

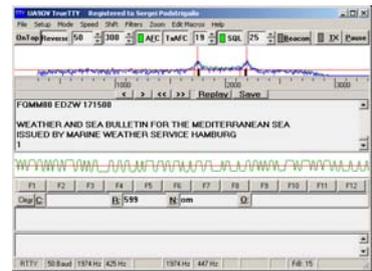
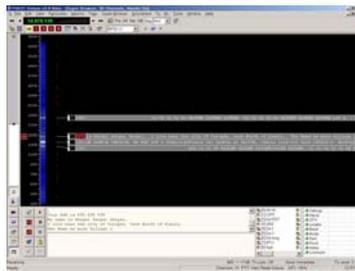
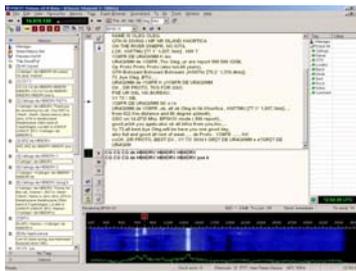
# Der OV Uetersen M21 stellt vor:



# PSK31

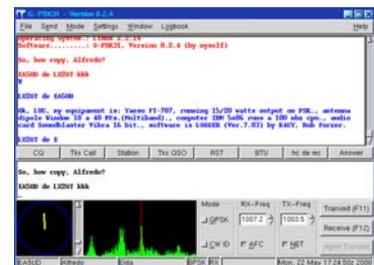


**PSK31 oder Phase Shift Keying, 31 Baud ist ein Modus zur digitalen drahtlosen Kommunikation und wird überwiegend auf Kurzwelle von Funkamateuren und im Seefunkdienst genutzt.**



## Die Eigenschaften von PSK31 auf einen Blick:

- QSO-Betrieb ähnlich wie RTTY, kein Einphasen zwischen zwei Partnerstationen notwendig
- Chat-Betrieb zwischen mehreren Stationen auf derselben Frequenz möglich
- extrem schmalbandiges Verfahren (32Hz), schmalbandiger als CW (120BpM)
- durch Differenzphasenmodulation (DPSK) und extreme Schmalbandigkeit sehr robustes Übertragungsverfahren, QSO-Betrieb bis an die Hörbarkeitsgrenze des modulierten Signales möglich
- nicht zur Datenübertragung geeignet (kein Transfer von Programmdateien, da sehr langsam und kein ARQ Betrieb), kein Übertragungsverfahren für leblose Mailbox-QSOs, sondern für angeregte QSOs



## Wo findet Betrieb in PSK31 statt?

80m: 3580.15 kHz

40m: 7035.15 kHz

20m: 14070.15 kHz

Die Frequenzen geben den Träger der Aussendung an. Bei einer eingestellten Audiofrequenz von 1.0 kHz und in der Stellung USB muß die Frequenzanzeige des TRX 1.0 kHz weniger anzeigen, also z. B. auf 20m 14069.15kHz.

# www.darc.de / m21