



Email: ov-z21@t-online.de FM: 144,625 MHz

49,868198°N  
8,624916°E

Tel: 06151-3970718 Skype: OV-Z21 URL: <http://z21.vfdb.org/>

**Impressum:**  
**Vorstand**  
Dieter Briggmann, DL6AGC; dl6agc@vfdb.org; Raibacher Tal 35, 64823 Groß-Umstadt; 0 60 78/62 89 (OVV)  
Karl-Heinz Faikis, DL4FK; dl4fk@vfdb.org (2. Vorsitzender)  
Karl-Walter Grabbe, DG9AK; dg9ak@vfdb.org; Beim Bauerspfad 19, 68239 Mannheim; 0621/7187930 (Kassenwart)

**Redaktion** Redaktionsschluss: 25.06.2018  
Gerald Eichler, DL1DSR; dl1dsr@vfdb.org; Frida-Kahlo-Weg 6, 64372 Ober-Ramstadt; 0 61 54/585 17  
Karl-Walter Grabbe, DG9AK; dg9ak@vfdb.org; Beim Bauerspfad 19, 68239 Mannheim; 06 21/718 79 30 (Versand)

## KOLUMNE – Notrufsäule 911

Liebe XYLs, YLs und OM,

Notrufsäule – so nennt der Schwabe ein kleines, quiekendes Schweinchen auf der Autobahn. Das, was der normale Autofahrer darunter versteht, gehört im Handyzeitalter auf deutschen Autobahnen leider zunehmend der Vergangenheit an und damit hoffentlich der Kampf der Pannenhilfsdienste um zahlungskräftige Kunden. Das mündige Pannopfer darf nun selbst entscheiden, welchen Service es in Anspruch nimmt, vorausgesetzt, es hat die passende Rufnummer bereit.

So ist bspw. der ADAC aus dem Mobilfunknetz via 0 180 2 22 22 22 nicht mehr erreichbar. Dafür muss die Kurzwahl 22 22 22 (Verbindungskosten je nach Netzbetreiber/Provider) genutzt werden.

Anders bei Notrufen: Hier wird von den Mobilfunk Providern die 911 auf die 110 umgesetzt, damit Trumpisten und Porschefahrer auf der German Autobahn nach ihrem verunglückten Temporausch Hilfe rufen können. Aber Achtung, entgegen der immer noch verbreiteten Meinung geht ohne SIM-Karte der Notruf nicht mehr. Bei den meisten Mobile Network Operators tut es eine ausgelaufene SIM.

Für den ärztlichen Rat während der Schließzeit des Hausarztes ist die 116 117 die richtige Wahl und nicht die 112, die ausschließlich medizinischen und technischen Notrufen vorbehalten ist.

Vy 73 de Gerald, DL1DSR

### +++ kurz notiert +++

Hier die neuesten Kurzinfos aus unserem Clubleben:

- z21-mitgliederversammlung am 2. mai +++ ovv dieter, dl6agc, im amt bestaetigt +++ danke fuer die bereitschaft +++
- clubvortrag ueber australien +++ heinz schmiedel berichtet ueber ein forschungssemester in queenstown +++ thema: permitivtaet von duennen graphenen +++
- 2. maerz: 360-m-masten des lw-senders mudau-donebach gesprengt +++ doku in swr mediathek +++
- ehemaliges neues maritim am kavallerisand als best western plus wiedereroeffnet +++ rohbau des life style hotels auf ftz-gelaende im mai fertiggestellt +++
- ardf-eichewanderpokal 2017 des ov oberamstadt, f39 an alex, dl8aaU uebergeben +++ 30 punkte aus fuenf aktivitaeten +++



## Nachruf für Hans Kullmann, DJ9OB

Hans wurde am 3. Juli 1937 in Erfurt geboren, besuchte dort die Grundschule und anschließend die Heinrich-Mann-Oberschule, die er im Jahr 1955 erfolgreich absolvierte.

Einen Verwandtschaftsbesuch in der Nähe von Worms nutzte er im Alter von 18 Jahren und kehrte nicht mehr in die damalige DDR zurück. In Darmstadt legte er sein Ergänzungsabitur ab und begann das Studium der Elektrotechnik an der Technischen Hochschule. Das Studium schloss er im Jahr 1955 ab, um als Diplom-Ingenieur in das Forschungsinstitut beim FTZ als Wissenschaftlicher Mitarbeiter einzutreten.



