

Stand: 09.06.2020 – 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, DB20S 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
- 12:30-13:30 Charly25SDR goes ES'Hail2 / QO100
Vorstellung eines All Bander Transceiver Kon-
zepts von 470kHz - 2.4GHz 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-Nachrichtenverbindungen
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 Steinhäuser, 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, DB20S 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 - 19:30 DX-Forum: TI9A
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 - 20:00 DX-Forum: ZK3A
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR DARC

- 19:30-20:30 Experimente mit Längstwellen <8.3kHz -
Kann man da wirklich funken?
DF6NM, DF9RB Afu Kolloquium
- 20.00 - 20.30 DX-Forum: Verleihung der GDXF-Trophy
„Expedition of the Year 2019“
Franz Langner, DJ9ZB
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 - 21.00 DX-Forum: VP6R
Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR DARC
- 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 - 12:00 Radio DARC - live aus dem Studio 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 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 - 13:00 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 Faszination Afu
- 13:00 - 1330 QO-100-Pakete für Schulstationen
Heiner Jürs, DDØKP,
Stephanie Heine, D07PR 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 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 SDRA
- 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: SO2R 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/user/AmateurfunkTV>
<https://www.youtube.com/c/AmateurfunkKolloquium>