

ALLGEMEINE HINWEISE

VERANSTALTER

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
der Hochschule München · www.ee.hm.edu

in Kooperation mit

Distrikt Oberbayern

des Deutschen Amateur-Radio-Clubs e.V.

www.darc.de/c www.amateurfunktagung.de

VERANTWORTLICH

Prof. Michael Hiebel
Hochschule München

in Kooperation mit

Manfred Lauterborn, Eur.-Ing.
DARC Distrikt Oberbayern
DK2PZ@DARC.de

VORBEREITUNG

Dank an die Hochschule, die Referenten und Helfer:

DF2NU, DK2PZ, DL8FA, DB8MH, DF8MN, DG9MFG,
DJ0GM, DK1LJ, DL3HD, DL3MFP, DK8LS, DM6BS,
OE3RAA und viele andere.

IDXCC-CHECKPOINT

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

BESTENS IM BILDE

Präsentation der ATV-Arbeitsgemeinschaft München e.V.

AMATEURFUNKMUSEUM

Förderverein Amateurfunkmuseum e.V.

HOTEL-EMPFEHLUNG:

Hotel Europa, 500m zu Fuß, www.Hotel-Europa.de

MESSPLÄTZE

Rohde & Schwarz - Messplätze (nur Samstag):

Realtime Spektrumanalyser 10 Hz bis 30 GHz

Netzwerkanalyser 100 kHz bis 20 GHz

Funkmessplatz 100 kHz bis 3 GHz

Signalgenerator 8 kHz bis 6 GHz

Oszilloskop Bandbreite 1.5 GHz

Leistungsmessung bis 18 GHz (Angaben unverbindlich)

Von Support & Reparaturanfragen bitten wir abzusehen!

SO ERREICHEN SIE UNS

TAGUNGSORT

Hochschule für angewandte Wissenschaften

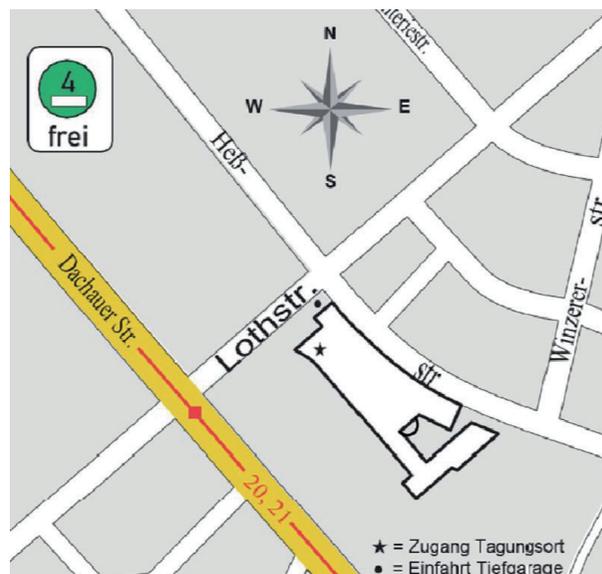
Lothstraße 64 · 80335 München

Straßenbahnlinie 20 und 21,

Haltestelle Lothstraße/Hochschule München

Parkplätze an der Straßen (sonntags gebührenfrei),

Tiefgarage: **8,- Euro/Tag**, ab 19.30 Uhr geschlossen



TREFFPUNKT AM ABEND

Gemütliches Treffen am Samstagabend ab 18:30 Uhr:

LÖWENBRÄUKELLER am Stiglmaierplatz

Nymphenburger Straße 2, 80335 München

Telefon (089) 526021 · www.loewenbraeukeller.com

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

Haltestelle Stiglmaierplatz

Tische sind hier für den DARC e.V. reserviert

Der umfangreiche Tagungsband kann **gedruckt** vor Ort

oder als **eBOOK** via www.AmateurfunkTagung.de

erworben werden.

EINTRITT FREI.



AMATEURFUNK- TAGUNG MÜNCHEN

08. und 09. März 2025

www.amateurfunktagung.de

EINLADUNG UND PROGRAMM



Die Amateurfunktagung 2025 wird gemeinsam mit der
Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik
der Hochschule München ausgerichtet.

VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

VORTRAGSPROGRAMM

SAMSTAG, 08. MÄRZ 2025 – HÖRSAAL A

09.00 – 09.15 **Eröffnung & DANK & Ehrungen - DARC Oberbayern**

09.15 – 09.30 **Die Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik stellt sich vor**
Prof. Michael Hiebel, DE1PMH, Hochschule München

09.30 – 10.15 **Moderne Messtechnik im Shack**
Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH

10.30 – 11.15 **Mantelwellen messen und vermindern**
Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH

11.30 – 12.15 **DK1OP Mantelwellen – Was sagen Simulationsprogramme aus?**
Harald Wickenhäuser, Dipl.-Ing., DK1OP

12.30 – 13.00 **MITTAGSPAUSE**

13.00 – 13.45 **AREX Lunar Gateway**
Oliver Amend, DG6BCE

14.00 – 14.45 **Magnetische Antenne - selbst gebaut**
Uwe Dürr, DL9NBC

15.00 – 15.45 **Minimal Aktivantenne - selbst gebaut**
Prof. Dr. Jochen Jirmann, DB1NV

