

## Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:UP4DAR .....	8
2. Benutzer:Oe7ost .....	5

## Kategorie:UP4DAR

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

**Version vom 18. September 2011, 12:55 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (UP4DAR allgemeine Infos und Links hinzugefuegt...)

**Version vom 18. September 2011, 13:06 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K (UP4DAR: Bild vom Prototype hinzugefügt)  
 .....  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**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.

**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.

+

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

""Vorteile vom UP4DAR System sind:""

""Vorteile vom UP4DAR System sind:""

**Zeile 13:**

- \* Individuelle Gestaltung der Display-Software
- \* Ungeahnte Möglichkeiten der digitalen Kommunikation basierend auf GSMK

**Zeile 14:**

- \* Individuelle Gestaltung der Display-Software
- \* Ungeahnte Möglichkeiten der digitalen Kommunikation basierend auf GSMK

-

== 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, 13:06 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.

### **Vorteile vom UP4DAR System sind:**

UP4DAR-Prototyp

- 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.*

## Kategorie:UP4DAR: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 18. September 2011, 12:55 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (UP4DAR allgemeine Infos und Links hinzugefuegt...)

**Version vom 18. September 2011, 13:06 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K (UP4DAR: Bild vom Prototype hinzugefügt)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**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.

**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.

+

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

""Vorteile vom UP4DAR System sind:""

""Vorteile vom UP4DAR System sind:""

**Zeile 13:**

- \* Individuelle Gestaltung der Display-Software
- \* Ungeahnte Möglichkeiten der digitalen Kommunikation basierend auf GSMK

**Zeile 14:**

- \* Individuelle Gestaltung der Display-Software
- \* Ungeahnte Möglichkeiten der digitalen Kommunikation basierend auf GSMK

-

== 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, 13:06 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.

### **Vorteile vom UP4DAR System sind:**

UP4DAR-Prototyp

- 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)

## Kategorie:UP4DAR: Unterschied zwischen den Versionen

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

**Version vom 18. September 2011, 12:55 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (UP4DAR allgemeine Infos und Links hinzugefuegt...)

**Version vom 18. September 2011, 13:06 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe7ost ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K (UP4DAR: Bild vom Prototype hinzugefügt)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**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.

**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.

+

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

""Vorteile vom UP4DAR System sind:""

""Vorteile vom UP4DAR System sind:""

**Zeile 13:**

- \* Individuelle Gestaltung der Display-Software
- \* Ungeahnte Möglichkeiten der digitalen Kommunikation basierend auf GSMK

**Zeile 14:**

- \* Individuelle Gestaltung der Display-Software
- \* Ungeahnte Möglichkeiten der digitalen Kommunikation basierend auf GSMK

-

== 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, 13:06 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.

### **Vorteile vom UP4DAR System sind:**

UP4DAR-Prototype

- 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.*