

Kategorie:UP4DAR

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

Version vom 18. September 2011, 13:09

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 18. September 2011, 13:12

Uhr (Quelltext anzeigen)

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

K (→UP4DAR - "Universal Platform for Digital
Amateur Radio")

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

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.

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.

Version vom 18. September 2011, 13:12 Uhr

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

Denis DL3OCK und Philipp OE2AIP entwickeln zurzeit einen UP4DAR-UP4DAR-Prototype
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

[UP4DAR Spezifikation](#) (Denis DL3OCK)

[Präsentation von der HAM Radio 2011](#) (Denis DL3OCK)

[Podcast von der UP4DAR und ircDDB Präsentation auf der HAM Radio 2011](#)

D-STAR Protokoll

[D-STAR protocol](#) (JARL)

[D-STAR radio frame structure in DV-Mode](#) (Denis DL3OCK)

[D-STAR Slow Data format](#) (Jonathan G4KLX)

[D-Star radio packet structure for the Digital Voice \(DV\) mode](#) (Dick KM4ML)

[D-Star radio packet structure for the Digital Data \(DD\) mode](#) (Dick KM4ML)

[Practical GMSK Data Transmission](#) (MX COM, INC.)

[AMBE 2020 vocoder](#) by Digital Voice Systems, Inc.

[Review D-STAR Uncovered](#) (Peter AE5PL)

ircDDB

[homepage](#)

[documentation](#)

xReflector

[homepage](#)

D-PRS

[and D-STAR = D-PRS](#) (Peter AE5PL)

Diese Kategorie enthält zurzeit keine Seiten oder Medien.