Nach vier Jahren entschied er sich für eine Beamtenlaufbahn, war Referendar bei der Oberpostdirektion (OPD) Frankfurt und Abteilungsleiter beim Fernmeldeamt (FA 3) in Düsseldorf. Ab 1970 arbeitete Hans als Referatsleiter 30 Jahre im Fernmeldetechnischen Zentralamt in Darmstadt.

Sein Interesse für den Amateurfunk wurde während des Studiums im „HF-verseuchten“ Nachrichtentechnischen Institut der TH Darmstadt geweckt. Er legte die Amateurfunkprüfung ab, erhielt das Rufzeichen DJ9OB und schloss sich im Jahr 1964 dem Ortsverband Z21 beim VFDB e.V. an.

Im Jahr 1976 wurde er zum Vorsitzenden des Ortsverbandes Z21, Darmstadt, gewählt, ein Amt das er mit viel Engagement 20 Jahre ausfüllte. Hans hat mit viel persönlichem Einsatz dafür gesorgt, dass die Funkamateurgemeinschaft unseres Ortsverbandes Z21 immer adäquate Räumlichkeiten für ihre Aktivitäten zur Verfügung hatte.

Hans Kullmann starb im Alter von 80 Jahren am 27. April 2018. Wir trauern um einen guten Freund und aktiven Funkamateurliebhaber. Unser Mitgefühl gilt seiner Frau Margit, seiner Tochter und seinem Sohn.

Dieter, DL6AGC, OVV

## Market Reef OJ0Y – DXpedition DL8JJ

Hallo liebe Funkfreunde, es ist wieder soweit und in paar Tagen wartet auf mich die nächste Abenteuer-Funk-DXpedition: Market Reef OJ0Y, IOTA EU-053. Am 26.06.2018 geht's los über Helsinki nach Mariehamn (Åland Island) und von dort mit dem Boot nach Market Reef. Vom 27. bis 29. Juni ist Funkbetrieb auf 80 m bis 10 m in CW, SSB und DiGi geplant. Am 30.6. ist der Rückflug. User Team: Col, MM0NDX, Paul, G4PVM und Emil, DL8JJ.

Falls die Möglichkeit besteht, werde ich für paar Stunden von Åland Island unter OH0/DL8JJ auch aktiv sein. IOTA EU-002.

Gleich danach ist die ganze Familie JJ's von 2. bis 13. Juli auf Sardinien, Klettern und Funken unterwegs: IS0/DL8JJ/m. IOTA EU-024. Da wir im Auto übernachten, werden wir als/mobile aktiv werden. Also keine Hotels, einfach und wild unterwegs. Ich würde mich sehr freuen, wenn ich mit Euch Funkkontakt aufnehmen kann.

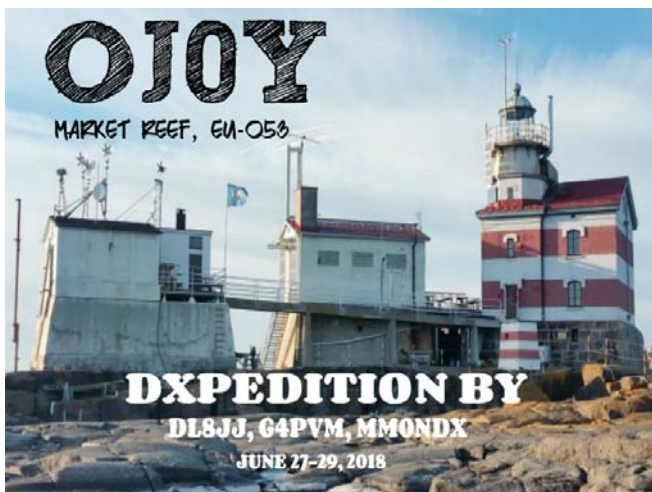


Bild: Market Reef DXpedition, Juni 2018

Ich bin gespannt auf die kommenden Abenteuer und möchte mich hiermit bei den Firmen Difona, Funktechnik-Dathe und FlexRadio für die Unterstützung herzlich bedanken!

