



**IGA e.V.**

Interessengemeinschaft Amateurfunk Pulheim/Rhein-Erft

# **(Online-) OV-Abend 12. Juni 2020 G40 Pulheim - IG Amateurfunk**

**Gisela Dohmen DL9DJ – Jörg Uthmann DL6JU – Torsten Blens DL8KFO  
Rolf Dohmen DL1KJ – Stefan Leufen DK4PA**



(Online-) OV-Abend 12. Juni 2020

---

## Themen:

- **Begrüßung und Themenvorstellung**
- **CoronaSchVO ab 15. Juni**
- **Fortgang Ausbildung, Prüfungen**
- **HAMRADIOonline**
- **Jubiläum 40 Jahre G40**
- **(Leerer?) Terminkalender**
- **Verschiedenes**



## **CoronaSchVO NRW ab 15. Juni 2020**

- Versammlungen und Veranstaltungen bis 100 Personen ( Ausnahme: rein gesellige V.)
- Rückverfolgbarkeit! (einfache/ erweiterte)
- Räumlichkeit in Gaststätte
- Verpflichtung zur JHV ist derzeit ausgesetzt

**Nächster „Echter“ OV-Abend wieder im August– Juli fällt wg. Sommerferien eh aus?**

---



## Fortgang Ausbildung, Prüfungen:

- BNetzA: Prüfung am 20. Juni 2020, 4 Kursteilnehmer treten an zur Klasse E, 2 direkt zur Klasse A. Zwei OMs treten zum Upgrade auf A an. Daumendrücken nicht vergessen!
- VE-Team: Prüfung morgen, 13. Juni, im Garten, Weilersgrund 3, Pulheim
- **Fortsetzung: Planung für September/Oktober Online-Kurs mit Präsenzveranstaltungen? Erste Anfragen liegen vor.**



26.-28. Juni 2020

# HAM RADIO *online*

- Programm wird immer noch aktualisiert

## FREITAG, 26. JUNI 2020

18:30-19:00	Eröffnung	DARC
18:00-21:00	Preisverleihungen DARC Clubmeisterschaft, RW Pokal, 10m, WAT, Xmas, Aush.contest, DARIQ Sprintwertung, Paul Schlimanski, DL4ZL	DARC
20:00-20:30	Preisverleihung Stears Award Christian Entschladen, DL1MDC	DARC
21:00-22:00	IARU VHF Pricing Ceremony Jacques Verheljen, ON4KXJ Alex TVERKOV	DARC

