

# DRB 30

## Digital Radio Box



© 2006 NTi

Universeller Empfang bis 30MHz mittels PC & Soundkarte

## ControlPanel DRB 30 (USB-Adapter)

### Installation

Die Kontrollsoftware wird komprimiert im ZIP-Format geliefert. Zum Entpacken wird ein sog. UNZIP-Programm benötigt. Solche Programme sind grösstenteils kostenlos im Netz oder Beilage-CDRom von PC-Zeitschriften verfügbar.

- Das Programm in einen gewählten oder neuen Order (z.B. DRB30) installieren
- Die mitgelieferten USB-Treiber ebenfalls in den gleichen Ordner entpacken
- Zum schnelleren Programmstart ggf. auch eine zusätzliche Verknüpfung auf dem Desktop erstellen

### Start

- Beim Erststart wird das USB-Interface **DRB USB ADP** als neue Hardware gefunden, danach muss als Pfad für die einmalig zu installierenden USB-Treiber auf den o.a. Ordner verwiesen werden.
- Programmstart durch Doppelklicken des DRB-Icons oder über den ÖFFNEN-Befehl

Das ControlPanel beansprucht nur wenig Platz in der Darstellung und kann daher als geöffnetes kleines Fenster gleichzeitig mit der SDR-Software verwendet werden.

*Achtung: Die DiRaBox DRB30 sollte erst nach dem Aufstarten des ControlPanel Steuerprogramms mit Spannung versorgt werden, damit eine einwandfreie Schnittstellenkommunikation gewährleistet ist. Bei Problemen ggf. kurz Spannung zur DiRaBox unterbrechen (Reset) !*

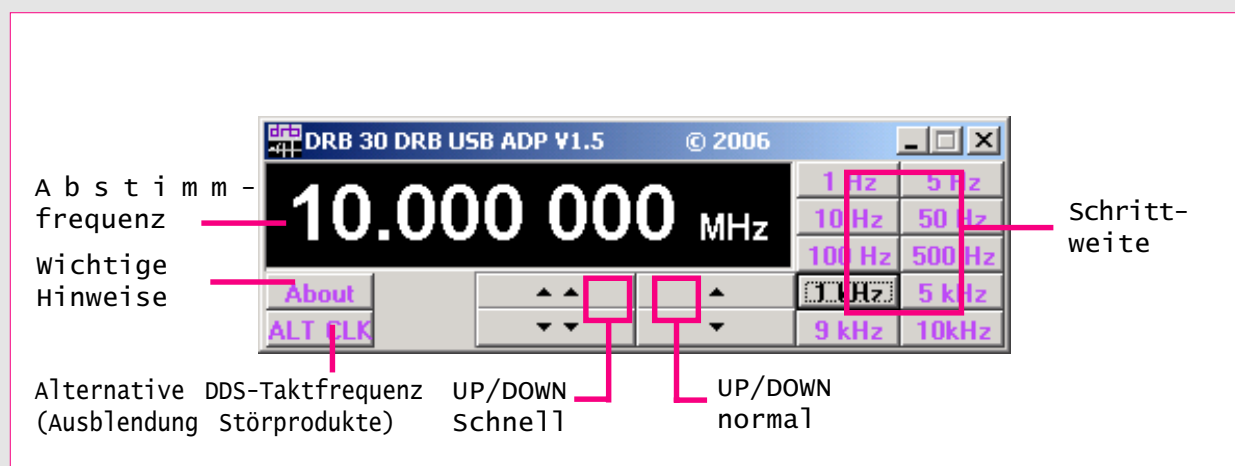
### Hauptfunktionen

Das Programm ist praktisch selbsterklärend und beschränkt sich auf nur absolut notwendige Funktionen:

- Frequenzanzeige mit 1Hz Auflösung
- Abstimmung (durch UP/DOWN-Tasten & über Tastatur bei Mausmarkierung wählbar; Eingabe mit MHz-Dezimalpunkt)
- Schrittweitereinstellung

### Sonstige Funktionen

- ALT CLK zur Änderung der DDS-Taktfrequenz, falls sich ggf. DDS-prinzipbedingte Störprodukte/Artefakte zeigen sollten



### Abschliessender Hinweis:

Diese Software hat rein experimentalen Charakter und ist nur zur Verwendung mit der DiRaBox DRB30 bestimmt. Wir übernehmen keinerlei Garantien und Haftung bei der Anwendung dieser Software !

Die kompletten Gesamthinweise hierzu (Copyright/Versionsnummer/Nutzungshinweise/Haftungsausschluss) finden sich unter ABOUT im laufenden Programm.