*Emil, DL8JJ*

## 7. Spreewaldfuchsjagd (SWFJ) 2018

Am 23. Juni hatte der Distrikt Brandenburg unter Leitung von ARDF-Distriktseilreferent Detlef, DH2FOX, zur siebenten Auflage der Spreewald(paddel)fuchsjagd aufgerufen. Auf der Webseite unter der URL: <http://www.spreewaldfuchsjagd.com/> war schon im Vorfeld eine Liste der startenden Teams zu sehen. So konnten einzelne Interessenten einen Teampartner finden. Erstmals war das 130 Einwohner zählende Spreewalddorf Leipe der Ort der Austragung. Bootsvermieter Jürgen hatte schon am Vortag gut 20 Kajaks unterschiedlicher Bauart an den Start gebracht (Bild 1).



Bild 1: Ruhe vor dem Sturm: die 2er-Kajaks von Jürgens Freizeithof liegen bereits

Kurz nach 9 Uhr begann ein geschäftiges Treiben. Mitorganisator Lothar, DL6DVF, übernahm die Einweisung der Fahrzeuge. Unter den Angereisten fanden sich auch die Distriktspeilreferenten von Berlin, Franken, Hessen, Niedersachsen, Sachsen-Anhalt und erstmals unser DARC-ARDF-Referent Kai, DG0YT, der mit seiner Tochter Linda ein Team bildete (Bild 3).



Bild 2: Tomi, DL8DXW und XYL Simona beim Aufbau des Pouch Faltfootes RZ85

Traditionsgemäß stellt der OV S09 aus Dresden zahlreiche Teilnehmer. Tomi, DL8DXW und XYL Simona (Bild 2) setzten dabei auf das bewährte Faltfoot RZ85, das mit seinen 5,50 m Länge eine stabile Fahrlage auf den Kanälen des idyllischen Spreewalds hat.

Die beiden waren so vertieft, dass ihnen der erste Fuchs, der jedes Jahr an Start und Ziel anzutreffen ist, völlig entgangen war.

Mit großer Spannung wurde die Eröffnung (Bild 3) erwartet, denn erst hier wird die jedes Jahr erdachte Sonderaufgabe bekanntgegeben, für dessen Erfüllung ein Zeitbonus von bis zu 15 min gutgeschrieben wird. Heuer galt es neben den zu suchenden fünf Kanalfüchsen einen Landfuchs vom Wasser aus bestmöglich auszupeilen und dessen Standort auf einer Karte zu verzeichnen. Unter den strengen Augen der Schiedsrichter konnten nur die Teams Carola, DL2NBE & Jens, DL8KAN, sowie Philipp, DL6PLE & Gerald, DL1DSR mit einer Abweichung von unter einhundert Metern jeweils 10 min Bonus verbuchen.



Bild 3: Eröffnung des Jagdgeschehens durch Detlef, DH2FOX und Lothar, Dxxxx

Das weitverzweigte Kanalsystem der Spree erfordert ein aufmerksames Kartenstudium. Erschwerend kam hinzu, dass mitten im Wettkampfgelände die Hauptspreewald auf Grund von Brückenbauarbeiten unbefahrbar war. Eine Schleuse musste umtragen werden.



Bild 4: Gespanntes Lauschen bei Bekanntgabe der Sonderaufgabe der SWFJ 2018

Nach gut 101 min Fahrzeit (91 min Wertungszeit) hatte das Sieger-team das Ziel am Spreewaldhof erreicht und konnte nach reichlich 8 km den Zielposten an Land loggen. Mit der zweitbesten Zeit von 117 min folgte die Jolle aus Mecklenburg, wurde aber in der Wertungszeit von 111 min noch vom fränkischen Zweier dank Peilbonus geschlagen. Alle weiteren Ergebnisse inkl. Fuchsfolgen und Karte gibt es unter <https://ardf.darc.de/>. DARC-Login erforderlich.



