

# 9. Pagersignale dekodieren

Es wird eine Umleitung der Audio-Ausgabe der SDR-Software an eine Dekodiersoftware benötigt.

## Virtuelles Audiokabel

- Windows: [VB-CABLE Virtual Audio Device](#)
- Linux: siehe [Virtuelles Audiokabel](#)

## Dekodier-Software

- [PDW](#)
- [multimon-ng](#) `mmng-ui -p 7355`
- [Netcat](#) `nc -l -u 7355`
- [soRFmon](#)
- [MultiPSK](#)
- [SDRangel](#)
- [pagermon](#)

[Tutorial Decoding POCSAG using Gqrx & RTL-SDR](#)

[Linux-SDR Software](#)

## POCSAG

**POCSAG** (Post Office Code Standardisation Advisory Group), auch bekannt als Super-POCSAG, Radio Paging Code Nr. 1 oder RPC1, ist ein Einweg-2FSK-Paging-Protokoll, das Übertragungsraten von 512, 1200 und 2400 bps unterstützt. POCSAG-Übertragungen mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten und verschiedenen Pager-Protokollen (z.B. FLEX) können auf demselben Paging-Kanal erfolgen. Die offizielle Bezeichnung von POCSAG lautet „CCIR Empfehlung 584, Radio Paging Code Nr. 1“. Die Post Office Code Standardisation Advisory Group stammt von der British Post Office, die vor der Privatisierung fast alle Telekommunikation in Großbritannien betrieb.

## Gebräuchliche Frequenzbereiche

| Paging Band          | Frequenzbereich   |
|----------------------|-------------------|
| HF-High/VHF-Low Band | 25 MHz — 54 MHz   |
| VHF Mid Band         | 66 MHz — 88 MHz   |
| VHF High Band        | 138 MHz — 175 MHz |
| UHF                  | 406 MHz — 422 MHz |
| UHF High             | 435 MHz — 512 MHz |
| '900' Band           | 929 MHz — 932 MHz |

| Frequenz                  | Verwendung                                      |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| 26.200 MHz - 27.995 MHz   | Europe-wide (shared with CB and other services) |
| 47.000 MHz - 47.250 MHz   | European Union Standardized                     |
| 169.400 MHz - 169.800 MHz | European Union Standardized                     |
| 173 MHz                   | Germany Fire/Rescue                             |
| 466.075 MHz               | Germany Public                                  |
| 465.970 MHz               | Germany Public                                  |

|                                                                 |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Vorheriges Kapitel: 8. Radio senden mit dem Raspberry Pi</b> | <b>Nächstes Kapitel: 10. DMR-Daten dekodieren</b> |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

From:

<https://gatonero.duckdns.org/!digitaless/> - **Digitales**

Permanent link:

[https://gatonero.duckdns.org/!digitalessdr:sdr\\_tutorial:pager](https://gatonero.duckdns.org/!digitalessdr:sdr_tutorial:pager)Last update: **25.05.2025**