

## Packet Radio via Soundkarte unter Linux

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[VisuellWikitext](#)

**Version vom 3. Mai 2011, 19:24 Uhr (Quelle anzeigen)**

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 3. Mai 2011, 19:25 Uhr (Quelle anzeigen)**

[Oe5dxl](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 3:**

Dieser (USB) Soundkartentreiber befindet sich in der Entwicklung und soll es ermöglichen mit 2 Kanälen mehrere Modems zugleich unter Linux zu initialisieren.<br>

Als KISS Treiber sind bis zu 16 Modems von 1baud bis 28kbaud möglich. Der Equalizer ermöglicht einen Vollduplexbetrieb bei verwendung eines getrennten Senders und Empfängers.

Weiterer Vorteil ist die Möglichkeit des "Multibaud" Digi, also mehrere Geschwindigkeiten **auf einer Frequenz**, FSK **und** AFSK gemischt.

In Stereo kann theoretisch ein multibaud FSK AFSK KISS als auch AXUDP AX.25 Modem betrieben werden.

**Zeile 3:**

Dieser (USB) Soundkartentreiber befindet sich in der Entwicklung und soll es ermöglichen mit 2 Kanälen mehrere Modems zugleich unter Linux zu initialisieren.<br>

Als KISS Treiber sind bis zu 16 Modems von 1baud bis 28kbaud möglich. Der Equalizer ermöglicht einen Vollduplexbetrieb bei verwendung eines getrennten Senders und Empfängers.

Weiterer Vorteil ist die Möglichkeit des "Multibaud" Digi, also mehrere Geschwindigkeiten FSK AFSK gemischt.

In Stereo kann theoretisch ein multibaud FSK AFSK KISS als auch AXUDP AX.25 Modem betrieben werden.

**Zeile 9:**

so schaut der [[Media:Soundmodem\_linux\_i386\_static.zip|Code]] dazu aus

**Zeile 9:**

so schaut der [[Media:Soundmodem\_linux\_i386\_static.zip|Code]] dazu aus

+ [[Datei:  
soundmodem linux i386\_static.  
zip|Soundmodem-bin]]

+ mit oss testen 1200 + 9600 baud  
monitor (ohne kiss oder udp)

+ ./afskmodem -f 32000 -M 0 -c 0 -b  
1200 -M 1 -c 0 -b 9600 -a -g

+

+

+

mit alsa:

```
aoss ./afskmodem -f 32000 -M 0 -c 0 -  
b 1200 -M 1 -c 0 -b 9600 -a -g
```

Dieses Projekt ist Open Source - Haftung,  
Verantwortung und Spaß übernimmt jeder  
selbst.

Dieses Projekt ist Open Source - Haftung,  
Verantwortung und Spaß übernimmt jeder  
selbst.

---

**Version vom 3. Mai 2011, 19:25 Uhr**

---

## Das Projekt

---

Dieser (USB) Soundkartentreiber befindet sich in der Entwicklung und soll es ermöglichen mit 2 Kanälen mehrere Modems zugleich unter Linux zu initialisieren.

Als KISS Treiber sind bis zu 16 Modems von 1baud bis 28kbaud möglich. Der Equalizer ermöglicht einen Vollduplexbetrieb bei Verwendung eines getrennten Senders und Empfängers. Weiterer Vorteil ist die Möglichkeit des "Multibaud" Digi, also mehrere Geschwindigkeiten FSK AFSK gemischt. In Stereo kann theoretisch ein multibaud FSK AFSK KISS als auch AXUDP AX.25 Modem betrieben werden.

## Der Source Code

---

so schaut der [Code](#) dazu aus

### Soundmodem-bin

mit oss testen 1200 + 9600 baud monitor (ohne kiss oder udp)

```
./afskmodem -f 32000 -M 0 -c 0 -b 1200 -M 1 -c 0 -b 9600 -a -g
```

mit alsa:

```
aoss ./afskmodem -f 32000 -M 0 -c 0 -b 1200 -M 1 -c 0 -b 9600 -a -g
```

Dieses Projekt ist Open Source - Haftung, Verantwortung und Spaß übernimmt jeder selbst.