



# Call for Papers

29. IPRT

## Fachtagung für digitale Datenübertragung im Amateurfunk

6. April 2013 in Darmstadt

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

Am 6. April 2013 findet im Hans-Busch-Institut der Technischen Universität Darmstadt zum 29. 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 per E-Mail bei [iprt@dh4dai.de](mailto:iprt@dh4dai.de) 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](http://www.iprt.de).