

Virtual Radar Server

Virtual Radar Server (vrs) ist ein Tool das den Output verschiedener Dekodierprogramme visualisiert. dazu gehören:

- ADSBSharp
- [Dump1090](#)
- Flightradar 24 'Feeder'
- gr-air-modes
- Modesdeco
- RTL1090
- u. a.

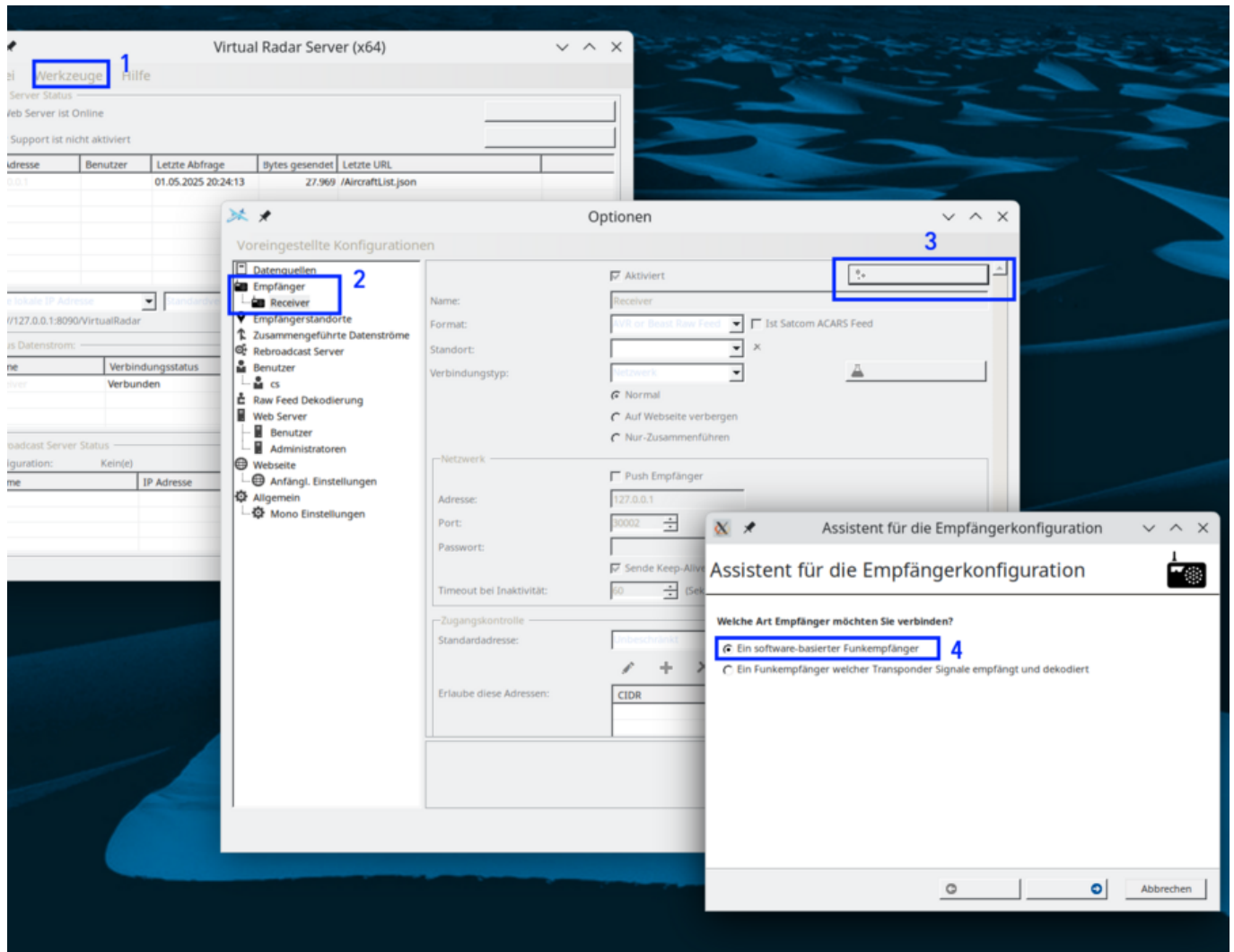
Installation

