

Stand bei Drucklegung: 07.06.2021 – Änderungen vorbehalten.
Den tagesaktuellen Sendeplan finden Sie auf der DARC-Webseite unter <https://www.darc.de>

FREITAG, 25. JUNI 2021

- 18:30-19:00** Offizielle Eröffnung der HAM RADIO WORLD, Petra Rathgeber, Messegesellschaft FN Christian Entsfellner, DL3MBG, **DARC-Bühne**
- 19:00-19:30** Talk HAM RADIO WORLD Veränderungen, Markus Heller, DL8RDS, Wolfhard Eidenmüller, DO5WE **DARC-Bühne**
- 19:30-20:30** Preisverleihungen des DARC e.V.: DARC-Clubmeisterschaft, KW-Pokal, 10 m, WAE, Xmas, Ausb.-Contest, DAØHQ Sprintwertung, Paul Schimanski, DF4ZL **DARC-Bühne**

SAMSTAG, 26. JUNI 2021

- 10:00-10:30** Der Vocoder Sprachübertragung bei geringer Bandbreite, Thomas Emig, DL7TOM **Halle A2**
- 10:00-10:50** SOTA Warder Islands Smoke on the Water, Emil Bergmann, DL8JJ **Österreich**
- 10:45-11:45** Livestart Stratosphärenballons DLOTTM und DLOPTB; P56 Michael Matthes, DL2SEK **DARC-Bühne**
- 11:00-11:30** Talk: AATiS und DARC e.V.: Eine zukunftsorientierte Zusammenarbeit (LFB), Harald Schönwitz, DL2HSC, Stephanie Heine, DO7PR **Halle A2**
- 11:00-11:45** Q&A mit Daniel Möller, DL3RTL Leiter der DARC-Bandwacht **Österreich**
- 11:00** International Youth Meeting, Philipp, DK6SP **Liechtenstein**
- 11:45-12:55** Märchen und Fakten aus dem Antennenwald, Martin Steyer, DK7ZB **Österreich**
- 12:00-12:30** Bau einer Bio-Brennstoffzelle (LFB), Dr. Oliver Happel **Halle A2**
- 13:00-14:00** Talk mit dem Vorstand des DARC e.V. – live, Christian Entsfellner, DL3MBG, Werner Bauer, DJ2ET, Ernst Steinhauser, DL3GBE, Ronny Jerke, DG2RON **DARC-Bühne**
- 13:00-13:45** E-Mobilität praktisch erfahren (LFB), Volker Torgau **Halle A2**
- 13:00-13:50** NWA-Messung von Netzwerken im AFU, Uwe Neibig, DL4AAE **Österreich**
- 13:00-13:20** SDRA-Introduction, Michael Hartje DK5HH, Markus Heller, DL8RDS, Jean-Michel Friedt and Hervé Boeglen **Schweiz**
- 13:20-13:50** gr-rpitx: general purpose SDR emitter using the Raspberry Pi internal phase locked loop, Jean Michel Friedt, Evariste Courjaud **Schweiz**
- 13:50-14:35** Digital Filtering with Hogenauer filters, Michael Hartje DK5HH **Schweiz**