Bild 5: Philipp, DL6PLE & Gerald, DL1DSR verteidigen gläsernen Spreewaldpokal

Der Landrat des Spree-Neiße-Kreises (SPN) ließ es sich nicht nehmen, nach einer Ansprache mit Würdigung der außergewöhnlichen Veranstaltung, einen lokal gebrandeten Sekt als eigenes Geschenk an das Siegerteam zu überreichen (Bild 5).

Nach der Stärkung im Spreewaldhof (Bild 6) mit regionaltypischen Gerichten wie ganze Kartoffeln, Kräuterquark und Leinöl oder einem Teller unterschiedlicher Spreewaldgurken wurde die Boote entspannt zum Start zurückgebracht. Auf dem Landweg ging es dann zurück in die Jugendherberge von Burg/Spreewald.



Bild 6: Landidylle am Restaurant Spreewaldhof Leipe

An den Finnhütten (Bild 7) konnten nun auch die Mitglieder des erweiterten Ausrichterteams begrüßt werden. So musste Gerhard, SWL, seinen Fuchs F2 (made in China) wieder auf dem Wasserweg nach Hause bringen. Im Gegensatz zu klassischen Fuchsjagden werden bei der SWFJ alle Füchse von einem Helfer bewacht. Diese lassen es sich nicht nehmen, den Paddlern kleine Gaben zu überreichen. So hatte Monikas Mutti für jeden kunstvoll ein kleines Briefchen mit einem guten Wunsch gefertigt.



Bild 7: Fuchsipelei an den Finnhütten der Jugendherberge Burg

Garten-Dieter, dem unsere besten Genesungswünsche gelten, hatte vor Jahren damit begonnen, die Erfassungsstationen von Sport-Ident (SI) schwimmfähig zu machen. Inzwischen hat die erste Ente bereits Junge bekommen (Bild 8). Wer wissen möchte, was sich sonst noch für Getier und sorbische Fabelwesen auf den Spreearmen herumtreiben, sollte sich schon jetzt das letzte Wochenende im Juni für die Spreewaldfuchsjagd 2019 vormerken!



Bild 8: SI-Station auf Garten-Dieters Ente mit Nachwuchs

Um die Attraktivität des SWFJ-Wochenendes weiter zu erhöhen, wurde vor drei Jahren erstmals zusätzlich am Sonntag ein Foxoring in der Ortschaft Burg mit Start & Ziel an der Jugendherberge ausgerichtet. Diesmal hatte OVV Uwe, DL8UWE, kurzfristig diese Aufgabe übernommen. Dazu hatte er mit dem frei verfügbaren Tool OOMap <http://www.oomap.co.uk/> aus Openstreetmap-Kartenmaterial eine Karte mit beim Orientierungslauf (OL) üblichen Signaturen erstellt und Ergänzungen mit der Software aus Kais, DG0YT, Open Source Projekt OpenOrienteering Mapper <http://www.openorienteeing.org/> vorgenommen. Auf diese Weise lässt sich für kleinere Peilveranstaltungen mit vertretbarem Aufwand brauchbares Kartenmaterial kostenfrei bereitstellen.

Uwes Bahnlegung (Bild 9) umfasste ganz bewusst Standorte mit hoher Öffentlichkeitswirksamkeit, wie den Kurpark (F2), Marktplatz (F9), die Spreewaldtherme (nr F10) oder den alten Spreewaldbahnhof (F4). Die neu im Einsatz befindlichen Postenständer konnte der OV Cottbus (Y24) aus Spendengeldern finanzieren.