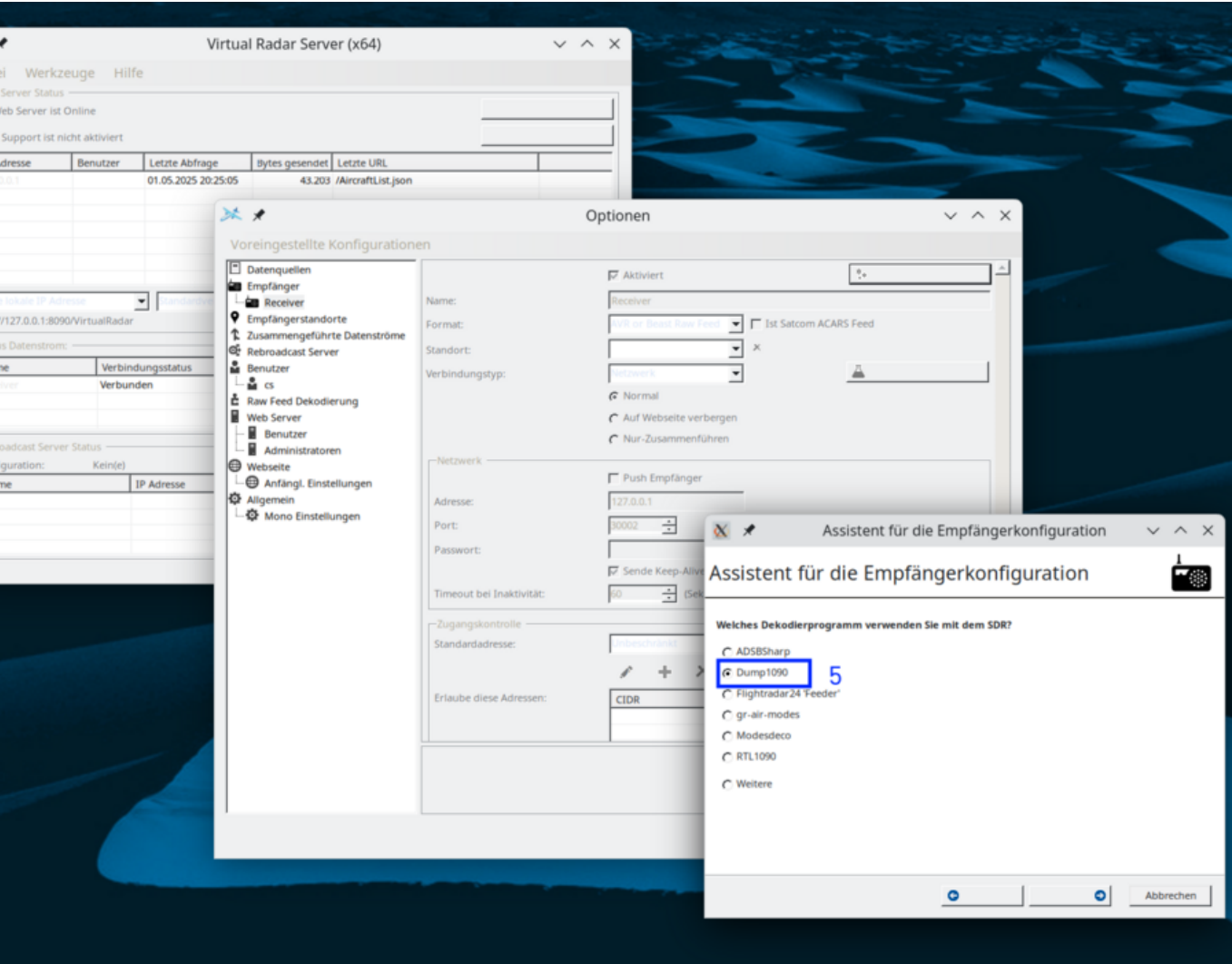
Downloads für Windows und Linux sind unter <https://www.virtualradarserver.co.uk/Download.aspx> zu finden. Für Linux ist der auf <https://github.com/mypiaware/virtual-radar-server-installation/blob/master/README.md#how-to-install-vrs> zu empfehlen.

