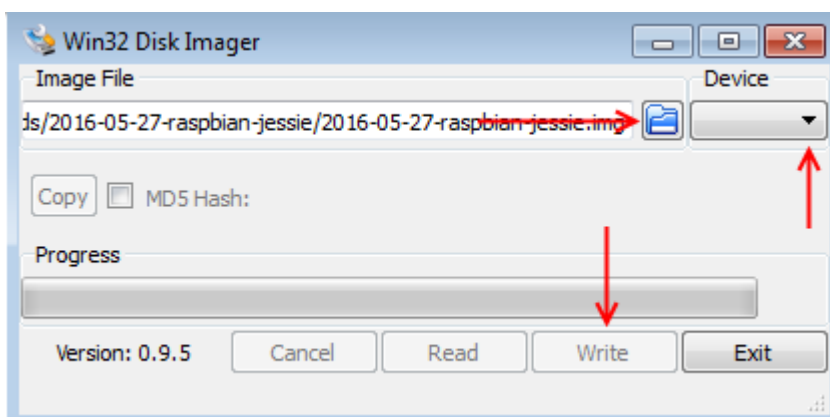


Abb. 1: Win32 Disk Imager

## 2.2 Verwendung unseres Treibers

Laden Sie unseren Treiber bitte [hier](#) herunter und kopieren Sie diesen auf Ihren Raspberry Pi.

Als nächstes navigieren Sie im Terminal zur `config.txt` Datei Ihres Systems, welche sich im boot-Verzeichnis Ihrer SD-Karte befindet.

Öffnen Sie diese Datei mit folgendem Befehl:

```
sudo nano config.txt
```

In die sich nun öffnende Datei hängen Sie an das Ende folgende Zeilen an. Danach können Sie die Datei mit `Strg+O` speichern und dann mit `Strg+X` verlassen.

```
max_usb_current=1
hdmi_group=2
hdmi_mode=1
hdmi_mode=87
hdmi_cvt=800 480 60 6 0 0 0
```

Navigieren Sie im Terminal nun in das Verzeichnis, in der Sie den Display-Treiber gespeichert haben und installieren Sie diesen mit folgenden Befehlen:

```
tar xzvf joy-IT-lcd5-driver.tar.gz
cd LCD-show/
sudo bash ./LCD5-show
```

Nach einem Neustart des Systems ist das Display fertig installiert und bereit zum Einsatz.

### 3. Support

Wir sind auch nach dem Kauf für Sie da. Sollten noch Fragen offen bleiben oder Probleme auftauchen stehen wir Ihnen auch per E-Mail, Telefon und Ticket-Supportsystem zur Seite.

E-Mail: [service@joy-it.net](mailto:service@joy-it.net)

Ticket-System: <http://support.joy-it.net>

Telefon: +49 (0)2845 98469 – 66 (11- 18 Uhr)

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:

[www.joy-it.net](http://www.joy-it.net)