

Deutscher Amateur-Radio-Club e.V. Distrikt Saar

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland • Mitglied der „International Amateur Radio Union“

[Für den Rundspruchsprecher: Kursiv Gedrucktes muss nicht vorgelesen werden]

SAAR-RUNDSPRUCH Nr. 47 vom 29. November 2020

Guten Morgen liebe Hörerinnen, guten Morgen liebe Hörer. Hier ist *(gegebenenfalls Clubstation)*,
der Sprecher ist _____ für den **DOK Q16 – OV Überherrn**

Sie hören nun die Informationen aus dem Distrikt Saar sowie die Nachrichten des Deutschen
Amateur-Radio-Clubs e. V. für Funkamateure und Funkinteressierte im Saarland und der
Umgebung.

Der Saarrundspruch wird sonntags um 10.30 Uhr Lokalzeit im 2-Meter-Band, heute über das Relais
DB0SR, auf der Frequenz 145,600 MHz, sowie im 80-Meter-Band auf der Frequenz 3.660 KHz
(+- 10KHz) übertragen.

Wir wünschen nun allen Hörerinnen und Hörern einen störungsfreien Empfang und beginnen mit
der Übersicht:

Übersicht der Beiträge:

- **Glückwünsche**
- **Termine**
- **Informationen aus dem Distrikt**
- **Informationen außerhalb des Distriktes**
- **Wiederholung des Deutschlandrundspruchs**
- **Mitteilungen des Rundspruch-Teams**

Glückwünsche:

Wir gratulieren allen Geburtstagskindern der vergangenen Woche und wünschen ihnen alles Gute.

Folgende Glückwünsche erreichte die Redaktion diese Woche:

OV Sulzbach-/Fischbachtal - Q08

Geburtstagswünsche von Q08

In der zweiten Novemberhälfte feierte OM Johannes DE1JKL, seinen Geburtstag.

Wir wünschen Johannes alles Gute und viel Spaß bei unserem gemeinsamen Hobby.

Die Funkfreunde von Q08.

73, Heinz Nauerz DK4XC
OVV v. Q08

OV Blieskastel - Q17

Die Mitglieder des OV Blieskastel Q17 wünschen Jens DH3VJ nachträglich alles Gute zu seinem Geburtstag und für die Zukunft viel Glück, Erfolg und Gesundheit.

73, Christiane DL3CR
für die Mitglieder des Ortsverbandes Blieskastel - Q17

Der Sprecher und die Redaktion schließen sich den Glückwünschen gerne an.

Termine:

QSL-Kartenausgabe beim OV Schmelz Q06 am 4.12.2020 auf dem Parkplatz des OV-Lokales

Pandemie bedingt findet noch vor Jahresende ein QSL-Karten Austausch „aus dem Kofferraum“ statt.

Der QSL-Manager hält hierfür die Karten am Freitag den 4.12. (Barbaratag) auf dem oberen Parkplatz unseres Clublokales, des Gasthaus Groß, Zufahrt von der Robert-Koch-Str., in Schmelz-Außen, von 19.15 – 19.45 Uhr bereit.

Geschriebene QSL können abgegeben werden, bitte sortiert.

Insbesondere sind QSL für Stefan DC2VB, Christoph DD4DJ, Heribert DF2VT, Dieter DK4XW, Wolfgang DL4VAA, Edi DL4VAF, Edwin DL4VBR und Jupp DL8FP eingegangen.

Sollte jemand an diesem Abend verhindert sein, kann er auch jemand benennen, der ihm die Karten mitbringt.

Der Vorstand von Q06

Informationen aus dem Distrikt:

Amateurfunk gleich Experimentalfunk?

Ein Beitrag vom „Q16-QTC Technik-Team“

Die zunehmende Digitalisierung des Lebens macht auch vor den Funkamateuren nicht halt.

Sei es nun D-Star, DMR, Betriebsarten wie FT-8 oder FT-4, Darstellung des Spektrums auf einem Display, digitales TV über Satellit? All dies und vieles mehr ist Heutzutage möglich.

Der technische Aufwand hierzu ist gering, oftmals wird lediglich ein Computer und eine Verbindung zum Funkgerät benötigt.

In diesem Gedanken experimentieren die Mitglieder des OV Überherrn Q16 aktuell gleich mit mehreren digitalen Empfangs- und Sendarten sowie deren Verwendung.

Wir werden Ihnen diese „digitalen Empfangs- und Sendarten“ nacheinander in den kommenden SAAR-Rundsprüchen vorstellen.

73 Ralf DB9VE

in Zusammenarbeit mit dem Referat AJW im Distrikt Saar

In der heutigen Ausgabe des SAAR-Rundspruches möchten wir Ihnen heute das Thema „LoRaWAN“ vorstellen.

LoRaWAN ist eine Daten-Übertragungsart mit kleiner Leistung für größere Distanzen.

Körperlich sprechen wir bei unseren Projekten hier von einem kommerziell erhältlichen Gespann von Espressif ESP32 aus der Familie der ESP-Mikrocontroller und einer 433Mhz LoRaWan Funkeinheit.

Das ist ein kleiner Prozessor, so groß wie zwei Briefmarken, mit einem etwa gleichgroßen 100mW Funkmodul

Neben dem ESP32 und dem Funkmodul kann man auch z. B. noch ein kleines Display oder GPS-Modul dazu installieren.

Die Module gibt es komplett ohne Lötarbeiten um etwa ca. 30.- Euro zu kaufen.

