

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 410, Oktober 2021



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

Urlaubs-Shack von Arno, DL1CW und Isi, DB5BYL

Arno, DL1CW und Isi, DG5BYL waren auf Elba im Urlaub. Natürlich war Arno qrv und schickte uns ein Foto von seinem „Shack“.



Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DJØCA. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

Deutschland-Rundspruch 37/2021, 37. KW

DARC-Team feiert Erfolg bei der Weltmeisterschaft in Schnelltelegrafie

Mit insgesamt sieben Medaillen schneidet das Team des DARC bei der diesjährigen Weltmeisterschaft in Schnelltelegrafie (HST) außergewöhnlich erfolgreich ab. An zwei Wettkampftagen konnten die sechs Starter in allen ausgetragenen Disziplinen gute Platzierungen erreichen. Besondere Beachtung verdient die Leistung von Heinrich Langkopf, DL2OBF, der in seiner Altersklasse den Pile-Up-Wettbewerb mit der Software Morse-Runner für sich entscheiden konnte und dabei 60 QSOs in 10 Minuten fehlerfrei loggte.

Weiterhin konnten folgende Podiumsplätze erreicht werden: 2. Platz André Schoch, DL4UNY in der Disziplin RufzXP; 3. Platz Ulf Ehrlich, DL5AXX, RufzXP; 3. Platz André Schoch, DL4UNY, Geben; 3. Platz Oliver Bock, DJ9AO Morse-Runner; 3. Platz Heinrich Langkopf, DL2OBF, Hören und RufzXP. Marion, DF4UM, und ihr Sohn Leon, DO8LEO, komplettierten die Abordnung des DARC auf Seiten der aktiven Teilnehmer. **Als Schiedsrichter im Gebewettkampf leistete Frank, DL2CC, einen wichtigen Beitrag zum Gelingen der Veranstaltung.**

Mathias, DL4MM, unterstützte in bewährter Weise die Organisatoren vor Ort mit seiner softwaregestützten Auswertung der Wettbewerbe.

Trotz der aktuell schwierigen Reisebedingungen kamen mehr als 70 Wettkämpfer aus 17 Nationen nach Iga- lo in Montenegro. Darüber berichtet der DARC-HST-Manager Andre Schoch, DL4UNY.

Deutschland-Rundspruch 38/2021, 38. KW

Nächste ISS-Crew besteht aus Funkamateuren

Vier Funkamateure werden an Bord des nächsten SpaceX-Fluges zur Internationalen Raumstation (ISS) sein. Es handelt sich um Raja Chari, KI5LIU, Tom Marshburn, KE5HOC, und Kayla Barron, KI5LAL. Der Vierte im Bunde ist der Deutsche Matthias Maurer, KI5KFH, Astronaut der Europäischen Weltraumorganisation (ESA). Der angestrebte Starttermin ist frühestens der 31. Oktober vom Kennedy Space Center in Florida. Die Besatzung ist für einen Langzeitaufenthalt an Bord des Weltraumlabor vorgesehen, wo sie als Teil einer voraussichtlich siebenköpfigen Crew leben und arbeiten wird. Für Chari, Barron und Maurer ist es der erste Weltraumflug, für Marshburn der dritte. Die Besatzung wird eine sechsmonatige wissenschaftliche Mission an Bord des Mikrogravitationslabors in der erdnahen Umlaufbahn absolvieren. Weitere Informationen zum Start und zur Mission finden Sie auf der Website der NASA [1].

Deutschland-Rundspruch 39/2021, 39. KW

219 DXCC-Länder binnen einer Woche zu erreichen

Zwischen dem 19. und 26. September konnten 219 DXCC-Länder auf den Amateurfunkbändern erreicht werden. Darüber berichtet das britische Nachrichtenportal Southgate mit Verweis auf das DX-Cluster-Netzwerk. Der DXCC-Länder-/Entitätsbericht führt unter anderem Präfixe wie 3B8, 4U1U, HV, ST und ZL7 auf. Aufmerksames Beobachten auf den Bändern und das Verfolgen des DX-Clusters verhalf hier also zu den besten Erfolgen.

