

Stand: 16.06.2020 – Änderungen vorbehalten.  
Den aktuellen Sendeplan finden Sie auf der DARC-Webseite unter <https://www.darc.de>

### FREITAG, 26. JUNI 2020

- 18:30–19:00 ..... Eröffnung DARC
- 19:00–21:00 ..... Preisverleihungen  
DARC-Clubmeisterschaft, KW-Pokal, 10m,  
WAE, Xmas, Ausb.contest, DAØHQ  
Sprintwertung, Paul Schimanski, DF4ZL DARC
- 20:00–20:30 ..... Preisverleihung Shears Award  
Christian Entsfellner, DL3MBG DARC
- 21:00–22:00 ..... IARU VHF Prizing Ceremony  
Jacques Verleijen, ON4AVJ  
Alex IV3KKW DARC

### SAMSTAG, 27. JUNI 2020

- 10:00–11:00 ..... Von Null auf Hundert zum Mond  
Emil Bergmann, DL8JJ DARC
- 10:00–11:00 ..... Preisverleihung  
Wiederholung vom Vortag Faszination Afu
- 11:00–12:00 ..... Ringkern-Anw.in der  
Antennentechnik, DK7ZB DARC
- 11:00–11:30 ..... Wie arbeitet die Bandwacht  
Tom Kamp, DF5JL Faszination Afu
- 11:30–12:00 ..... QO-100: Aktueller Stand der Dinge  
Peter Gülzow, DB2OS Faszination Afu
- 11:30–12:30 ..... Duoband-Phasenpeiler mit RX und Datenlogger  
Peter Baier, DJ3YB Afu Kolloquium
- 12:00–12:30 ..... Funkaktivität 70DARC/30RSV  
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR DARC
- 12:00–13:00 ..... Manijin Island IOTA AS-120 DXpedition -  
Emil Bergmann, DL8JJ Faszination Afu
- 12:30–13:00 ..... Interview unter dem Turm: 30 Jahre RSV  
S. Hüpper, DH5FFL & S. Heine, D07PR DARC
- 12:30–13:00 ..... Charly25SDR goes ES'Hail2 / QO100  
Vorstellung eines All Bander Transceiver Kon-  
zepts von 470kHz - 2.4GHz  
DC90E, DL1FY, DG8MG Afu Kolloquium
- 13:00–13:30 ..... Eine Freiraumjustieranordnung für optische  
Freiraum-Nachrichtenverbindungen  
Dieter Palme, DL7UDP DARC
- 13:00–15:00 ..... Mit Mikrowellen durch die Wüste -  
QO-100 DXpedition  
Ein Reisebericht - Charly, DK3ZL Faszination Afu
- 13:00–13:30 ..... Introduction  
Prof. Dr. Michael Hartje DK5HH,  
Markus Heller, M.A. DL8RDS SDRA
- 13:30–14:00 ..... Funkwetter einfach erklärt  
Tom Kamp, DF5JL DARC
- 13:30–14:00 ..... Welcome Message  
Prof. Dr. Ulrich Rohde, N1UL SDRA
- 14:00–14:30 ..... QO-100 für Einsteiger  
Patric Nolle, D08PAT DARC
- 14:00–15:00 ..... Using Xilinx Vivado for SDR Development  
Laurence Barker, G8NJJ SDRA
- 14:30–15:00 ..... In 10 Schritten zur Ausbildung  
Michael Funke, DL4EAX DARC