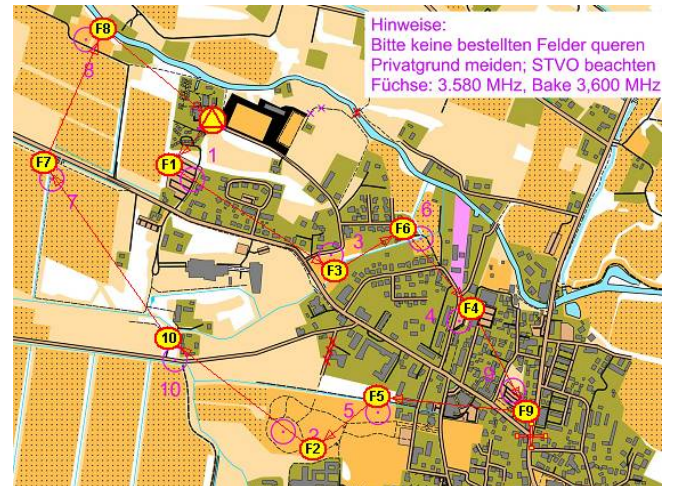


Bild 9: Hybrid-OL-Karte von Burg/Spreewald mit ausgewiesenen & realen Standorten

Was von manchem inzwischen als eine Selbstverständlichkeit hingenommen wird, ist wahrscheinlich die aufwändigste Funkpeilveranstaltung Deutschlands! Ich denke, ich darf im Namen aller Teilnehmer sprechen und mich bei Detlef und seinem Team mit dieser etwas ausführlicheren Berichterstattung in der **Z21-Info**, die außerhalb unseres Darmstädter VFDB-Ortsverbandes von vielen Fuchsjägern gelesen wird, ganz herzlich bedanken.



Bild 10: Ehrung des Brandenburger Ausrichterteams durch Sieger & Jugendtrainerin

Das Siegerteam hatte unter heimlicher Designunterstützung durch unsere DARC-Jugendtrainerin Kathrin ein SWFJ-T-Shirt entworfen (Bild 11) und konnte damit am Abend langjährige Unterstützer dieses einmaligen Wettbewerbes „ehren“. Das bei Oland produzierte Funktions-T-Shirt kann bei DL1DSR (Kontakte siehe Impressum) erworben werden. Derzeit sind noch einige Shirts in den Größen M und L verfügbar. Bei größerem Interesse wird es eine Nachbestellung geben. Die Shirts fallen bei Wahl der üblichen persönlichen Konfektionsgröße hauteng aus.



Bild 11: Funktions-T-Shirt „Spreewaldfuchsjagd“

Gerald, DL1DSR, ARDF-Referent Hessen

## >> Der freilaufende Fuchsjäger <<

### Braun ist Rot und Grün ist Blau

Beim Niedersächsischen Peilwochenende im Mai 2018 kam die Ausrüstung mehrerer Distrikte zum Einsatz. Da ist Kompatibilität nicht immer zwingend gegeben. Zur Unterscheidung von schnell und langsam sendenden Füchsen beim ARDF-Sprint wurden rote und blaue SI-Stationen verwendet. Die Farben der Senderschutz-taschen waren jedoch braun und grün.



Für die Helfer half da nur eine klare Ansage: „Braun ist Rot und Grün ist Blau!“ Und ich dachte als gelernter E-Techniker immer „Rot ist Blau und Plus ist Minus“ ...

Gerald, DL1DSR

### Aus den OV der Region: B04 DB0KLW – 2-m-Relais Kleinwallstadt

Der Ortsverband Aschaffenburg, B04, baut eine neues OV-Relais in Kleinwallstadt am Main auf. Die Bundesnetzagentur (BNetzA) hat hierfür den Kanal RV49 (ex. R0+) zugeteilt. Der Sendebetrieb startet voraussichtlich Ende Juli 2018. Derzeit fehlt noch der in Kanada bestellte Duplexer, siehe <http://ov-b04.de/dboklw/>

- Sendefrequenz (TX): 145,0125 MHz
- Empfangsfrequenz (RX): 145,6125 MHz
- Antenne (ANT): Diamond X50

Neben FM ist der Digitalbetrieb in C4FM geplant. Dafür ist ein YAESU-Einschub DR-1X 19“-Bauweise Einschub vorgesehen. YAESU bietet mit seiner Dual-Mode Funktechnik „Systemfusion“ ein unkompliziertes automatisches Umschalten zwischen FM und der digitalen Betriebsart C4FM an. Eine deutschlandweite Relaiskarte gibt es neben zahlreichen technischen Dokumentationen auf <http://www.systemfusion.de/>.