Aus dem Württemberg-Rundspruch vom 19.09.2021

Verzeichnis der zugeweilten deutschen Amateurfunkrufzeichen und ihrer Inhaber (Rufzeichenliste)

Zum 1.09.2021 hat die BNetzA eine neue Rufzeichenliste veröffentlicht, die unter anhänglichem Link heruntergeladen werden kann.

https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile&v=26

73, gl, Lothar, DL1SBF



Bundesnetzagentur

Verzeichnis der zugeweilten deutschen Amateurfunkrufzeichen und ihrer Inhaber (Rufzeichenliste)

vom 01. Oktober 2021

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 410, Oktober 2021



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland



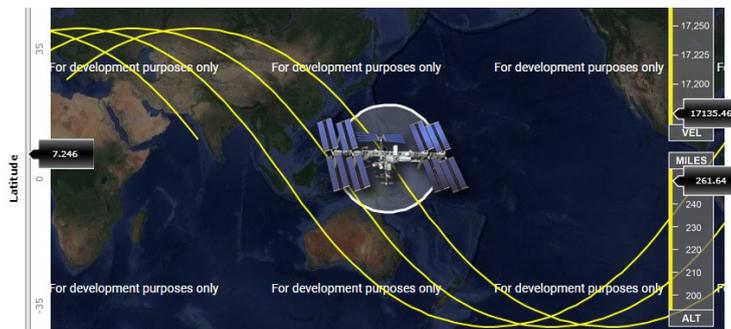
38. KW
ÖA .newsletter 4/21

„Interview unter dem Turm“ #29: Amateurfunk auf der Internationalen Raumstation

In unserer Videoreihe „Interview unter dem Turm“ stellen wir dir Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt vor. In der Folge 29 trifft Stephanie C. Heine, DO7PR, das ARISS-Vorstandsmitglied Oliver Amend, DG6BCE, und spricht mit ihm über Amateurfunk auf der Internationalen Raumstation, die Bedeutung von Schulkontakten und sein Engagement als Ehrenamtlicher bei ARISS, AATIS und DARC e.V.



Das interessante Interview findest du auf dem DARC-YouTube-Kanal „darchamradio“ unter dem Link <https://youtu.be/bBBP4MyVjok>. Weitere Videos aus dem DARC e.V. kannst du dir auf unserem Kanal unter <https://www.youtube.com/user/DARCHAMRADIO> anschauen – wir freuen uns jederzeit über neue Abonnenten.



Herausgeber: DARC-OV P51

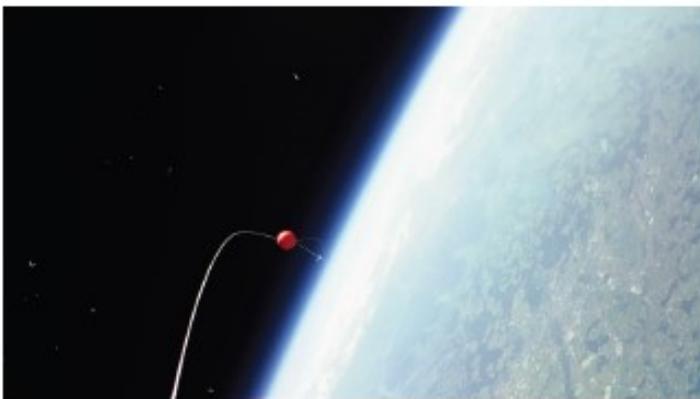
Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DJØCA. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groezinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

Der OV Pfaffenhofen a.d. Ilm (C22) unterstützte Pfaffenhofener Abiturienten beim Flug eines Stratosphärenballons mit Funktechnik

Zwei Jahre lang hatten 14 Schüler des Abiturjahrgangs 2021 am Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen (SGP) im Rahmen des P-Seminars an dem Projekt eines Stratosphärenballons gearbeitet. Bereits im Januar 2020 hatte der Teilprojektleiter für die Technik des Ballons den Ortsverband Pfaffenhofen (C22) kontaktiert. Es gab zahlreiche Fragen der Schüler an die Funkamateure – über die Möglichkeiten der Flugverfolgung, die Bergung und die Datenübertragung vom Ballon mit Amateurfunkmitteln. In der Folge hatten OV-Mitglieder an einigen Projekttreffen am SGP teilgenommen. Die Treffen zur Abstimmung der Nutzlast am Ballon mit dem Einbau von Funktechnik wurden jedoch im Verlauf des Jahres wegen der zunehmenden Coronaeinschränkungen immer schwieriger.



