

BananaPi R2 - Debug-UART

- USB2Serial-Adapter (z.B. CP2102 oder FTDI, Probleme mit Proflic- und ch340g-Chipsätzen bekannt)
- separate Uart-Buchsen
- jeweils TX auf RX
- Programm für PC:
 - Linux: minicom
 - Windows: Putty
- Einstellungen: 115200 8N1 FlowControl: aus
- es kommt nur eine Ausgabe, wenn mindestens der Preloader geladen wird (Schiebeschalter auf SD, wenn EMMC noch leer ist)



micro-usb-cp2102-Adapter:

<https://www.ebay.de/itm/CP2102-MICRO-USB-to-UART-TTL-Module-6-Pin-Serial-Converter-STC-Replace-FT232/401269171476>


```

| Bildschirm und Tastatur
| Speichern als »dfl«
| Einstellungen speichern als ...
| Verlassen
| Minicom beenden
+-----+

```

```

+-----+
| A - Serieller Anschluss      : /dev/ttyUSB0
| B - Pfad zur Lockdatei      : /var/lock
| C - Programm zur Rufannahme :
| D - Programm zum Wählen     :
| E - Bps/Par/Bits            : 115200 8N1
| F - Hardware Flow Control   : Nein
| G - Software Flow Control    : Nein
|
|   Welchen Parameter möchten Sie ändern?
+-----+

```

```

speichern als .dfl
minicom beenden

```

nun minicom als user starten (ohne sudo), ggf. minicom -C boot.log

Beenden mit Strg+A,q oder Strg+A,x

Farben

```
minicom -c on
```

oder

```
MINICOM=' -c on '
export MINICOM
```

Logging

```
minicom -C boot.log
```

From:
<https://www.fw-web.de/dokuwiki/> - **FW-Web - Wiki**

Permanent link:
<https://www.fw-web.de/dokuwiki/doku.php?id=bpi-r2:debug-uart>

Last update: **2019/07/18 17:27**