Herbert, DD7YX, OV B04

## TERMINE (3. Quartal 2018)

### Z21-Clubnachmittage

Wann? Mittwoch, 4.7.18, 16:00 Uhr  
Mittwoch, 1.8.18, 16:00 Uhr  
Mittwoch, 5.9.18, 16:00 Uhr

Wo? Clubraum im Telekom-Gelände (ex. FTZ)  
Ida-Rhodes-Straße 1, 64295 Darmstadt  
Gebäude 47, 8. Etage links (Fahrstuhl nur bis 7. Etage)  
Klingel am Eingang oder Anruf auf 144,625 MHz FM

### Z21-Arbeitseinsätze (gleicher Ort)

Wann? Mittwoch, 18.7.18, 16:00 Uhr  
Mittwoch, 15.8.18, 16:00 Uhr  
Mittwoch, 19.9.18, 16:00 Uhr

### Z21-Erfahrungsaustausch (gleicher Ort)

Wann? jeden Mittwoch, ab ca. 14:00 Uhr  
Was? alle Themen rund um Amateurfunk, Messtechnik und PC

## ARDF-Wettkämpfe des VFDB in der Wingst

Wann? Freitag, 3.8. bis Sonntag 5.8.18  
Was? Freitag, 3.8. ab 15.00 Uhr: „Baby-Fuchsjagd“  
Freitag, 3.8. ab 15.00 Uhr: 70-cm-ARDF  
Samstag, 4.8. ab 11.00 Uhr: 80-m-Foxoring  
Samstag, 4.8. ab 15.00 Uhr: 80-m-ARDF klassisch  
Sonntag, 5.8. 10.00 Uhr: 80-m-Foxoring (Startliste!)  
Samstag, 5.8. ab 13.30 Uhr: 2-m-ARDF klassisch  
Wo? Forsthaus Wingst, Hasenbeckallee 39, 21789 Wingst  
Vor Ort? Einweisung: QRG: 145,500 MHz FM  
Info? <https://ardf.darc.de/blackboard/z01.htm>

## On Air im Raum Darmstadt

LT ... Local Time  
UT ... Universal Time

### Z21-2-m-Runde

Wann? Montag, Mittwoch und Freitag, 8:30 LT  
QRG? „OV-Frequenz“: 144,625 MHz, FM, horizontal

### Z21-Urlauber-Sked (Absprache in Z21-2-m-Runde)

Wann? dienstags, ab 9:00 LT  
QRG? 7,123 MHz + oder 14,285 MHz, SSB

### Darmstädter Runde

Wann? jeden Sonntag, 10:30 LT  
QRG? 3,634 MHz ± QRM, SSB  
Kontakt? Bernd, DF8ZR (Rundenleiter)

## Contest @ DL0FTZ

### Nordic Activity Contest (NAC)

Wann? dienstags, 19:00 - 23:00 LT an der Clubstation DL0FTZ  
QRG? 1. Dienstag im Monat: 144 MHz, SSB/CW  
2. Dienstag im Monat: 432 MHz, SSB/CW  
Info? <http://vushf.dk/contest/rules/nac-open/>  
Kontakt? Alexander, DL8AAU

## On Air im VFDB

### VFDB-Z-Runde 80 m CW

Wann? jeden 1. Montag im Monat, 19:00 LT  
QRG? 3,568 MHz ± QRM, CW

Sommerpause Juli und August

### VFDB-Z-Runde 80 m SSB

Wann? 1. (mit Rundspruch) und 3. Samstag im Monat, 15:00 UT  
QRG? 3,639 MHz, SSB  
Echolink: Rundspruch via Konferenzserver \*VFDB\* (ID 354399)

Sommerpause Juli und August

### VFDB-Z-Runde 160 m

Wann? 3. Montag (SSB) bzw. 4. Montag (CW), 19:00 UT  
QRG? 1,850 MHz (SSB) bzw. 1,819 MHz (CW)

Sommerpause Juli und August

### VFDB-RPZ-Runde 80 m SSB

Wann? jeden Mittwoch, 8:00 LT  
QRG? 3,688 MHz, SSB

### VFDB-Runde 6 m Rhein-Main

Wann? jeden Sonntag, 10:00 LT  
QRG? 50,190 MHz, SSB

Die VFDB-Rufzeichen für Rundsprüche lauten:

DF0FTP, DL0FTP, DB0DBP, DF0DBP, DK0DBP, DL0DBP

Dieter, DL6AGC