



Call for Papers

28. IPRT

Fachtagung für digitale Datenübertragung im Amateurfunk

31. März 2012 in Darmstadt

DARC Distrikt Hessen
Rhein-Main-Packet Radio Gruppe
AFTHD
Adacom

Am 31. März 2012 findet zum 28. mal die *Internationale Packet Radio Tagung — Fachtagung für digitale Datenübertragung im Amateurfunk* statt. Wie in den vergangenen Jahren soll die Tagung interessierten Funkamateuren einen umfassenden Überblick über Entwicklungen auf dem Gebiet der digitalen Datenübertragung geben, Entwickler, Betreiber und Anwender zusammenführen und Gelegenheit zu Diskussionen geben.

Die Tagung ist thematisch nicht auf die Betriebsart Packet Radio begrenzt, vielmehr werden technische Aspekte aus allen Bereichen der digitalen Datenübertragung im Amateurfunk werden behandelt. Dazu gehören unter anderem:

- Sender- und Empfängertechnik
Transceiverkonzepte, Hochfrequenz-Baugruppen, wie Endstufen, Antennen, etc.
- Modulationsverfahren
Bandbreiteneffiziente Verfahren, robuste Verfahren für Kurzwelle, Implementierungen, etc.
- Netzwerkinfrastruktur
Knotenrechner, Modems, TNCs, etc.
- Netzwerksoftware
Netzwerkprotokolle, Protokollimplementierungen, Knotenrechnersoftware, etc.
- Funknetzplanung
Netzplanung, Feldstärkenberechnung, etc.
- Netzwerkdienste und Benutzeranwendungen
Mailboxen, Funkruf, Terminalprogramme, IP-basierte Dienste, neue Netzwerkanwendungen, etc.
- Digitalisierte Multimediaübertragung
Digitale Sprachübertragung, D-ATV, etc.
- Digitale Multimediavernetzung
Echtzeitübertragungen, Protokolle, Netzwerkkonzepte, etc.
- Andere digitale Betriebsarten
PSK31, WSJT, etc.
- Kommerzielle Entwicklungen
Aktuelle Trends, WLAN, DRM, Spezifikationen, Übertragbarkeit auf den Amateurfunk, Verfügbarkeit, etc.
- Andere Themen, die nicht explizit genannt sind, aber in den Bereich der digitalen Datenübertragung im Amateurfunk fallen. In Zweifelsfällen bitte mit den Organisatoren der Tagung absprechen.

Vorträge können bis zum 14. Januar 2012 per E-Mail bei tagung10@iprt.de oder per Packet Radio Mail bei dh4dai@db0wts.#nrw.deu.eu angemeldet werden. Bitte nennen Sie uns den Titel des Vortrags, die gewünschte Vortragsdauer (in der Regel 30 Minuten + 10 Minuten Diskussion, Abweichungen davon sind möglich) und eine kurze Zusammenfassung des Vortrages (max. 1000 Zeichen) für das Tagungsprogramm.

In den Vortragsräumen stehen Tafel, Tageslichtprojektor und Beamer zur Verfügung. Sofern für einen Vortrag weitere Hilfsmittel benötigt werden, bitten wir um rechtzeitige Absprache.

Zur Tagung wird ein Skriptum erstellt. Hinweise für Autoren finden Sie unter www.iprt.de.