## SAMSTAG, 27. JUNI 2020

10:00 - 12:00	Von Null auf Hundert zum Mond Emil Bergmann, DL8LJ	DARC
10:00-12:00	Preisverleihung Wiederholung vom Vortag	Festnetzte AFJ
11:00 - 12:00	Ringkern-Anne in der Antennentechnik, DK7ZB	DARC
11:00-11:30	Wie arbeitet die Bandwacht Tom Kamp, DF5JL	Festnetzte AFJ
11:30-12:00	QO-100: Aktueller Stand der Dinge Peter Gatzow, DL9DS	Festnetzte AFJ
11:30-12:30	Diaband-Platzspeller mit RX und Datenlogger Peter Bauer, DL3YH	AFJ Kolloquium
12:00 - 12:30	Tunkaktivität ZODARC/3005V Enrico Stampf-Siering, DL2WR	DARC
12:00-12:00	Manjlin Island IOTA AS-170 Expedition - Emil Bergmann, DL8LJ	Festnetzte AFJ
12:30-13:00	Interview unter dem Stern: 30 Jahre ICSV S. Hopper, DL5FTI & S. Helms, DL7PR	DARC
12:30-13:00	Charly255SR goes E5HalbZ / QO100 Verstärkung eines All-Band-Transceiver-Konzepts von 4.7MHz - 2.4GHz DK9OC, DL3J5, DL9MJC	AFJ Kolloquium
12:00 - 13:30	Das Freiraumjustierverfahren für optische Freiraum-Nachrichtenverbindungen Dieter Palm, DL7UOP	DARC
12:00-15:00	Mit Mikrowellen durch die Wüste - QO-100 Expedition Ein Reisebericht - Charly, DK3D	Festnetzte AFJ
12:00-12:30	Introduction Prof. Dr. Michael Hartje, DL5SH, Markus Heber, M.A. DL8RDS	SDBA
12:30 - 14:00	Funkwetter einfach erklärt Tom Kamp, DF5JL	DARC
12:30-14:00	Welcome Message Prof. Dr. Ulrich Rohde, NEUL	SDBA
14:00 - 14:30	QO-100 für Einsteiger Patrick Nolle, DL9PAT	DARC
14:00-15:00	Using Xilinx Vivado for SDR Development Laurance Barber, CBKJL	SDBA
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, DL6SP	DARC
15:00-15:30	Eine Freiraumjustieranordnung für optische Freiraum-Nachrichtenverbindungen Dieter Palm, DL7UOP	Festnetzte AFJ
15:00-15:30	Usage of higher order Nyquist Zones with Direct Sampling Devices Edwin Richter, DL3OE, GJ Vastenholz, 5547KX	SDBA
15:30 - 16:00	QSV Aktuelle Entwicklungen aus OE Mike Zwing, OE3MJC	Festnetzte AFJ
15:30-16:00	Signalprocessing in the non made noise measurement system ENAMS Prof. Dr. Michael Hartje, DL5SH	SDBA
16:00-16:30	DARC-Ove im Bodenseestrom mit Ernst Steinhilber, DL3GE	DARC
16:00-16:30	Long term spectrum monitoring using GNUradio and Python: Bert Soneers, PETRIK	SDBA
16:30 - 17:00	YL-Treffen Talk: u.a. mit Gernot Weber, DL4EAX	DARC
16:30-17:30	Ringkern-Anne. In der Antennentechnik DK7ZB	Festnetzte AFJ
16:30-17:00	Implementation and Applications of the Spectral Constellation Density Florian Brachtin	SDBA
17:00-18:00	ENAMS Stand im Projekt, erste Anwertungen	DARC
17:00-18:00	FT8 with GNU radio and the PlutoSDR on the 2 meters band Adrian Mieser, Y0RZZ	SDBA
17:30-18:00	Anzahlentwurf in den sozialen Medien - Hoch oder Segen? Talk: u.a. mit Manuel Gera, DL9BC	Festnetzte AFJ
18:00 - 18:30	QO-100: Aktueller Stand der Dinge Peter Gatzow, DL9DS	DARC
18:00-19:00	Magnetic Loop Antenne nach DL5MCC Klaus Finkenwieser, DL5MCC	Festnetzte AFJ
18:00-18:30	Bitstream clock synchronization in an ACARS receiver: porting of ACARS to GNU Radio 3.8, Dr. Jean-Michel Friedl	SDBA
18:30 - 19:00	Interview unter dem Stern: Kiezzeit mit der Antenne via QO-100 S. Hopper, DL5FTI & S. Helms, DL7PR	DARC
18:30-19:00	Nu3v RADAR implementation using software defined radio hardware Dr. Jean-Michel Friedl	SDBA
19:00 - 19:30	DX-Forum: TINA Franko Stampf-Siering, DL2WR	DARC
19:00-20:00	Anzahlentwurf an Schulen Thomas Heiland, DL9RHW	Festnetzte AFJ
19:00-19:30	A long-term sky-mapping project at 23cm Marcos Leuch	SDBA
19:30 - 20:00	DX-Forum: FEZA Enrico Stampf-Siering, DL2WR	DARC

19:30-20:30	Experimento mit Langwellen -8.36Hz - Kann man da wirklich funkeln? DF5AM, DF4RB	AFJ Kolloquium
20:00 - 20:30	DX-Forum: Verleihung der G60V Trophy „Jupitiles of the Year 2019“ Franz Langwe, DL9ZB Franko Stampf-Siering, DL2WR	DARC
20:00-21:00	Von Null auf Hundert zum Mond Portable EME Anlage für Galien und Expeditionen Emil Bergmann, DL8LJ	Festnetzte AFJ
20:30 - 21:00	DX-Forum: VFR Enrico Stampf-Siering, DL2WR	DARC
20:30-21:30	Der Nano VNA von 50kHz - 500MHz zur +-50 dB Gernot Kraus, DL8CG	AFJ Kolloquium
21:00 - 22:00	QO-100 - wie werde ich QRV? Konzepte und Baueinstellungen	DARC
21:00-22:30	Bis Anyone AI-D 5.78 UV das DMR-Mobilgerät von Anyone Wolfgang Florensdorfer, DL5WV	Festnetzte AFJ
21:30-22:00	QO-100 für Einsteiger Patrick Nolle, DL9PAT	Festnetzte AFJ

## SONNTAG, 28. JUNI 2020

10:00 - 10:30	QSV Aktuelle Entwicklungen aus OE Mike Zwing, OE3MJC	DARC
10:00 - 10:30	Talk: u.a. mit Gernot Weber, DL4EAX	Festnetzte AFJ
10:00-11:00	Entwicklung einer PA für 2m mit dem Transistor RD15HVH Henning Weddig, DL5LV	AFJ Kolloquium
10:30 - 11:00	Talk mit dem DARC-Vorstand	DARC
10:30-11:00	Radio DARC - live aus dem Studio Tom Kamp, DF5JL	Festnetzte AFJ
11:00 - 12:00	Radio DARC - live aus dem Studio	DARC
11:00-11:30	Bis Anyone AI-D 5.78 UV das DMR-Mobilgerät von Anyone Wolfgang Florensdorfer, DL5WV	Festnetzte AFJ
11:00-11:30	Signale aus dem ewigen Eis Das Anzahlentwurfprojekt bei DL9GVN DL9MWD, AFU Tagung	AFJ Kolloquium
11:30 - 12:00	In 10 Schritten zur Ausbildung Michael Funke, DL4EAX	Festnetzte AFJ
11:30-12:00	QO-100 - wie werde ich QRV? Konzepte und Baueinstellungen Sverrir Vidmannar, DL9SW	AFJ Kolloquium

