

# ALLGEMEINE HINWEISE

## Tagungsort

Hochschule für angewandte Wissenschaften München,  
Lothstraße 64  
80335 München

Hörsaal A: 1.046 | Hörsaal B: 1.001

Straßenbahnlinie 20 und 21  
Haltestelle Lothstraße/Hochschule München  
Parkplätze in den umliegenden Straßen (sonntags gebührenfrei), sowie in der Tiefgarage (5 Euro).

## Relais-Funkstellen

Im Raum München sind folgende Relais erreichbar:

DBØZU	Zugspitze	2 m	145,725 MHz
DBØZU	Zugspitze	70 cm	438,850 MHz
DBØZU	Zugspitze	23 cm	1.298,600 MHz
DBØZM	München		145,750 MHz
DBØULR	München	CTCSS 123 Hz	439,325 MHz
DBØNJ	München		438,775 MHz
DBØNJ	München	DMR	439.4375 MHz
DBØVM	München		438,975 MHz
DBØEL	München	Echo Link #7385	439,275 MHz
DBØTVM	München	DMR -9.4 MHz	439,800 MHz
DBØTVM	München	D-Star	439,575 MHz
DMØULR	Wendelstein	141,3 Hz	145,7875 MHz
DMØULR	Wendelstein	141,3 Hz	439,3375 MHz

(Alle Angaben unverbindlich)

## Informationen zu München

[www.muenchen-tourist.de](http://www.muenchen-tourist.de)

Hotelzimmervermittlung  
HRS

Tel.: 02 21 - 2 07 76 00 (weltweit 24 Std. erreichbar)  
[www.hrs.de](http://www.hrs.de)

# SO ERREICHEN SIE UNS



**Parkgebühr Tiefgarage 5 Euro / Tag,  
ab 19.30 Uhr geschlossen**

## Nähere Informationen zum Tagungsort

Locator: JN58SD67QE <http://no.nonsense.ee/qthmap/>  
GPS: 48° 09' 17.72" N | 11° 33' 20.20" E

Links, neben dem Eingang, befindet sich die Zufahrt zur Tiefgarage der Hochschule.

## Treffpunkt am Abend

Gemütliches Treffen am Samstagabend ab 18.30 Uhr:

**LÖWENBRÄUKELLER am Stiglmaierplatz**  
Tische für DARC reserviert in der Empore  
Nymphenburger Straße 2  
80335 München  
Tel.: 0 89 - 52 60 21  
[www.loewenbraeukeller.com](http://www.loewenbraeukeller.com)

U-Bahn-Linie U1 sowie Straßenbahnlinie 20 und 21, Haltestelle Stiglmaierplatz



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.  
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

# AMATEURFUNKTAGUNG MÜNCHEN

12. und 13. März 2016  
[www.amateurfunktagung.de](http://www.amateurfunktagung.de)

Fakultät für Elektrotechnik  
und Informationstechnik



Die Amateurfunktagung 2016 wird gemeinsam mit der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Hochschule München ausgerichtet

# AMATEURFUNKTAGUNG

## Veranstalter

Distrikt Oberbayern  
im Deutschen Amateur-Radio-Club e.V.  
[www.darc.de/c](http://www.darc.de/c)  
[www.amateurfunktagung.de](http://www.amateurfunktagung.de)

## Verantwortlich

Manfred Lauterborn, DK2PZ,  
Postfach 1336  
85627 Grasbrunn  
Tel.: 0 89 - 92 30 62 44  
E-Mail: [dk2pz@darc.de](mailto:dk2pz@darc.de)

## Vorbereitung

- Peter Baier, DJ3YB
- Christian Entsfellner, DL3MBG
- Alfred Fröschl, DL8FA
- Hans Gall, DK3YD
- Reinhard Hergert, DJ1MHR
- Manfred Lauterborn, DK2PZ
- Rainer Englert, DF2NU
- Heinz Riedel, DL2QT
- Karl Schmidberger, DL6MHA
- Bernhard Kruse, DK8BZ
- Joachim Wodok, DL2MJW
- ATV-Arbeitsgemeinschaft in München e.V.
- ... und viele andere mehr

## Tagungsunterlagen

Der umfangreiche Tagungsband kann zu einem Preis von 15,- Euro am Empfang erworben werden.