- 15:00–16:30 ..... Youngsters On The Air  
@HAMRADIO Online 2020  
Philipp Springer, DK6SP DARC
- 15:00–15:30 ..... Eine Freiraumjustieranordnung für optische  
Freiraum-Nachrichtengeräte  
Dieter Palme, DL7UDP Faszination Afu
- 15:00–15:30 ..... Usage of higher order Nyquist Zones  
with Direct Sampling Devices  
Edwin Richter, DC90E,  
Crt Valentincic, S56GYK SDRA
- 15:30–16:00 ..... ÖVSV Aktuelle Entwicklungen aus OE  
Mike Zwingl, OE3MZC Faszination Afu
- 15:30–16:00 ..... Signalprocessing in the man made noise mea-  
surement system ENAMS  
Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH SDRA
- 16:00–16:30 ..... DARC-OVe im Bodenseekreis  
mit Ernst Steinhauser, DL3GBE DARC
- 16:00–16:30 ..... Long term spectrum monitoring using GNUradio  
and Python; Bart Somers, PE1RIK SDRA
- 16:30–17:00 ..... YL-Treffen  
Talk: u.a. mit Carmen Weber, DM4EAX DARC
- 16:30–17:30 ..... Ringkern-Anw. in der Antennentechnik  
DK7ZB Faszination Afu
- 16:30–17:00 ..... Implementation and Applications  
of the Spectral Correlation Density  
Florian Brauchle SDRA
- 17:00–18:00 ..... ENAMS  
Stand im Projekt, erste Auswertungen DARC
- 17:00–18:00 ..... FT8 with GNU radio and the PlutoSDR  
on the 2 meters band  
Adrian Museac, YO8RZZ SDRA
- 17:30–18:00 ..... Amateurfunk in den sozialen Medien -  
Fluch oder Segen? Talk: u.a. mit  
Manuel Gera, DL9EBG Faszination Afu
- 18:00–18:30 ..... QO-100: Aktueller Stand der Dinge  
Peter Gülzow, DB2OS DARC
- 18:00–19:00 ..... Magnetic-Loop-Antenne nach DL5MCC  
Klaus Finkenzeller, DL5MCC Faszination Afu
- 18:00–18:30 ..... Bitstream clock synchronization  
in an ACARS receiver: porting gr-acars  
to GNU Radio 3.8, Dr. Jean-Michael Friedt SDRA
- 18:30–19:00 ..... Interview unter dem Turm:  
Kontakt mit der Antarktis via QO-100  
S. Hüpper, DH5FFL & S. Heine, D07PR DARC
- 18:30–19:00 ..... Noise RADAR implementation using  
software defined radio hardware  
Dr. Jean-Michael Friedt SDRA
- 19:00–21:00 ..... DX-Forum  
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR DARC
- 19:00–20:00 ..... Amateurfunk an Schulen  
Thomas Hetland, DL8DXW Faszination Afu
- 19:00–19:30 ..... A long-term sky-mapping project at 21cm  
Marcus Leech SDRA
- 19:30–20:30 ..... Experimente mit Längstwellen <8.3kHz -  
Kann man da wirklich funknen?  
DF6NM, DF9RB Afu Kolloquium
- Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR DARC

- 20:00–21:00 ..... Von Null auf Hundert zum Mond  
Portable EME-Anlage für Garten  
und DXpeditionen  
Emil Bergmann, DL8JJ Faszination Afu
- 20:30–21:30 ..... Der Nano VNA von 50kHz - 900MHz  
für <50 EUR  
Gunthard Kraus, DG8GB Afu Kolloquium
- 21:00–22:00 ..... QO-100 - wie werde ich QRV ?  
Konzepte und Bauanleitungen DARC
- 21:00–21:30 ..... Das Anytone AT-D 578 UV  
das DMR-Mobilgerät von Anytone  
Wolfhard Eidenmüller, D05WE Faszination Afu
- 21:30–22:00 ..... QO-100 für Einsteiger  
Patric Nolle, D08PAT Faszination Afu