Die APRS-Sonde sendet Position und Höhe
(Bild: A. Kelbel, Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen)

Zur Entkopplung der Amateurfunk-Unterstützung von dem Schulprojekt wurde daher entschieden, eine autark arbeitende Funksonde aufzubauen, die unter der eigentlichen Nutzlast des Ballonprojektes angehängt werden sollte. Das Gewicht sollte dabei nicht mehr als 125 g betragen. Die wesentlichen Ziele waren die Live-Verfolgung der Position und Höhe, die während des Fluges in der Schule angezeigt werden sollten, sowie das Auffinden der Nutzlast nach der Landung.

Ein APRS-Sender im 2-m-Band wurde dazu vom Projektteam des OV's C22 in eine 15 cm große Styroporkugel eingebaut. Erste Prognosen zur Flugroute führten von Pfaffenhofen weit in den Bayerischen Wald und bis nach Tschechien hinein. Daher wurde die Batterie mit drei Lithium AA Zellen etwas größer dimensioniert. Damit war der Betrieb des APRS-Senders über mehrere Tage gewährleistet. Als Antenne diente eine Koaxantenne aus RG178 Kabel.

Der Termin für den Ballonstart wurde auf Oktober 2020 festgelegt. Aufgrund der schlechten Wettersituation und der sehr ungünstigen Flugrouten bis weit nach Tschechien hinein musste der Starttermin jedoch mehrfach verschoben werden. Dann kam die zweite Corona-Welle mit der Schulschließung. Die Monate vergingen. Im Frühjahr 2021 standen die abschließenden Abiturprüfungen an. Das Projekt schien für den Abiturjahrgang 2021 ohne Durchführung des Ballonstarts beendet. Aber dafür hatten alle Abiturienten im P-Seminar zu viel Arbeit und Herzblut in das Projekt gesteckt. Nach Abschluss der Abiturprüfungen erhielt der OV Ende Juni vom Projektteam die Nachricht: Der Countdown läuft wieder. Wir starten in der nächsten Woche. Die Woche war regnerisch, die Wolkendecke geschlossen. An einen Start war nicht zu denken und am Ende der folgenden Woche war schon die Abschlussfeier mit Verab-

QRZ P51

Ortsverband Stromberg
Nr. 410, Oktober 2021



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.

scheidung der Abiturienten angesetzt. Freitagabend fiel dann die Entscheidung. Es gibt nur noch einen möglichen Starttermin. Wir versuchen es am Montag. Wetter und Windprognose passten.

Nach einem verregneten Wochenende lag am Montag ein strahlend blauer Himmel über Pfaffenhofen. Die Prognose der Flugroute zeigte eine große Schleife nach Osten über Landshut und dann wieder zurück in Richtung Ingolstadt. Das war ideal für die Verfolgerteams. Um

12:15 Uhr erfolgte pünktlich unter Anwesenheit aller Schüler und der Sponsoren des Projektes der Start. Noch einige Minuten konnte der Ballon mit den Augen verfolgt werden. Für die weitere Verfolgung diente der APRS-Sender. An alle Schüler war die APRS-Internetadresse mit der Darstellung der Flugroute kommuniziert worden.