Informationen für den Versand der Tagungsunterlagen unter: [www.amateurfunktagung.de](http://www.amateurfunktagung.de)

# VORTRAGSPROGRAMM

## Samstag, 12. März 2016 – Hörsaal A

- 09.00 - 09.10 Eröffnung und Grußworte**  
**09.15 - 10.00 Helmut Göbkes, DB1CC**  
Grundlagen der SDR Technik – vom einfachen Schaltregler bis zum Direkt-Sampler
- 10.15 - 11.00 Prof. Dr. Harald Gerlach, DL2SAX**  
Automatisierte Conteststation
- 11.15 - 12.30 Wolfgang Schneider, DJ8ES**  
Transverter 28/144 und 28/432 MHz mit MMICs
- 12.30 - 13.00 Mittagspause**
- 13.00 - 13.45 Christian Dindas, DG8DP**  
Entwicklung & Konzept einer modernen 1kW LD-MOS Kurzwellen Endstufe
- 14.00 - 14.45 Henning Christoph Weddig, DK5LV**  
Dimensionierung und Kompensation von Breitband-Ausgangsübertragern von Transistor-PAs
- 15.00 - 15.45 Gunthard Kraus, DG8GB**  
Einführung in QUCS Studio
- 16.00 - 16.45 Ralf Rudersdorfer, OE3RAA**  
Grundlagendiskurs: Rauschen, Empfindlichkeit und (Nutz)signal/Störabstand
- 17.00 - 18.00 Prof. Dr. Jochen Jirmann, DB1NV**  
Breitbandstörer Schaltnetzteil

## Samstag, 12. März 2016 – Hörsaal B

- 13.00 - 13.45 Emil Kostadinov, DL8JJ**  
70 AA DX Expedition
- 14.00 - 14.45 Ben Büttner, DL6RAI**  
WRTC 2018
- 15.00 - 15.45 Emil Kostadinov, DL8JJ**  
Saint Marcouf EU-081 Expedition (Film)

## Sonntag, 13. März 2016

- 09.30 - 10.15 Thomas Emig, DL7TOM**  
Hamnet Einstieg: Technik und Konfiguration des eigenen Zugangs
- 10.30 - 11.15 Rolf-Dieter Klein, DM7RDK**  
Brick 'R' knowledge von DC bis GHz  
Modulares Entwicklungssystem für Funkamateure und Studenten.
- 11.30 - 12.15 Sebastian Kurek**  
Entwicklung eines breitbandigen HF Dioden-Leistungssensors mittels USB-Soundkarte
- 12.15 - 13.00 Mittagspause**
- 13.00 - 13.45 Rainer Englert, DF2NU**  
EME für Einsteiger
- 14.00 - 14.45 Christian Entsfellner, DL3MBG**  
Hans Schlecht, DL8MCG  
EMV Störung - Was muss ich tun?
- 14.45 - 15.00 Schlussworte und Verabschiedung**

Eine Kurzfassung der Vorträge finden Sie unter [www.amateurfunktagung.de](http://www.amateurfunktagung.de)

# Was wird geboten?

## Rahmenprogramm

Nachfolgend aufgeführtes Rahmenprogramm ist geplant. Weitere Einzelheiten bitten wir der Homepage unter [www.amateurfunktagung.de](http://www.amateurfunktagung.de) zu entnehmen.

## Vorstellung von Selbstbauprojekten

**Konstruktions- und Selbstbauwettbewerb Energy- Harvesting im Amateurfunk: „Selbstversorgertaste“**  
(siehe CQ DL 1-2016, Seite 23, unten)

## DXCC-Checkpoint

Prüfung von QSL-Karten für das DXCC-Diplom der ARRL

## Prüfung für die amerikanischen / U.S.-Lizenzen

Manfred Lauterborn, DK2PZ / KD2PZ  
Sonntag, 13. März 2016, 10.00 - 12.00 Uhr  
Weitere Informationen unter: [www.dk2pz.darc.de](http://www.dk2pz.darc.de)

## Elektronik-Basteln für Jugendliche

**Präsentation der ATV-Arbeitsgemeinschaft München e.V.**

**NOTFUNK – Neuigkeiten und Aktivitäten 2016**  
Notfunkreferent Peter Greil, DJ1CC@DARC.de

**Vorstellung von OV-Aktivitäten aus dem Distrikt Oberbayern (C)**

## Messplätze

Rauschmessplatz: ..... 10 MHz bis 26 GHz  
Frequenzzähler: ..... bis 50 GHz  
Leistungsmessplatz: ..... bis 75 GHz  
Spektrumanalysator: ..... bis 50 GHz  
Funkgerätemessplatz: ..... bis 1,3 GHz  
Vector Network Analyzer: ... 0 Hz bis 40 GHz  
(Änderungen vorbehalten)

## Ausstellungen

Vor den Hörsälen finden Sie am Samstag namhafte Fachfirmen mit ihren Geräten und Zubehör. Diverse Vereine zeigen an beiden Tagen ihre Aktivitäten.