

## ALLGEMEINE HINWEISE

### VERANSTALTER

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik  
der Hochschule München · [www.ee.hm.edu](http://www.ee.hm.edu)  
in Kooperation mit  
Distrikt Oberbayern  
des Deutschen Amateur-Radio-Clubs e.V.  
[www.darc.de/c](http://www.darc.de/c)      [www.amateurfunktagung.de](http://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.

### DXCC-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](http://www.Hotel-Europa.de)

### MESSPLÄTZE

Rohde & Schwarz - Messplätze (nur Samstag):

Realtime Spektrumanalyzer 10 Hz bis 30 GHz  
Netzwerkanalyzer 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 den 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](http://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](http://www.AmateurfunkTagung.de)  
erworben werden.

**EINTRITT FREI**

v2



# AMATEURFUNK- TAGUNG MÜNCHEN

08. und 09. März 2025

[www.amateurfunktagung.de](http://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

SAMSTAG, 08. MÄRZ 2025 – HÖRSAAL B

SAMSTAG, 08. MÄRZ 2025 – HÖRSAAL C

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, DE3PMH, 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 Jirrmann, 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

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 50Ohm.de**  
Prof. Dr. Matthias Jung, DL9MJ

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

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 - Notfunker-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 Spektrumanalyse**  
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, 09. MÄRZ 2025 – HÖRSAAL A

SONNTAG, 09. MÄRZ 2025 – HÖRSAAL B

SONNTAG, 09. MÄRZ 2025 – HÖRSAAL C

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 Zachtek zur Ausbreitungsmessung**  
Prof. Dr. Reinhard Nießner, DK3TG

14.30 **Schlussworte & Feedback**

09.45 – 10.30 **Ausbildung mit 50Ohm.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 2025 in Rosenheim

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**  
Kurt Baumann, Ing., OE1KBC  
Mike Zwingl, Ing., 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](http://www.radio-exams.eu)