

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, 13:09

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/qmsk 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.

Kategorie:UP4DAR: Unterschied zwischen den Versionen

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

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/qmsk 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](#)

Kategorie:UP4DAR: Unterschied zwischen den Versionen

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

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 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/qmsk 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.

Kategorie:UP4DAR: Unterschied zwischen den Versionen

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

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 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/qmsk_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)

– [\[http://www.aprs-is.net/downloads/dstar/DSTARUncovered.pdf\]](#)

– [\[http://www.aprs-is.net/downloads/dstar/DSTARUncovered.pdf\]](#)

– [\[http://www.aprs-is.net/downloads/dstar/DSTARUncovered.pdf\]](#)

– [\[http://www.aprs-is.net/downloads/dstar/DSTARUncovered.pdf\]](#)

– [\[http://www.ircddb.net/ircDDBhomepage\]](http://www.ircddb.net/ircDDBhomepage)

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

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

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

-
- `""xReflector""`
 -
 - `[http://xreflector.net/|xReflector homepage]`
 -
 -
 - `""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](#)