

Kategorie:UP4DAR

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 18. September 2011, 13:09

Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 19. Juni 2012, 21:

35 Uhr (Quelltext anzeigen)

Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Weiterleitung zur neuen Seite über UP4DAR
im WIKI)

(8 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– == UP4DAR - "Universal Platform for Digital Amateur Radio" - Digitale Sprache im Selbstbau ==

– [[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 GSMK
-
- == 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.iarl.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.