Kategorie:UP4DAR

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 18. September 2011, 11:55 Uhr (Quelltext anzeigen) Oe7ost (Diskussion | Beiträge) (UP4DAR allgemeine Infos und Links hinzugefuegt...)	**Version vom 18. September 2011, 12:06 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe7ost (Diskussion | Beiträge) K (UP4DAR: Bild vom Prototype hinzugefügt) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 2:	**Zeile 2:**
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.	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:'''	'''Vorteile vom UP4DAR System sind:'''
Zeile 13:	**Zeile 14:**
* Individuelle Gestaltung der Display-Software	* Individuelle Gestaltung der Display-Software
* Ungeahnte Möglichkeiten der digitalen Kommunikation basierend auf GMSK	* Ungeahnte Möglichkeiten der digitalen Kommunikation basierend auf GMSK
−	
== Links & Technische Informationen zu UP4DAR und dem D-STAR Protokoll ==	== Links & Technische Informationen zu UP4DAR und dem D-STAR Protokoll ==

Version vom 18. September 2011, 12:06 Uhr

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.

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

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.