Die Reichweite kann bis zu 30 Km betragen.

Um die LoRaWAN Funkeinheit zu erklären, reicht uns hier leider nicht die Zeit.

Aber wir werden auf unserer Homepage unter <https://q16-Online.de> hierzu zeitnah eine Einstiegshilfe zur Verfügung stellen. Hier bitten wir um ein wenig Geduld.

Was bedeutet nun LoRaWAN im Amateurfunk?

Typische LoRaWAN Anwendungen im Amateurfunk wären:

- LoRa-SAT (z. Bsp. die Telemetrie-Daten überfliegender Satelliten mit geringstem Aufwand auslesen)
- LoRa-APRS Tracker
- LoRa-QO100
- u. a.

LoRaWan begleitet uns alle gegenwärtig - aber auch immer mehr zukünftig – im kommerziellen Sektor wie auch in unserem Hobby dem Amateurfunk.

Im IoT-Bereich ist LoRaWan nicht mehr wegzudenken. IoT bedeutet „Internet of Things“- siehe hierzu im Internet „wikipedia IoT oder Internet der Dinge“.

Link: https://de.wikipedia.org/wiki/Internet_der_Dinge.

Erste Städte haben sich bereits per LoRaWAN vernetzt. Parkplatzsensoren, Temperatur, CO2, Zählerstände (Gas/Wasser), sonstige Telemetrie-Daten werden Bspw. heute bereits erfolgreich übertragen.

Kommerzielle Unternehmen sind in den Startlöchern um ihre Dienste auf LoRaWAN Basis über SAT der Agrarwirtschaft anzubieten.

Im nächsten SAAR-Rundspruchbeitrag werden wir uns mit LoRa-SAT beschäftigen.

Neugierig geworden auf LoRaWAN?

Dann schauen Sie kommende Woche auf der Website von Q16 unter <https://q16-online.de/> vorbei.

73 vom „Q16-QTC - Technik Team“

in Zusammenarbeit mit dem Referat AJW im Distrikt Saar

Corona Aktuell

Die Rechtsverordnungen und Maßnahmen im Saarland sowie Informationen zum Coronavirus sind auf der Website der saarländischen Landesregierung unter <https://corona.saarland.de/> nachzulesen.

Bleiben Sie alle Gesund, Schützen Sie sich!

Informationen außerhalb des Distriktes:

Hierzu lagen der Redaktion diese Woche keine Meldungen vor.

Hinweis der Redaktion:

Gerne nehmen wir auch Informationen zu den Terminen weiterer OV-Runden entgegen.

Hierzu bitte wöchentlich einfach eine E-Mail mit dem Termin und QRG zusenden an **saarrundspruch [at] darc-saar.de**.

Nutzen Sie hierzu auch auf unserer Webseite unter <https://darc-saarland.de> entsprechendes Kontaktformular – hier den Navigationspunkt SAARRUNDSPRUCH und dann #BEITRAG EINREICHEN anklicken

Sie hören nun die Wiederholung des Deutschlandrundspruchs.

[Einspielung der aktuellen Audiodatei / Verlesen Deutschlandrundspruch]

Zum Schluss die Mitteilungen des SAAR-RUNDSPRUCH Teams:

Sie hörten die Wiederholung des Deutschlandrundspruchs der DARC-Geschäftsstelle in Baunatal und davor die aktuellen Meldungen aus dem Distrikt Saar.

Beiträge für unseren Rundspruch senden Sie bitte vorzugsweise im Rich-Text-Format als Anhang zur E-Mail oder als reinen Text an saarrundspruch@darc-saar.de

Redaktionsschluss ist immer Freitag 16:00 Uhr Ortszeit.

Autoren erklären sich bei Einsendung ihrer Beiträge mit der redaktionellen Bearbeitung einverstanden.

Für Fragen von allgemeinem Interesse, die natürlich diskret beantwortet werden, sowie für konstruktive Kritik steht Ihnen das Redaktionsteam gerne zur Verfügung.

Die SAAR-RUNDSPRÜCHE können von der Distrikt-Homepage herunter geladen werden, unter der Adresse www.darc.de/distrikte/g/saar-rundspruch

Wer eine persönliche Mail-Zustellung unserer SAAR-RUNDSPRÜCHE in einer Textdatei bevorzugt, möchte sich dafür bitte auf der Distrikt-Saar-Homepage registrieren.

Alle genannten Termine sind in der Regel mit zusätzlichen Informationen auf der Homepage des Distriktes nachzulesen.

Die Redaktion für den Saar-Rundspruch haben (monatlich) wechselnd
Ralph Gillert – DO1RG, Ralf Schmitt – DB9VE und Ken Hagenow – DO9BK.

Hier ist *(gegebenenfalls Clubstation)*, der Sprecher war _____ für den DOK Q16 - OV Überherrn.

Danke fürs Zuhören und AWDH! Bleibt bitte alle gesund und belebt die Bänder!

DSVO Hinweis nach der OV - Info 4 + 5/18:

Sehr geehrte YLs und OM, Wenn Sie in Zukunft den Saarrundspruch und andere E-Mails über diese Mailingliste nicht mehr von uns erhalten möchten, können Sie diese jederzeit abmelden unter:

<https://lists.darc.de/mailman/listinfo/saarrundspruch>

Der Abschnitt zum Abbestellen befindet sich im unteren Bereich der Webseite.

Ende Saar-Rundspruch Nr. 47 vom 29. November 2020