



14. Distrikt-Service-Tag der Distrikte Rheinland-Pfalz und Saar am 29. September 2018

Der Distrikt-Service-Tag des DARC e.V. Distrikt Rheinland-Pfalz und Distrikt Saar findet am 29. September 2018 statt. Tagungszentrum ist – wie im Vorjahr – das Landesinstitut für Pädagogik und Medien in 66125 Saarbrücken-Dudweiler, Beethovenstraße 26.

Parkplatz: Parallelstrasse 21. Beginn ist um 09:30 Uhr, Einweisung erfolgt auf dem Relais DB0SR auf 145.600 MHz ab 09:00 Uhr.

Die geplanten Workshops wenden sich in erster Linie an Funkamateure aus den beiden Distrikten, andere Interessenten an den Themen sind aber genauso herzlich willkommen. Eine Teilnahmegebühr wird nicht erhoben.

Auch dieses Mal besteht beim DST wieder die Möglichkeit, eine **US-Amateurfunkprüfung** vor Ort abzulegen. Alle drei US-Klassen (Technician, General und Amateur Extra) werden geprüft. Beginn ist um 09:30 Uhr. Eine Anmeldung ist erforderlich bei Eugen Düpre, DK8VR. E-Mail: DK8VR@gmx.de

Mehr zur US-Prüfung unter <http://www.us-afu-lizenz.de/index.php/de/>.

Folgende fünf Workshops bzw. Vorträge werden zu folgenden Themen angeboten:

- **RTL-SDR und Rauschgenerator** DL8VQ

Die Breitbandigkeit des kleinen Empfängers bietet sich an, um mit Hilfe eines Rauschgenerators und einer kleinen Meßbrücke (ca. 40€) einen einfachen Analyser aufzubauen.

Filterabgleich, Kabelkontrolle, ja sogar SWR-Messungen sind möglich.
(Voraussetzung: RTL-SDR-Stick, Rauschgenerator, Meßbrücke, Windows-Rechner)

- **Einführung in die digitalen Betriebsarten wie Hell, RTTY, PSK, JT65 (speziell für EME), FT8 und MSK144.** DK9WI

Dabei werden benötigte Bandbreite, Fehleranfälligkeit, Übertragungsempfindlichkeit und Verbindungsdauer u.a. im Vergleich untereinander und zu CW diskutiert.

- **Ausbildung im Ortsverband** DC8WV
 - Warum überhaupt im OV Ausbildung machen ?
 - Wie fange ich es an ?
 - Welches Unterrichtsmaterial kann ich wo finden und verwenden ?
 - Was darf Ausbildung kosten ?

Das Thema soll motivieren, selbst mal wieder Ausbildung im OV-Bereich zu machen. Der Aufwand ist gar nicht so hoch, wie viele vermuten. Bundesweit ist zu beobachten, dass in den Ortsverbänden wieder vermehrt ausgebildet wird. Das sollte auch in unseren Distrikten möglich sein. Ich will hier Tipps geben, wie man an das Thema rangeht und einen Kurs auch in der Fläche außerhalb der Ballungsgebiete durchführen kann.

▪ **Ein RTLSDR-Stick mit dem Raspberry Pi als abgesetzter Empfänger** DL8VQ

Der RTL-SDR-Stick bietet sich als Breitband-Empfänger an. Von Kurzwelle bis in den Gigahertz-Bereich deckt er ein weites Spektrum ab. In Verbindung mit einem Raspberry Pi (und einem Netzwerk) läßt er sich unproblematisch über das Netzwerk bedienen. UKW-Rundfunk, Relais u.ä abzuhören aus dem Wohnzimmer ist möglich. (Voraussetzung: RTL-SDR-Stick, Raspberry pi und ein Netzwerk, Windows-Rechner)

▪ **Online-Logbuch und Diplome** F1ULQ
Einführung, Bedienung und Nutzung von LoTW, QRZ.com usw.

Mit dem Welt-Logbuch (**Logbook of the World (LoTW)**) können Sie einfacher und mit geringeren Kosten an vielen Diplomprogrammen teilnehmen. Wenn Sie beim LoTW mitmachen wollen, müssen Sie

- die LoTW-Software TQSL herunterladen
- eine Anfrage zu einem Zertifikat an die ARRL schicken
- dieses Zertifikat in das Programm TQSL übernehmen
- ADIF- oder Cabrillo-Logs mit Hilfe des Programms TQSL signieren und an das LoTW hochladen
- Die QSLs beim LoTW abholen

Wenn Sie den Verkehr mit dem LoTW einmal aufgenommen haben, können Sie regelmäßig die LoTW-Webseite besuchen und nachsehen, ob neue QSLs eingetroffen sind.

QRZ.com ist eine leistungsstarke, kostenlose und frei zugängliche Amateurfunk-Plattform und Datenbank. Jede(r) lizenzierte YL/OM kann hier persönliche Informationen veröffentlichen; Viele Logbuchprogramme nutzen diese Datenbank, um vorgegebene Rufzeichen automatisch mit Name, QTH und anderen relevanten Informationen zu ergänzen. Außerdem nutzen viele Funkamateure diese Plattform, um weitere Informationen wie QSL-Manager, DX-Aktivitäten, usw. bereitzustellen.

Als Referenten konnten gewonnen werden:

- | | | | |
|--------------------|-------|-------------------|-------|
| ▪ Harro Ames (2x) | DL8VQ | ▪ Rolf Haferkamp | DK9WI |
| ▪ Reinhard Wilfert | DC8WV | ▪ Jean-Luc Mislér | F1ULQ |

Es wird auch dieses Jahr wieder eine spannende Veranstaltung. Merken Sie sich den Termin 29. September bereits jetzt bitte vor.

Eine Anmeldung über die Internetseite des Distriktsservicetages ist zur Teilnahme erforderlich. Die Webseite ist zur Anmeldung bereits freigeschaltet.

<http://dst.darc-saar.de/>

73 de

Eugen Düpre, DK8VR Distriktsvorsitzender Saar und
Hartmut Schäffner, DF3UX Distriktsvorsitzender Rheinland-Pfalz