

## Fieldday von B12 Hersbruck

---

--- Termininfo ---

Wir planen dieses Jahr wieder einen Fieldday bei Hegendorf (LOC: [JN59SM28TI](#)) vom 15.06. – 18.06.2017

Geplant ist bisher:

- Wiese
- Zelt inkl. Licht
- Strom
- 12m Mast für Beam + Antennenleitung
- 2m/70cm Vertical für lokalen Funkbetrieb (OV-Telefon und Relais)
- Klohäuschen inkl. Licht
- Biergarnituren für Shaktisch und zum Essen
- Gasgrill
- Getränke

Noch zu planen:

- Funkstation(en) für KW und UKW evtl. mit PC für DigiModes und Logbuch
- Netzteil(e) inkl. 12V-Verteilungen
- Kühlschrank
- Wer ist wann am Fieldday
- Wer bleibt über Nacht
- Wer ist zum Auf- und/oder Abbau da

Ihr seht, es gibt noch viel zu tun, doch gemeinsam schaffen wir das.

Info: Michl Wild, DL4NWM, OVV B12 Hersbruck

## **Der Distrikt Franken fährt zur HAM-Radio**

---

Auch dieses Jahr organisiert der Distrikt Franken wieder eine Busfahrt zur Ham-Radio nach Friedrichshafen. Der Termin ist am Samstag, 15.07.2017.

Abfahrtszeiten (MESZ):

- 05:00 Eckental-Brand, Orchideenstraße 44 (Omnibus-Kerner, da ist der Bus zu Hause und es gibt ausreichend Parkplätze für PKW)
- 05:30 Nürnberg-Süd (Bushaltestelle beim Fernmeldeturm)
- 06:00 Neuendettelsau

Die Fahrtkosten betragen 25,00 Euro/ Person.

Ankunft in Friedrichshafen voraussichtlich gegen 10:00 Uhr

Abfahrt in Friedrichshafen um 18:00 Uhr.

Es sind noch Plätze frei.

Anmeldungen bei Rainer Goergen, DL8NCS (dl8ncs(at)ov-b33.de oder 09126 7812 mit Anrufbeantworter). Bitte Name/Rufzeichen und die Anzahl der Personen angeben.

Bezahlt wird im Bus.

Info: Rainer Goergen, DL8NCS (B33)

## **Watt32 in Version 4.63.2 aktuell**

---

Mit Stand 11. April ist die Software Watt32 in der Version 4.63.2 erschienen.

Sie ist unter dem Betriebssystem Windows 10 lauffaehig und kann auch Berechnungen im Bereich des 60-m-Bandes ausfuehren. Allerdings sind dafuer keine Daten der Wiesbeck-Studie hinterlegt, sodass Berechnungen bis max. 10 W EIRP angestellt werden koennen. Es besteht die Nahfeldgrenze, wofuer etwa 10 m einzuhalten sind. Alternativ bietet sich fuer das 60-m-Band eine Messung an.

Mitglieder des DARC oder VFDB koennen eine installierbare Programmversion kostenlos von der DARC-Webseite herunterladen [<https://www.darc.de/der-club/referate/emv/emv-emvu-bemfv-etc/#c7634>]. Alternativ kann man das Programm auf CD oder als Downloadlink bei Ehrhart Siedowski, DF3XZ, bekommen.

Weitere Infos dazu findet man auch auf seiner Webseite [<http://df3xz.de>].

Info: DL-Rundspruch

**Mathematisch-Physikalisches Kolloquium**  
**Funksignale über den Atlantik**  
**Meilensteine auf dem Weg zur globalen Informationsgesellschaft**

---

Der heute überall und jederzeit verfügbare Zugang zu weltweiter Kommunikation in Echtzeit lässt leicht vergessen, dass der unmittelbare Informationsaustausch zwischen den Kontinenten und vor allem mit mobilen Teilnehmern wie Schiffen auf den Weltmeeren, erst durch die Funktechnik möglich wurde. Die Übertragung über den Atlantik zwischen Nordamerika und Europa war dabei jeweils die Herausforderung für Forschung und Entwicklung. Kurz nach der Entdeckung der elektromagnetischen Wellen durch Hertz gelang Marconi schon 1901 die erste Transatlantik-Funkübertragung.

Der Vortrag zeichnet die weitere wissenschaftliche und technische Entwicklung nach: Vor etwa 100 Jahren konnte erstmals weltumspannender Funkverkehr realisiert werden, allerdings zunächst nur mit Morsetelegrafie. Es folgten in den 1920er Jahren die erste Transatlantik-Telefonübertragung auf Langwelle und die Entdeckung und Erforschung der Kurzwellen-Fernausbreitung. Dadurch wurde in den 1930er Jahren die Live-Berichterstattung aus Übersee im Radio möglich.

Schließlich konnte 1962 die erste Übertragung von Fernsehsignalen und die erste Datenverbindung zwischen Computern beiderseits des Atlantiks über den Telstar-Satelliten realisiert werden. Neben den technischen Voraussetzungen für diese Entwicklungen wird auch auf die jeweiligen physikalischen Grundlagen eingegangen.

Mathematisch-Physikalisches Kolloquium  
Dienstag, 23. Mai 2017, 17:30 Uhr  
TH Nürnberg, Keßlerplatz 12, Hörsaal KA.215

Info: Prof. Dr. Thomas Lauterbach, DL1NAW (B11)

## **Funkflohmarkt 2017 in Tettau**

---

Am 20. Mai findet nun schon zum 3. Mal im nordfränkischen Tettau, dicht an Thüringen angrenzend, eine Funkbörse statt. Manfred, DL9NDK hatte mit Unterstützung von OM aus dem OV Kronach (B21) vor drei Jahren eine kleinere Ersatzveranstaltung für den nicht mehr stattfindenden Neumarkter AFU- und Computermarkt angeboten. Die Börse wurde vor allem im bayerischen und thüringer Raum sehr gut angenommen. Auch heuer wird die Festhalle, in der eine Fläche bis zu 1000 Quadratmetern zur Verfügung steht, gut gefüllt sein. Verkäufer aus einem 300-Kilometer-Kreis werden Überzähliges aus dem Bereichen Funk, Messtechnik, Elektronik und Informations-Technik anbieten.

Termin ist Samstag, 20. Mai 2017 von 09:00 bis 17:00 Uhr.

Weitere Informationen gibt es unter <http://www.funkflohmarkt-tettau.de>.

Info: Manfred Suffa, DL9NDK (B21)