- 14:00-14:30** Preisverleihung Shears Award, Christian Entsfellner, DL3MBG **DARC-Bühne**
- 14:00** Talk mit dem OEVSU-Vorsitzenden Mike Zwingl, OE3MZC **Halle A2**
- 14:00-15:00** Die besondere Reise der Polarstern in die Antarktis, Charly Eichhorn, DK3ZL **Österreich**
- 14:35-14:50** SDRA-Panel 1 (Raum Schweiz)
- 14:50-15:20** Building a flexible Multi-Antenna-capable SDR using Open Source Technology, Henning Paul **Schweiz**
- 15:00-16:00** YL-Forum und mehr mit Heike Drechsler, DL3HD **DARC-Bühne**
- 15:00-16:00** Q&A mit Tom Kamp, DF5JL Leiter des HF-Referates **Österreich**
- 15:00-** Entstehung der Sonnenflecken (Schülerforschungszentrum Kassel), (LFB) Klaus-Peter Haupt **Halle A2**
- 15:20-15:50** A GNU/Linux multimode SDR transceiver application using GNU Radio and having VoIP functionality, Adrian Musceac, YO8RZZ **Schweiz**
- 15:50-16:20** Transmitting phase-aligned signals for array steering with USRPs X310, Clément Campo, Loïc Bernard, Hervé Boeglen, Sébastien Hengy, Jean-Marie Paillot **Schweiz**
- 16:00-16:30** DARC-Sonderstationen – Rückblick und Ausblick 70 Jahre DARC / 30 Jahre RSV und das DARC Team SES, DL2VFR **DARC-Bühne**
- 16:00** Zukunft des Amateurfunks in Deutschland - Strategie des DARC e.V. (live) **Österreich**
- 16:20-16:35** SDRA-Panel 2 **Schweiz**
- 16:35-17:05** Keynote, Tom Rondeau KB3UKZ **Schweiz**
- 17:00** Bricks, Rolf Dieter Klein, DM7RDK **Österreich**
- 17:05-17:35** Understanding ZMQ Blocks Barry Duggan KV4FV **Schweiz**
- 17:35-17:50** SDRA-Panel 3 **Schweiz**
- 17:50-18:20** Dynamic LoRa PHY layer for MAC experimentation using FIT/CorteXlab testbed, Amaury PARIS, Leonardo Cardoso, Jean Marie Gorce **Schweiz**
- 18:00-19:15** Tx Rx AFU-Trx, Jens Fischer, DF5HC **Österreich**
- 18:00-20:00** HAM Night **DARC-Bühne**



Die Videoteams um Markus Heller, DL8RDS, und Wolfhard Eidenmüller, DO5WE, haben ein interessantes Programm aufgenommen

- 18:20-18:50** Full duplex Visible Light Communication Platform based on GNU Radio and USRP, Antonio Costanzo, Valeria Loscri **Schweiz**
- 19:00-20:00** GNURadio Amateur Radio Group Meeting, Barry Duggan, KV4FV, Derek Kozel, AG6PO, Richard Stanley **Schweiz**
- ab 20:00** DX-Forum des Referats DX und der GDXF moderiert von DL2VFR DXpedition reports, HU1DL, 7Q7RU, Z66DX, GDXF-Trophy of the Year 2020 "Beste DXpedition" **DARC-Bühne**

SONNTAG, 27. JUNI 2021

- 10:00-11:30** YL stellen sich vor und berichten, was sie am Amateurfunk fasziniert **DARC-Bühne**
- 10:00-11:00** Radio Club Marketing, Hans-Martin Kurka, DK2HM **Österreich**
- 10:00-10:45** SOTA Summits on the Air – Eine Einführung, Thomas WILL, DB4LL **Halle A2**
- 11:00-** Mission to Mars, Peter Gülzow, DB2OS **Halle A2**
- 11:00-11:45** Praktischer Umgang mit dem FA-5, Jürgen Bassfeld, DL9SBT **Österreich**
- 12:00-12:30** Interview: Ein Youtuber für den Amateurfunk, Michael Reichardt, DL2YMR **DARC-Bühne**
- 12:00-12:45** Funken im Ausland, Hans Schwarz, DK5JI **Halle A2**
- 12:00-** NanoVNA richtig anwenden, Andreas Spiess, HB9BLA **Österreich**
- 13:00-** IBFD (Blindenverband) – Talk und Vorstellung, Klaus-Peter Wegge, DF9QK **DARC-Bühne**
- 13:00-** Förderungsmöglichkeiten für Amateurfunkprojekte durch die DARC/ARDC Partnerschaft **Halle A2**
- 13:00-14:00** Meteorscatter auf UKW, Jens Fischer, DF5HC **Österreich**
- 13:00-13:30** Large scale spectrum monitoring: the role of machine learning, Sreeraj Radjendran **Schweiz**
- 13:30-14:00** Classification of shortwave radio signals with deep learning, Stefan Scholl, DC9ST **Schweiz**
- 14:00-** Herstellung von Platinen für Kleinstprojekte, Richard Könsgen, DL7RRK **Halle A2**
- 14:00-14:45** Leichtbau-Yagis, Martin Steyer, DK7ZB **Österreich**
- 14:00-14:30** Long term spectrum monitoring using GNURadio and Python, Bart Somers PE1RIK **Schweiz**
- 14:30-15:00** Mapping the sky at 21 cm: Gnuradio and Radio Astronomy, Marcus Leech **Schweiz**
- 15:00-15:30** The YOTA Generation – More than you think, Markus Großer, DL8GM **DARC-Bühne**
- 15:00-15:40** Wetternavigation mit AFU, Hans-Uwe Reckefuss, DD1HUR **Österreich**
- 15:00-15:20** SDRA-Panel 4 **Schweiz**
- 15:20-15:50** SDRA (1), Luca Pfüller, DCF77 **Schweiz**
- 15:50-16:20** SDRA (2), Christian Huber, DCF77 **Schweiz**
- 16:00-17:00** RF Filter Design, Craig Heffner **Halle A2**

