

# Raspberry Kamera nutzen

Wer die bekannten [Raspberry Kameramodule V1.3 oder V2](#) auf seinem LoxBerry verwenden möchte, der muss den Treiber dazu aktuell noch manuell aktivieren. Danach kann das Modul problemlos zum Beispiel mit dem [MotionEye Plugin](#) verwendet werden.

Zur Aktivierung des Kamera-Moduls gibt es zwei Möglichkeiten: Entweder ihr nutzt die Linuxkonsole oder ihr beschreibt die SD-Karte direkt unter Windows. Die zu beschreibende Datei liegt in der Boot-Partition, die unter Windows lesbar ist. Aber Achtung! Die Datei benötigt Unix-Zeileneendungen!!! Nutzt also einen Editor unter Windows, der das auch unterstützt. Dazu eignet sich zum Beispiel [Notepad++](#).

## Linuxkonsole

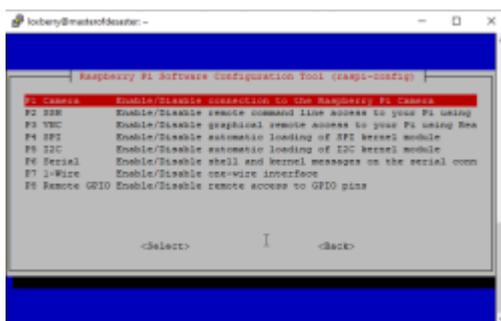
Loggt Euch per Putty auf Euren LoxBerry ein und wechselt mit dem Befehl "**su -**" (ohne Anführungszeichen) zum Root-Account. Wie das geht ist hier erklärt: [Eine SSH-Verbindung mit putty aufbauen / Shell-Zugriff](#)

Anschließend müsst Ihr die Datei `/boot/config.txt` editieren. Öffnet die Datei mit einem beliebigen Editor, z. B. nano - anschließend unten unter "Kameramodul aktivieren" weiterlesen:

```
nano /boot/config.txt
```

Alternativ könnt ihr auch einfach die Software "raspi-config" starten und dort im Menü *Interfacing Options* → *Camera* das Kameramodul aktivieren:

```
raspi-config
```



## Windows

Wechselt im Explorer auf die Bootpartition eurer SD-Karte und öffnet mit einem Editor die Datei **config.txt**. Wie erwähnt achtet unbedingt darauf einen Editor zu verwenden, der Unix-Zeileneenden unterstützt!

## Kameramodul aktivieren

Fügt ganz am Ende der Datei **config.txt** das Laden des Treibers für das Kamera-Modul hinzu. Die

Last update:

2022/09/10 howtos\_knowledge\_base:raspberry\_kamera\_nutzen [https://wiki.loxberry.de/howtos\\_knowledge\\_base/raspberry\\_kamera\\_nutzen](https://wiki.loxberry.de/howtos_knowledge_base/raspberry_kamera_nutzen)  
12:18

---

Kameras benötigen mindestens 128 MB GPU Speicher. Über die Option "disable\_camera\_led" könnt ihr entscheiden, ob die rote LED auf dem Kameramodul bei Verwendung leuchten soll oder nicht.

### **/boot/config.txt**

```
start_x=1           # essential  
gpu_mem=128        # at least, or maybe more if you wish  
disable_camera_led=1 # optional, if you don't want the led to glow
```

From:

<https://wiki.loxberry.de/> - **LoxBerry Wiki - BEYOND THE LIMITS**

Permanent link:

[https://wiki.loxberry.de/howtos\\_knowledge\\_base/raspberry\\_kamera\\_nutzen](https://wiki.loxberry.de/howtos_knowledge_base/raspberry_kamera_nutzen)

Last update: **2022/09/10 12:18**