

Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:UP4DAR	10
2. Benutzer:Oe7ost	6
3. UP4DAR - GMSK mit offener Hard- und Software	14

Kategorie:UP4DAR

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 18. September 2011, 13:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K (UP4DAR: Bild vom Prototype hinzugefügt)

[← 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)

(10 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **== UP4DAR - "Universal Platform for Digital Amateur Radio" ==**

–

– **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.**

– **[[Datei:up4dar prototype.jpg|right|UP4DAR-Prototype]]**

–

– **'''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**

Zeile 1:

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

- * 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.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://www.ircddb.net/)

– [\[http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php?id=projects:dstar:ircddb|ircDDB documentation\]](http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php?id=projects:dstar:ircddb|ircDDB_documentation)

–

–

– **""xReflector""**

–

– [\[http://xreflector.net/|xReflector homepage\]](http://xreflector.net/)

- -
 - **"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.

Kategorie:UP4DAR: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 18. September 2011, 13:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K (UP4DAR: Bild vom Prototype hinzugefügt)

[← 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)

(10 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

== UP4DAR - "Universal Platform for Digital Amateur Radio" ==

Zeile 1:

#WEITERLEITUNG [[UP4DAR - GMSK_mit_offener_Hard-_und_Software]]

–

–

– 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.

– [[Datei:up4dar prototype.jpg|right|UP4DAR-Prototype]]

– '''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.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://www.ircddb.net/)

– [\[http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php?id=projects:dstar:ircddb|ircDDB documentation\]](http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php?id=projects:dstar:ircddb|ircDDB_documentation)

–

–

– **""xReflector""**

–

– [\[http://xreflector.net/|xReflector homepage\]](http://xreflector.net/)

- -
 - **""D-PRS""**
 -
 - **[[http://www.aprs-is.net/downloads](http://www.aprs-is.net/downloads/DStar/D-PRS.pdf)
/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](#)

Kategorie:UP4DAR: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 18. September 2011, 13:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K (UP4DAR: Bild vom Prototype hinzugefügt)

[← 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)

(10 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– == UP4DAR - "Universal Platform for Digital Amateur Radio" ==

–

– 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.

– [[Datei:up4dar prototype.jpg|right|UP4DAR-Prototype]]

–

– '''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

Zeile 1:

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

- * 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.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://www.ircddb.net/)

– [\[http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php?id=projects:dstar:ircddb|ircDDB documentation\]](http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php?id=projects:dstar:ircddb|ircDDB_documentation)

–

–

– **""xReflector""**

–

– [\[http://xreflector.net/|xReflector homepage\]](http://xreflector.net/)

- -
 - **"D-PRS"**
 -
 - **[[http://www.aprs-is.net/downloads](http://www.aprs-is.net/downloads/DStar/D-PRS.pdf)
/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.

Kategorie:UP4DAR: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 18. September 2011, 13:06 Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K (UP4DAR: Bild vom Prototype hinzugefügt)

[← 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)

(10 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **== UP4DAR - "Universal Platform for Digital Amateur Radio" ==**

–

– **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.**

– **[[Datei:up4dar prototype.jpg|right|UP4DAR-Prototype]]**

–

– **'''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**

Zeile 1:

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

- * 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.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://www.ircddb.net/)

– [\[http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php?id=projects:dstar:ircddb|ircDDB documentation\]](http://db0fhn.efi.fh-nuernberg.de/doku.php?id=projects:dstar:ircddb|ircDDB_documentation)

–

–

– "'xReflector'"

–

– [\[http://xreflector.net/|xReflector homepage\]](http://xreflector.net/)

- -
 - **"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](#)