- 16:00-** Chinas Mondmission, Reinhard Kühn, DK5LA **Österreich**
- 16:20-16:50** Bridging the Gap Between Scientific SDR and Amateur Radio, Henning Paul **Schweiz**
- 16:50-17:20** RedPitaya for a different purpose: Modern Lab Measurement Equipment that can also be used as a Software Defined Radio. The RedPitaya STEMLab and SDRlab: not only for WSPR and FT8, Erwin Serle PE3ES **Schweiz**
- 17:00-** KiCAD, Gerald Schuller, DL5BBN **Österreich**
- 17:20-17:40** SDRA-Panel 5: Conclusion **Schweiz**

In unserem **DARC-Zentrum** zeigen wir immer wieder die Filme der **Interview unter dem Turm-Reihe**. Hier haben wir die einzelnen Titel aufgelistet, die Sendezeiten entnehmt bitte dem Plakat am Kino in Halle A1.

Interview unter dem Turm...

- ... Erde-Mond-Erde-Betrieb (EME) mit Reinhard Kühn, DK5LA
- ... QO-100-Funkkontakt mit der Antarktis
- ... 30 Jahre RSV e.V.
- ... WAG-Team im Turm
- ... QO-100 im OV Troisdorf (G27), Bernhard Karp, DO1BKT
- ... Zu Gast bei DLOCS
- ... OV aktiv mit Ernst Steinhauser, DL3GBE
- ... AMSAT-DL mit Peter Gülzow, DB2OS
- ... Interessengemeinschaft blinder Funkamateure Deutschlands (IbFD) e.V. mit Reinhard Walter, DL7ULZ
- ... mit Hans Hilberling, DK7LG (DARC-Zentrum)
- ... Schweizer Amateurfunkverband USKA mit Daniel Schuler, HB9UVW
- ... AfuBarCamp
- ... Schulstationen für QO-100 mit Heiner Jürs, DDOKP
- ... 15 Jahre DARC-Vorstand mit Ehrenmitglied Steffen Schöppe, DL7ATE
- ... Lehrerfortbildung HAM RADIO“ AATiS e.V. mit Harald Schönwitz, DL2HSC
- ... Frequenzschutz Bernd mit Mischlewski, DF2ZC
- ... Funktionsträgerseminar in Baunatal
- ... FUNK.MOBIListen auf dem FUNK.TAG 2019

VERANSTALTUNGSORTE:

- | | |
|---------------|--|
| DARC-Bühne | Foyer West |
| DARC-Zentrum | Kino, Geschäftsstellenstand Halle A1 |
| Halle A2 | selbsterklärend |
| Österreich | Vortragsraum, Konferenzzentrum West OG |
| Liechtenstein | Vortragsraum, Konferenzzentrum West OG |
| Schweiz | Vortragsraum, Konferenzzentrum West OG |

Bitte beachtet, dass die Videoteams des DARC e.V. weiterhin an der Produktion der Vorträge arbeiten.
Im Internet findet ihr das ständig aktualisierte Programm unter <https://www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen>
Wir freuen uns auf das HAM WORLD-Wochenende und ein Wiedersehen auf der Präsenzmesse 2022!