

# 1. AMATEURFUNK-KOLLOQUIUM

des DARC Deutschen Amateur Radio Clubs e. V. - Distrikt Oberbayern

**am Samstag, 23. März 2019 – Beginn 9:00 Uhr**

TUM Technische Universität München / Fakultät Maschinenwesen

Boltzmannstraße 15, 85748 Garching

Hörsäle MW 0250 und MW 0350

Der Schwerpunkt des Vortragsprogramms an dieser eintägigen Informations- und Weiterbildungsveranstaltung orientiert sich an den Grundlagen vieler Aspekte des Amateurfunks bis hin zum Funkverkehr mit und über Satelliten, wie z. B. CubeSat MOVE II der TU München, Es'Hail-2, Ausbreitungsbedingungen, Sonnenaktivität, Digitalfunk, Höhlenfunksysteme uvm.

Außerdem kann die Amateurfunkprüfung für alle 3 U.S.-Lizenzen absolviert werden. Treffpunkt um 10.00 Uhr vor dem Hörsaal MW 0350.

Es stehen zahlreiche kostenlose Parkplätze zur Verfügung. Die Anreise ist auch mit der U-Bahn Linie U6 möglich.

Hinweise zur Anreise: Die großen Parkplätze am Westrand des Campus sind sowohl von der Lichtenbergstraße als auch von der Ludwig-Prandtl-Straße zu erreichen. Aber Achtung – sie sind nicht verbunden, also man kann nicht durchfahren.

Die Hörsäle befinden sich im Fakultätsgebäude Maschinenwesen (in der Mitte des Lageplans).



### Hörsaal MW 0250

09:15 - 10:00	Hans Ellmayer, Bayer. StMI	Katastrophenschutz in Bayern
10:00 - 10:45	Alexander von Obert, DL4NO	Notstromversorgung im Shack
10:45 - 11:30	Markus Staude, DK2CX	SOTA - Funken vom Berg
11:30 - 12:15	Günter Stautz, DK7KV	Kommunikation und Ortung in der Speläologie (Höhlenforschung) -ein Praxisbericht.
12:15 - 13:15	Mittagspause	
13:15 - 14:00	Dr. Martin Langer	MOVE-II – Der zweite Kleinsatellit der TUM
14:00 - 14:45	Hanspeter Kuhlen, DK1YO	Satelliten Amateurfunk - Rahmenbedingungen, Systemkonzepte und Experimentiermöglichkeiten
14:45 - 15:30	Sven Kaden, DG1SVE	Stratosphärenballon-Beobachtung (HAB)
15:30 - 16:15	Alfred Fröschl, DL8FA	Die Sonne für den Amateurfunk

### Hörsaal MW 0350

09:00 - 09:15	Prof. Ulrich Walter	Grußwort
09:15 - 10:00	Erwin Rauh, DL1FY	SDR Transceiver mit 14/16 BIT STEMLab Board von Red Pitaya - Minimalaufbau Charly25
10:00 - 10:45	Hartwig Harm, DH2MIC	Störverhalten von LED-Leuchtmitteln
10:45 - 11:30	Christian Reiber, DL8MDW	Ausbreitungsbedingungen, Weltraumwetter
11:30 - 12:15	Rainer Englert, DF2NU	Die WSPR-Funkbake auf der Neumayer-Station in der Antarktis
12:15 - 13:15	Mittagspause	
13:15 - 14:00	Theresa Toma, DC1TH	Morsen lernen als Spiel
14:00 - 14:45	Wolfgang Müller, DB2MWA	Digimodes auf Kurzwelle, QRP & Selbstbau
14:45 - 15:30	Peter Baier, DJ3YB	Phasenpeiler, Großraumfuchsjagd
15:30 - 16:15	Markus Heller, DL8RDS Severin Wiedemann, DL9SW	Mit einfachen Mitteln qrv via Es'hail-2-Satellit
16:15 - 17:00	Rainer Englert, DF2NU	Meteorscatter – die Helferlein aus dem All

Änderungen vorbehalten!