Inhaltsverzeichnis

Kategorie:UP4DAR

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 18. September 2011, 13:12 Uhr (Quelltext anzeigen)	Aktuelle Version vom 19. Juni 2012, 21:35 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe7ost (Diskussion | Beiträge)	Oe7ost (Diskussion | Beiträge)
K (→UP4DAR - "Universal Platform for Digital Amateur Radio")	(Weiterleitung zur neuen Seite über UP4DAR im WIKI)
← Zum vorherigen Versionsunterschied	

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **== UP4DAR - "Universal Platform for Digital Amateur Radio"
Digitale Kommunikation auf GMSK-Standard mit offener Hard- und Software ==**

– **[[Datei:up4dar_prototype.jpg|right|UP4DAR-Prototype]]**

– **Denis DL3OCK und Philipp OE2AIP entwickeln zurzeit einen UP4DAR-Prototypen. Diese Hardware soll mit der entsprechenden Software und mit offenen Schnittstellen Abwärtskompatibel zu bestehenden kommerziellen Systemen sein und genügend Flexibilität bieten, neue innovative Ideen umzusetzen.**

–

–

– **'''Vorteile vom UP4DAR System sind:'''**

– *** Datenanbindung ausschließlich via HAMNET ist möglich**

– *** Betrieb mit minimalem Energieaufwand (kein PC am Relais-Standort notwendig)**

– *** Geringer Hardware-Aufwand**

– *** Hohe Flexibilität**

– *** Starke Userauthentisierung möglich**

Zeile 1:

+ **#WEITERLEITUNG [[UP4DAR - GMSK_mit_offener_Hard-_und_Software]]**

- * Abwärtskompatibel zu Geräten kommerzieller Hersteller
- * Endbenutzerfreundlich
- * Individuelle Gestaltung der Display-Software
- * Ungeahnte Möglichkeiten der digitalen Kommunikation basierend auf GMSK
-
- == Links & Technische Informationen zu UP4DAR und dem D-STAR Protokoll ==
-
- '''UP4DAR'''
-
- [http://www.oe7.oevsv.at/export/sites/oe7/referate/ukw/digital/UP4DAR_Spec.pdf UP4DAR Spezifikation] (Denis DL3OCK)
- [http://www.oe7.oevsv.at/export/sites/oe7/referate/ukw/digital/UP4DAR_Ergebnisse_zu_HamRadio_2011.pdf Präsentation von der HAM Radio 2011] (Denis DL3OCK)
- [http://www.hamcast.de/2011/06/ham-radio-2011/ Podcast von der UP4DAR und ircDDB Präsentation auf der HAM Radio 2011]
-
-
- '''D-STAR Protokoll'''
-
- [http://www.jarl.com/d-star/shogen.pdf D-STAR protocol] (JARL)

- [http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/lib/exe/fetch.php?media=projects:dstar:ircddb:dstar_dv_frame3_en.pdf D-STAR radio frame structure in DV-Mode] (Denis DL3OCK)
- [http://www.qsl.net/kb9mwr/projects/voip/dstar/Slow%20Data.pdf D-STAR Slow Data format] (Jonathan G4KLX)
- [http://qsl.net/kb9mwr/projects/voip/dstar/DV_packet_structure.pdf D-Star radio packet structure for the Digital Voice (DV) mode] (Dick KM4ML)
- [http://qsl.net/kb9mwr/projects/voip/dstar/DD_packet_structure.pdf D-Star radio packet structure for the Digital Data (DD) mode] (Dick KM4ML)
- [http://qsl.net/kb9mwr/projects/voip/dstar/gmsk_tut.pdf Practical GMSK Data Transmission] (MX COM, INC.)
- [http://www.dvsinc.com/products/a2020.htm AMBE 2020 vocoder] by Digital Voice Systems, Inc.
- [http://www.aprs-is.net/downloads/dstar/DSTARUncovered.pdf Review D-STAR Uncovered] (Peter AE5PL)
-
-
- '''ircDDB'''
-
- [http://www.ircddb.net/|ircDDB homepage]
- [http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php?id=projects:dstar:ircddb|ircDDB documentation]
-
-

- **'''xReflector'''**
-
- **[http://xreflector.net/|xReflector homepage]**
-
-
- **'''D-PRS'''**
-
- **[http://www.aprs-is.net/downloads/DStar/D-PRS.pdf|APRS and D-STAR = D-PRS] (Peter AE5PL)**

Aktuelle Version vom 19. Juni 2012, 21:35 Uhr

Weiterleitung nach:

- UP4DAR - GMSK mit offener Hard- und Software

Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.