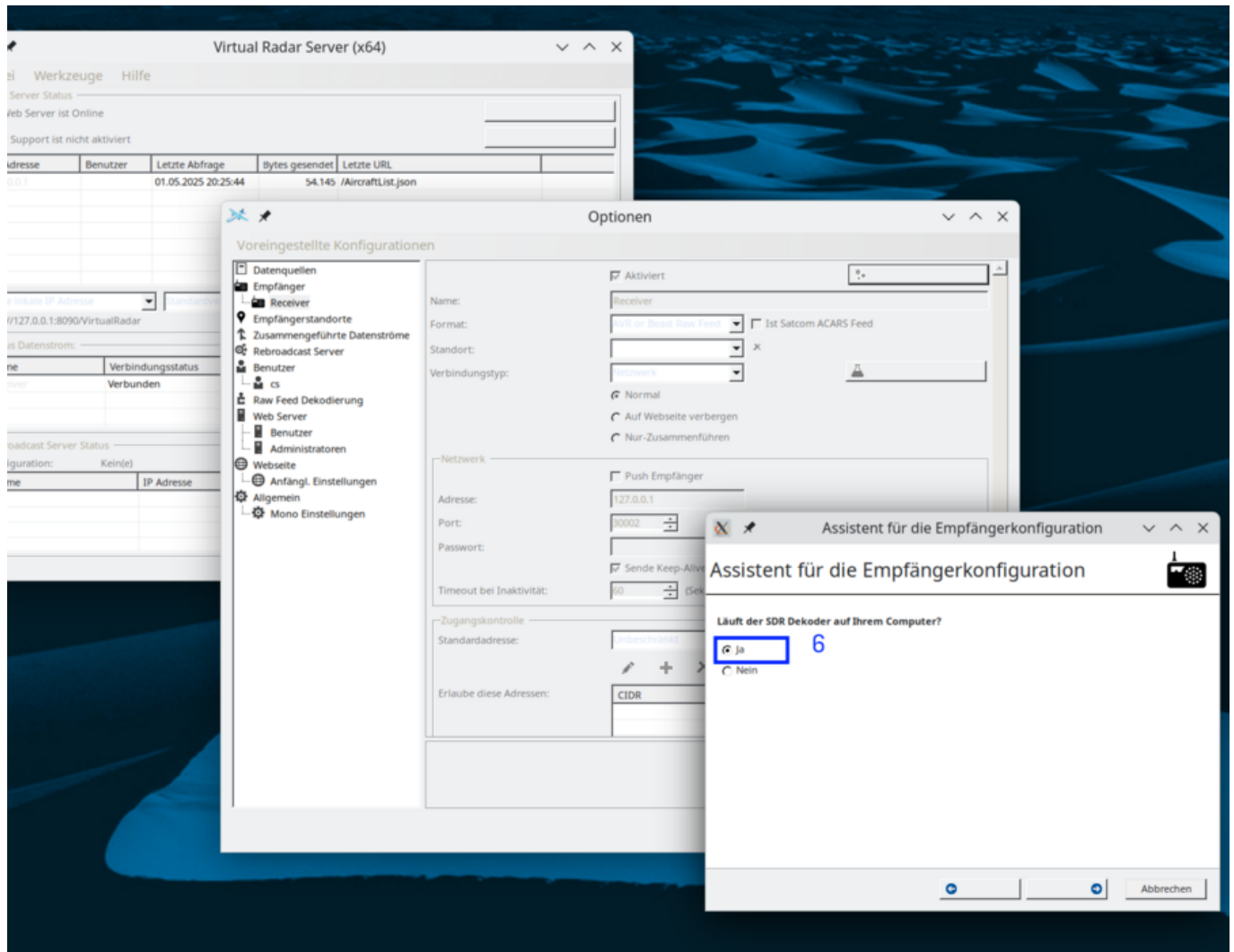
Konfiguration

Zunächst muss eines der Dekodierprogramme laufen, dann muss dieses in vrs ausgewählt werden.

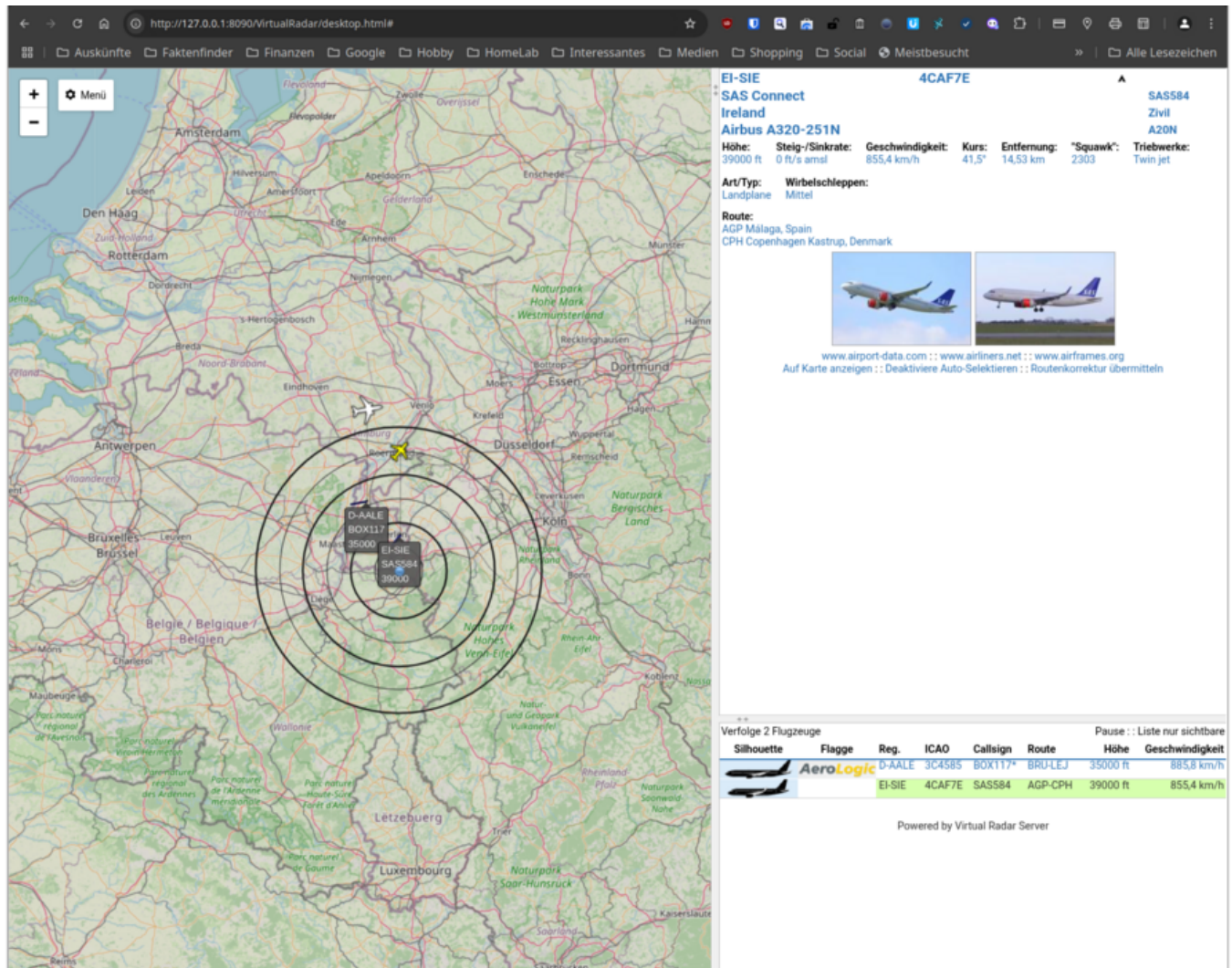
1. In der Kommandozeile `vrs -gui` aufrufen.
2. Im Menu „Werkzeuge“ „Optionen“ aufrufen.
3. Unter dem Eintrag „Empfänger“ „Receiver“ aufrufen.
4. Den Button „Assistent für Empfängerkonfiguration“ oben rechts anklicken
5. Einen der Empfänger (Dekodierprogramm) auswählen.
6. Bestätigen, dass der SDR Dekoder auf dem eigenen Computer läuft, ansonsten den entfernten Server konfigurieren
7. Nach dem Klick auf „Weiter“ mit „OK“ bestätigen.