12:00 - 13:00	Radio DARC Ein Blick hinter die Kulissen	DARC
12:00-12:00	ENAMS - Stand im Projekt	Festnetzte AFJ
12:00-12:00	MeinPacketRadio - HamNet auf Alice? DL4APT	Festnetzte AFJ
12:00 - 12:30	QO-100-Pakete für Schutzstationen Heiner Juss, DL8RP, Stephanie Heine, DL7PR	DARC
12:30 - 14:00	Das was die HAMRADIO-Online alle befehligen LIVE	Festnetzte AFJ
12:00-14:00	100W Linearverstärker (1-50MHz) mit modernen Transistoren Dr. Jochen Jansen, DL1NW	AFJ Kolloquium
14:00-15:00	GNU Radio on Android Dr. Bastian Bross	SDBA
15:00 - 15:30	Deep learning interference in GNU Radio with GNUe Prof. Dr. Alberto Dussalli, Oscar Rodriguez Zalona	SDBA
15:30-16:00	An OFDM channel sounder with GNURadio Manuel Milla Peinado	SDBA
16:00-16:30	HNAP for Pluto-SDR - Implementing the HAMNET / Access Protocol on the Adam Pluto SDR Lukas Olsendorf	SDBA
16:30 - 17:00	Positioner steering and synchronization with antenna weighting using GNU Radio Client Campo	SDBA
17:00 - 17:30	The Arduino SDR-Shield 0.1 ... 30 MHz Berthard Kalns, DLKZD	SDBA
17:30 - 18:00	AMBERMEDIA HPSDR Radio Demonstration Egil Karlson, LA2NE	SDBA
18:00 - 18:30	Operational SDR Benefits in Contesting Prof. Dr. Harald Gatzsch, DL2SAX	SDBA
18:30 - 19:00	Summary Prof. Dr. Michael Hartje, DL5SH, Markus Heber M.A., DL8RDS	SDBA
19:00 - 19:30	Contesting: SDR mit einem Transceiver mit 20SD1 zu noch höheren QSO-Raten Dr. Harald Gatzsch, DL2SAX	AFJ Kolloquium
19:30 - 20:30	Erste Ergebnisse der Ausbreitungsversuche in der Antenne mit WSPR und FT8 Prof. Dr. Michael Hartje, DL5SH	AFJ Kolloquium
20:30 - 21:30	Notfunk im DARC - Neue Wege mit AREDN und HamNet Oliver Schlag, DL7NY	AFJ Kolloquium
21:30 - 22:00	Technik und erste Ergebnisse der Untersuchungen von Man-Made Noise (MMN) auf Kurzwellen mit dem ENAMS System Klaus Fichtel, DL6SS5, Prof. Dr. Michael Hartje, DL5SH, Andreas Lock, DL8AL	AFJ Kolloquium

EMCC:  
<https://www.youtube.com/watch?v=H4M4H4H4H4>  
<https://www.youtube.com/watch?v=H4M4H4H4H4>  
<https://www.youtube.com/watch?v=H4M4H4H4H4>  
<https://www.youtube.com/watch?v=H4M4H4H4H4>



(Online-) OV-Abend 12. Juni 2020

---

## **Jubiläumsfeier:**

- Termin: 24. Oktober 2020
- Ist in der POGO reserviert



## Jahresplanung/ Termine 2020

### 40 Jahre G40 Pulheim mit DL40PUL und SDOK 40G40

**Juni:** Beginn Werbung nächster Kurs (?) // 06./07.06. IARU-Region 1-Fieldday CW // 20.06. Stadtfest // 26.-28.06. HamRadio

**Juli:** Planung neuer Kurs/ Raumsuche.....

**August:** ~~08./09.09. Europa DX Contest CW // 15.08. Jubiläumsfest G40 in der POGO // 22./23.08. ILLV~~

**September:** Start neuer Kurs // 05./06.09. SSB Fieldday // 12./13.09. Europa DX Contest SSB

**Oktober:** 03./04.10. IARU-Region 1 UHF-Mikrowellenwettbewerb // **16.-18.10. JOTA (JamboreeOn TheAir) mit DL0DHC // 24.10. Jubiläumsfeier 40G40**

**November:** 07./08.11. IARU-Region 1 VHF-CW-Wettbewerb // 14./15.11. MV Baunatal // 20.-22.11. Köln-Aachen-Contest // 28.11. AFU-Markt Dortmund

**Dezember:** 26.12. Weihnachtswettbewerb





(Online-) OV-Abend 12. Juni 2020

---

## **Verschiedenes:**

- Dienstagsrunde 21:00 MESZ DB0IGA – TS2 TG8
- DL0DHC (Pfadfinder/Jörg) Gerätespende (IC-7300)
- JOTA findet geplant statt!
- Aktuelles aus dem Distrikt

**Fragen, Anregungen, Wünsche?**

---







(Online-) OV-Abend 12. Juni 2020

**Bitte bleibt gesund -  
Schönes Wochenende!**

