

# RTL-SDR ID Ändern

Anleitung um die ID des RTL-SDR USB Sticks zu ändern.

2 RTL-SDR Sticks haben zwei verschiedene Konfigurationen mit unterschiedlichen IDs eingerichtet, es wird jedoch nur eine verwendet.

1. Alle RTL-SDR haben die gleiche Seriennummer 00000001.

```
$ rtl_eeprom -d 0
```

```
Found 1 device(s):
```

```
0: Generic RTL2832U OEM
```

```
Using device 0: Generic RTL2832U OEM
```

```
Found Rafael Micro R820T tuner
```

```
Current configuration:
```

---

```
Vendor ID: 0x0bda
```

```
Product ID: 0x2838
```

```
Manufacturer: Realtek
```

```
Product: RTL2838UHIDIR
```

```
Serial number: 00000001
```

```
Serial number enabled: yes
```

```
IR endpoint enabled: yes
```

```
Remote wakeup enabled: no
```

Wenn beide Sticks im PC installiert sind, verwenden Sie `rtl_eeprom -d 1 -`, um den zweiten Stick zu überprüfen

2. Zunächst sollten wir die Seriennummern für jeden RTL-SDR ändern.

```
$ rtl_eeprom -d 0 -s 00000003
```

Found 1 device(s):

0: Generic RTL2832U OEM

Using device 0: Generic RTL2832U OEM

Found Rafael Micro R820T tuner

Current configuration:

---

Vendor ID: 0x0bda

Product ID: 0x2838

Manufacturer: Realtek

Product: RTL2838UHIDIR

Serial number: 00000001

Serial number enabled: yes

IR endpoint enabled: yes

Remote wakeup enabled: no

---

New configuration:

---

Vendor ID: 0x0bda

Product ID: 0x2838

Manufacturer: Realtek

Product: RTL2838UHIDIR

Serial number: 00000003

Serial number enabled: yes

IR endpoint enabled: yes

Remote wakeup enabled: no

---

Write new configuration to device [y/n]? y

Configuration successfully written.

Please replug the device for changes to take effect.

Schließen Sie das Gerät wieder an. Sie können die neue Seriennummer überprüfen (Schritt 1).

3. Jetzt sollten Sie die Konfiguration so ändern.

```
sdrs = {
  "rtlsdr_1": {
    "name": "RTL-SDR1 USB 1",
    "type": "rtl_sdr",
    "device": "00000001",
    "ppm": 62,
    "profiles": {
      "2m": {
        "name": "2m (144-146MHz)",
        "center_freq": 145000000,
        "rf_gain": 30,
        "samp_rate": 2000000,
        "start_freq": 145600000,
        "start_mod": "nfm",
      },
    },
  },
  "rtlsdr_2": {
    "name": "RTL-SDR2 USB 2",
    "type": "rtl_sdr",
    "device": "00000003",
    "ppm": 14,
    "profiles": {
      "70cm": {
        "name": "70cm (433-435MHz)",
        "center_freq": 434000000,
        "rf_gain": 30,
        "samp_rate": 2000000,
        "start_freq": 434925000,
        "start_mod": "dmr",
      },
    },
  },
}
```

Der erste Stick hatte die Seriennummer 00000001, aber sieben Nullen sind weniger Informationen. Ich empfehle, eine Seriennummer ab 1000 (1001, 1002 usw.) anzugeben.