### SONNTAG, 28. JUNI 2020

- 10:00 - 10:30 ..... ÖVSV Aktuelle Entwicklungen aus OE  
Mike Zwingl, OE3MZC DARC
- 10:00 - 10:30 ..... YL-Treffen  
Talk: u.a. mit Carmen Weber, DM4EAX Faszination Afu
- 10:00–11:00 ..... Entwicklung einer PA für 2m  
mit dem Transistor RD15HVF1  
Henning Weddig, DK5LV Afu Kolloquium
- 10:30 - 11:00 ..... Talk mit dem DARC-Vorstand DARC
- 10:30–11:00 ..... Funkwetter einfach erklärt  
Tom Kamp, DF5JL Faszination Afu
- 11:00–11:30 ..... QO-100-Pakete für Schulstationen  
Heiner Jürs, DDØKP,  
Stephanie Heine, D07PR DARC
- 11:00–11:30 ..... Das Anytone AT-D 578 UV  
das DMR-Mobilgerät von Anytone  
Wolfhard Eidenmüller, D05WE Faszination Afu
- 11:00–11:30 ..... Signale aus dem ewigen Eis -  
Das Amateurfunkprojekt bei DPØGVN  
DL8MDW, AFU Tagung Afu Kolloquium
- 11:30 - 12:00 ..... Radio DARC - live aus dem Studio DARC
- 11:30 - 12:00 ..... In 10 Schritten zur Ausbildung  
Michael Funke, DL4EAX Faszination Afu
- 11:30–12:00 ..... QO-100 - wie werde ich QRV?  
Konzepte und Bauanleitungen  
Severin Wiedemann, DL9SW Afu Kolloquium
- 12:00 - 12:30 ..... Radio DARC  
Ein Blick hinter die Kulissen DARC
- 12:00–13:00 ..... ENAMS - Stand im Projekt Faszination Afu
- 12:00–13:00 ..... NewPacketRadio - HamNet auf 70cm?  
DL4APT Afu Kolloquium
- 12:30 - 13:30 ..... Ortsverbände im Bodenseekreis in Coronazeiten  
Ernst Steinhauser, DL3GBE DARC
- 13:30 - 14:00 ..... Das war die HAMRADIOonline  
alle Beteiligten LIVE Faszination Afu
- 13:00–14:00 ..... 100W Linearverstärker (1-50MHz)  
mit modernen Transistoren  
Dr. Jochen Jirmann, DB1NV Afu Kolloquium
- 14:00–15:00 ..... ÖVSV: LORA und Frequency Sync Box DARC

- 14:00–15:00 ..... GNU Radio on Android  
Dr. Bastian Bloessl SDRA
- 15:00 - 15:30 ..... Deep learning inference in GNU Radio  
with ONNX  
Prof. Dr. Alberto Dassatti,  
Oscar Rodriguez Zalona SDRA
- 15:30–16:00 ..... An OFDM channel sounder with GNURadio  
Manuel Milla Peinado SDRA
- 16:00–16:30 ..... HNAP for Pluto-SDR - Implementing  
the HAMNET / Access Protocol on  
the Adalm Pluto SDR  
Lukas Ostendorf SDRA
- 16:30 - 17:00 ..... Positioner steering and synchronization  
with antenna weighting using GNU Radio  
Clement Campo
- 17:00 - 17:30 ..... The Arduino SDR-Shield 0.1 ... 30 MHz  
Burkhard Kainka, DK7JD SDRA
- 17:30 - 18:00 ..... ANDROMEDA HPSDR Radio Demonstration  
Kjell Karlsen, LA2NI SDRA
- 18:00 - 18:30 ..... Operational SDR Benefits in Contesting  
Prof. Dr. Harald Gerlach, DL2SAX SDRA
- 18:30 - 19:00 ..... Summary  
Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH,  
Markus Heller M.A., DL8RDS SDRA
- 19:00 - 19:30 ..... Contesting: S02R mit einem Transceiver  
mit 2BSIQ zu noch höheren QSORaten  
Dr. Harald Gerlach, DL2SAX Afu Kolloquium
- 19:30 - 20:30 ..... Erste Ergebnisse der Ausbreitungsversuche  
in der Antarktis mit WSPR und FT8  
Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH Afu Kolloquium
- 20.30 - 21.30 ..... Notfunk im DARC - Neue Wege mit AREDN  
und HamNet,  
Oliver Schlag, DL7TNY Afu Kolloquium
- 21:30 - 22:00 ..... Technik und erste Ergebnisse der Untersuchun-  
gen von Man Made Noise (MMN) auf Kurzwelle  
mit dem ENAMS System  
Klaus Eichel, DL6SES, Prof. Dr. Michael Hartje,  
DK5HH, Andreas Lock, DG8AL Afu Kolloquium

**LINKS:**  
<https://www.youtube.com/user/DARCHAMRADIO>  
<https://www.youtube.com/c/SoftwareDefinedRadioAcademy>  
<https://www.youtube.com/c/Faszination-Amateurfunkde>  
<https://www.youtube.com/c/AmateurfunkKolloquium>