Die Website kann unter <http://127.0.0.1:8090/VirtualRadar/desktop.html> aufgerufen werden.



Um die Administrationsoberfläche aufrufen zu können ist zunächst ein Benutzer mit entsprechenden Rechten mit `vrs -webadmin` anzulegen. Die Administrationswebseite kann dann unter <http://127.0.0.1:8090/VirtualRadar/WebAdmin/Index.html> aufgerufen werden.

The screenshot shows the VRS Web Admin interface. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Optionen, Log, Online Lookup Flugzeugdetails Logdateien, Verbinder-Aktivitätslog, Diagnostik - Warteschlangen, Über, Plugin: Custom Content, Plugin: Database Writer, Plugin: Datenbank Editor, Plugin: Tile Server Cache, and Plugin: Web Admin. The main content area is titled 'Haupt' and contains several sections:

- Adresse:** A section with two dropdown menus. The first is 'Zeige lokale IP Adresse' (set to 'Standardversion') and the second is 'Standardversion'. Below them is the URL 'http://127.0.0.1:8090/VirtualRadar/'.
- Status Datenstrom:** A table showing the status of the receiver.
- Web Server:** A table showing the IP address, user, bytes sent, and last URL.
- Rebroadcast server:** A table showing the name, IP address, port, buffered status, sent status, and rejected status.
- UPnP:** A section indicating that UPnP support is not activated, with a button 'Ins Internet setzen'.

Name	Status	Nachrichten	Mangelhaft	Verfolge
Receiver	Verbunden	1.143	0	4

IP Adresse	Benutzer	Bytes gesendet	Letzte URL
127.0.0.1	cs	584.563	/WebAdmin/Index/GetState

Name	IP Adresse	Port	Buffered	Gesendet	Verworfen
------	------------	------	----------	----------	-----------

Mit folgenden Optionen kann vrs aufgerufen werden:

- VRS mit einer grafischen Benutzeroberfläche in einer GUI-Desktop-Umgebung starten: `vrs -gui`
- VRS ohne GUI `vrs -nogui`
- VRS als Hintergrunddienst starten `vrs -startbg`
- VRS beenden, wenn es als Hintergrunddienst läuft `vrs -stopbg`
- VRS bei jedem Systemstart als Hintergrunddienst zu starten `vrs -enable`
- VRS Hintergrunddienst deaktivieren, damit es nicht bei jedem Systemstart startet `vrs -disable`
- Verlauf des VRS anzeigen, wenn es als Hintergrunddienst läuft `vrs -log`
- Hilfe `vrs -?`

From:

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

Permanent link:

https://gatonero.duckdns.org/!digitales/digitales:sdr:sdr_software:sdr_tools:vrs

Last update: **01.05.2025**