16.00 – 16.45 **Average Gain einer KW Antenne - Simulation & Messung**
Jörg Logemann, Dipl.-Ing, DL2NI

17.00 – 17.45 **SDR - Aktueller Stand - Wo stehen wir?**
Thomas Bögl, Dipl.-Ing., DL9MDB

SAMSTAG, 08. MÄRZ 2025 – HÖRSAAL B

09.45 – 10.30 **VARAC und VARA HF Chat neu erfunden**
Severin Wiedemann, DL9SW

10.45 – 11.30 **Eingangsbandfilter für KW-Amateurbänder**
Henning Weddig, Dipl.-Ing., DK5LV

11.45 – 12.30 **Anpassung von Antennen mit Koaxkabeln**
Lutz Gündel, DC3YT

12.30 – 13.15 **MITTAGSPAUSE**

13.15 – 14.00 **Positionsbestimmung mit LW-Zeitsignalen**
Jörg Höben, DL7UP & Dennis Real, DL9CAT

14.15 – 15.00 **5 Jahre ENAMS - Ergebnisse und Weiterarbeit**
Dr. Andreas Lock, DG8AL & Klaus Eichel, Dipl.-Ing., DL6SES

15.15 – 16.00 **Rockall DX Expedition - Die ganze Geschichte**
Emil Bergmann, DL8JJ

16.15 – 17.00 **Ausbildung mit 500hm.de**
Prof. Dr. Matthias Jung, DL9MJ

17.15 – 18.00 **DARC Remote Projekt - Rahmenbedingungen & Stand**
Michael Straub, Dipl.-Phys., DF4WX

SAMSTAG, 08. MÄRZ 2025 – HÖRSAAL C

10.00 – 10.45 **Messtechnik im Wandel der Zeit**
Jürgen Baßfeld, DL9SBT

11.00 – 11.45 **Universelle Signalquelle 35 bis 4400 MHz**
Georg Seegerer, DG6RS

11.45 – 12.30 **EmComm - Notfunke-Treff**
Distrikt Oberbayern

12.30 – 13.30 **MITTAGSPAUSE**

13.30 – 14.15 **Wasserkühlung von Bauelementen**
Dr. Günther Knebel, DK6ET

14.30 – 15.15 **Doppel PA mit Breitbandmodulen**
Edwin Richter, DC9OE

15.30 – 16.15 **Echtzeit Spektrum Analyse**
Michael Stier, DK3DAS

16.30 – 17.15 **Hardware Entwicklung vom Konzept bis zur Kleinserie**
Michael Stier, DK3DAS

17.15 – 18.00 **Wavelog @ DARC - Ein Einstieg in das neue Logprogramm**
Lucas Ebersberger, Dipl.-Ing., DA1EE

SONNTAG, 08. MÄRZ 2025 – HÖRSAAL A

09.30 – 10.15 **DARC Remote Projekt - Rahmenbedingungen & Stand**
Michael Straub, Dipl.-Phys., DF4WX

10.30 – 11.15 **Over-the-horizon Radar**
Prof. Dr. Reinhard Nießner, DK3TG

11.30 – 12.15 **Technischer Rückblick auf 100 Jahre KW-Großsendertechnik**
Harald Wickenhäuser, Dipl.-Ing., DK1OP

12.15 – 13.00 **MITTAGSPAUSE**

13.00 – 13.45 **Antarktisches PEP - Projekte Elektronik Pinguine**
Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH

13:45 – 14.30 **WSPR als Beacon à la Zachték zur Ausbreitungsmessung**
Prof. Dr. Reinhard Nießner, DK3TG

14.30 **Schlussworte & Feedback**

SONNTAG, 08. MÄRZ 2025 – HÖRSAAL B

09.45 – 10.30 **Ausbildung mit 500hm.de**
Prof. Dr. Matthias Jung, DL9MJ

10.45 – 11.30 **Antennenerdungen DIN 0855-300:2025 Teil 1**
Thomas Raphael, DF4KJ & Fabian Amann, DC1SAF

11.45 – 12.30 **Praxisbeispiele Antennenerdungen DIN 0855-300:2025 Teil 2**
Thomas Raphael, DF4KJ & Fabian Amann, DC1SAF

12.15 – 13.15 **MITTAGSPAUSE**

13.15 – 14.00 **Workshop AREDN - Theorie - Teil 1**
Peter Mößbauer, Dipl.-Ing, DL1MBD

14.00 – 14.30 **Workshop AREDN - Theorie - Teil 2**
Peter Mößbauer, Dipl.-Ing, DL1MBD
Praxis am 17./18. Mai 25 in Rosenheim

SONNTAG, 08. MÄRZ 2025 – HÖRSAAL C

10.00 – 10.45 **Meshtastic und MeshCom für EmComm**
Peter Mößbauer, Dipl.-Ing, DL1MBD

11.00 – 12.00 **MeshCom 4.0 Open-Source + LoRa + Praxishinweise**
Ing. Kurt Baumann, OE1KBC
Ing. Mike Zwingl, OE3MZC

12.00 – 12.45 **MITTAGSPAUSE**

13.00 – 14.30 **Prüfung für amerik. / U.S.-AFu-Lizenzen (alle Klassen)**
Manfred Lauterborn, Eur.-Ing., DK2PZ / K2PZ
Info/Registrierung: www.radio-exams.eu