

Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:UP4DAR	2
2. Hauptseite	3

Kategorie:UP4DAR

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „**Administratoren**, **Sichter**, **Prüfer**“ angehören.
- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
- Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

== 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 * 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/jircDDB homepage]
 [http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php?id=projects:dstar:ircddb/jircDDB 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)

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- **Vorlage:Box Note** (**Quelltext anzeigen**) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).