

GHz-Tagung Dorsten

DARC e. V. Distrikt Westfalen-Nord



- Zeit:** 15. Februar 2014, 09:00 – 17:15 Uhr
- Ort:** Volkshochschule/Bibliothek Dorsten,
Bildungszentrum Maria Lindenhof an der B224,
Im Werth 6, 46482 Dorsten
- Veranstalter:** DARC OV N38 Herrlichkeit Lembeck,
in Zusammenarbeit mit dem VUS-Referat Distrikt N
und der Volkshochschule Dorsten
- Einweisung:** Es gibt keine Einweisung via Funk. Auf der Internetseite der Tagung (www.ghz-tagung.de) ist unter dem Menüpunkt „Anreise/Unterkunft“ eine detaillierte Wegbeschreibung zu finden.
- Tagungsleitung:** Peter Horig, DL4BBU
Telefon: (0 23 62) 4 19 59
E-Mail: dl4bbu@darc.de
Reiherstraße 73, 46282 Dorsten
- Peter Raichle, DJ6XV
Telefon und Fax: (0 23 62) 6 26 26
E-Mail: dj6xv@darc.de
Augustinusstraße 21, 46284 Dorsten
- Hinweis:** Neben den detaillierten organisatorischen Hinweisen informiert die Homepage der Tagung – „quasi online“ – sowohl über den Stand der Vorbereitung der aktuellen Tagung als auch über Themen vorhergehender Tagungen: www.ghz-tagung.de
- Sollten Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an die dort angegebenen Kontaktadressen.
- Einen Tagungsband wird es in diesem Jahr ebenfalls wieder geben mit dem 31. Januar 2014 als Redaktionsschluss.
- Videoarchiv:** Eine besondere Aktion bietet Dirk Fischer, DK2FD, an:
Die analogen Video-Aufzeichnungen aller bisherigen GHz-Tagungen wurden digitalisiert und können während der Tagung kopiert werden. Dazu bringen Sie bitte einen Rechner mit ausreichend Speicherplatz auf der Festplatte mit (ca. 8-10 GB pro Tagung).
Alternativ kann (nach Vorbestellung bis zum 8. Februar 2014 an dk2fd@t-online.de) eine Festplatte mit allen verfügbaren Tagungen zum Hardware-Preis von 60 Euro erworben werden (Kapazität 1 TB, die Videos belegen ca. 250 GB).

GHz-Tagung Dorsten

DARC e. V. Distrikt Westfalen-Nord



Tagungsprogramm der 37. GHz-Tagung in Dorsten am 15. Februar 2014

- 09:00 – 10:00 **Treffen im Forum der VHS, Eröffnung der Tagung**
- 10:00 – 10:15 **Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer**
Peter Horig, DL4BBU
- 10:15 – 11:00 **Verleihung der DARC-UKW-Contestpokale an die Gewinner 2013**
Martin Henz, DL5NAH
- 11:00 – 11:30 **Ein atomares Herz für die Mikrowellenstation**
Peter-Jürgen Gödecke, DJ7GP
- 11:30 – 12:00 **HF-Leistungsmesser bis >100W von 0,1 - 1500 MHz als Bastelprojekt**
Carsten Vieland, DJ4GC
- 12:00 – 12:30 **MOSFET-PAs für 432 und 1296 MHz**
Wolf-Henning Rech, DF9IC
- 12:30 – 13:00 **Cheap automatic noise figure indicator (CANFI) - Rauschzahlmessung mit RTL2832 DVB-T Sticks**
Alexander Kurpiers, DL8AAU
- 13:00 – 14:00 **Mittagspause oder fakultativ Nutzung eines Messplatzes**

Von Dirk Fischer, DK2FD werden Messgeräte speziell für den GHz-Bereich (Network- und Spektrum-Analyzer etc.) bereitgestellt, um Messungen an den mitgebrachten Baugruppen/Geräten vornehmen zu können.

Wolf-Henning Rech, DF9IC, stellt einen Rauschmessplatz bis 1500 MHz zur Verfügung. Die Rauschquelle ist bis 18 GHz kalibriert, daher können auch Rauschmessungen auf höheren Frequenzen durchgeführt werden, sofern mittels mitgebrachter Konverter die ZF <1500 MHz liegt.

Jochen Frieling, DG6OBE, bietet einen Messplatz zur Messung der Frequenzstabilität von Oszillatoren, Generatoren und Referenzquellen an. Zusätzlich können Ein- und Zweitormessungen mit einem Vektor-Netzwerk-Analyzer ausgeführt werden.
- 14:00 – 14:30 **Von den Gunnplexern zu Regenscatter und DX auf 10 GHz (1980 - 2013)**
Rolf Niefind, DK2ZF
- 14:30 – 15:15 **10 GHz EME: Die Energie muss auf den Mond - und wieder zurück!**
Manfred Plötz, DL7YC
- 15:15 – 15:45 **Eine frei programmierbare PLL für Mikrowellen-LO**
Johann Wimmer, OE2JOM
- 15:45 – 16:15 **Weltrekord auf 122 GHz - Erfahrungen und Gerätetechnik**
Rudolf Wakolbinger, OE5VRL und Wolfgang Hoeth, OE3WOG
- 16:15 – 17:00 **AirScout - neue Software für die Aircraft-Scatter Vorhersage**
Frank Schmähling, DL2ALF
- 17:00 **Abschlussforum:**
Zusammenfassung, Erfahrungen, Anregungen, Vorschläge für 2015
Peter Horig, DL4BBU und Peter Raichle, DJ6XV