Nach 2,5 Stunden Aufstieg geht es zurück zur Erde
(Bild: A. Kelbel, Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen)



In 38.746 m platzt der Ballon (Bild: A. Kelbel, Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen)

Der Ballon flog entlang der prognostizierten Route in einer Schleife nach Osten bis Landshut und dann zurück Richtung Ingolstadt. Um 14:47 Uhr platzte der Ballon in einer Höhe von 38.746 m. Bereits wenige Minuten nach der Landung war das Verfolgerteam des OV vor Ort und konnte die Nutzlast in der Grünanlage eines Wohngebietes von Geisenfeld bergen. Damit war der Ballon nach seinem Flug bis nach Ostbayern wieder in den Landkreis

Pfaffenhofen zurückgekehrt und nur 19 km vom Startplatz entfernt gelandet. Eine erste Auswertung der vier Kameras in der Nutzlast ergab fantastische Bilder aus allen Flugphasen. Hochinteressant waren die Aufnahmen vom Platzen des Ballons und den ersten Sekunden des Abstiegs im freien Fall. Die Sensoren der Nutzlast und die APRS-Sonde haben zahlreiche Datensätze geliefert, die nun die nächsten Jahrgänge am SGP im Physikunterricht auswerten können.

Obwohl die Abiturienten vier Tage nach diesem gelungenen Projekt ihre Abschlusszeugnisse erhalten haben und nun einzeln ihrer weiteren Ausbildung nachgehen, werden sie dieses Projekt in Erinnerung behalten. Und wer kann schon sagen, als SGP-Abiturjahrgang 2021 auf einem Abschlussflug in über 38 km Höhe gewesen zu sein. Bleiben werden auch die beeindruckenden Aufnahmen der Erde und der verletzlich dünnen Atmosphäre unseres blauen Planeten.

Autor: Martin Faust, DK9QT

Herausgeber: DARC-OV P51

Vorstand: Matthias Kienle, DL1CG, Stellv. Vorstand: Lothar Makkens, DL1SBF

P51-Frequenzen: 145.400 MHz; 439.425 MHz (Relais DBØGK) P51-Homepage: <http://www.darc.de/P51>

OV-Versammlung: An jedem 2. Freitag im Monat. OV-Runde sonntags 10.45 Uhr, 145.400 MHz, (DBØGK wird mitgehört), unter Leitung von DJØCA. INFO zu QRZ-P51 bis zum Wochenende vor OV-Abend an ega.groeizinger@t-online.de oder an Lothar, DL1SBF.

QSL-Statistik:

Im September kamen 345 QSL's aus Baunatal. Nach Baunatal wurden von Lothar 106 Stück verschickt.

Termine:

24. – 26- Juni 2022: Nach der HAM RADIO ist vor der HAM RADIO!

Info schon jetzt um sich darauf zu freuen...



Contesttermine im Oktober 2021

Termine Oktober 2021					
Datum	UTC	Band	Contest	Mode	CQ DL
2.-3.10.21	0600-0600	KW	Oceania DX Contest	SSB	10/21, S. 65
2.-3.10.21	1400-1400	UKW	IARU-Region-1 UHF/Microwaves Contest	alle	10/21, S. 69
2.10.21	1600-1800	KW	DARC HF-HELL Contest (80 m)	HELL	10/21, S. 65
3.10.21	0500-2300	KW	RSGB DX Contest	CW/SSB	10/21, S. 65
3.10.21	0600-0900	KW	ON Contest 80 m	SSB	10/21, S. 65
3.10.21	0700-1000	KW	Deutscher Telegrafie Contest (DTC)	CW	10/21, S. 64
3.10.21	0900-1100	KW	DARC HF-HELL Contest (40 m)	HELL	10/21, S. 65
3.10.21	1600-1800	KW	Rheinland-Pfalz-Aktivitätsabend 80 m	CW/SSB/Digi	5/21, S. 70
6.10.21	1830-1930	KW	DIG-Geburtstags-Contest	CW	6/21, S. 66
7.10.21	1830-1930	KW	DIG-Geburtstags-Contest	SSB	6/21, S. 66
9.-10.10.21	0000-1600	KW	The Makrothen Contest	RTTY	10/21, S. 66
9.-10.10.21	0600-0600	KW	Oceania DX Contest	CW	10/21, S. 65
9.10.21	0600-1059	KW	VFDB Contest (Teile 5 und 6)	CW	2/21, S. 71
9.10.21	0800-1000	KW	Komi-Ruhrgebiet QSO-Party	CW/SSB	10/21, S. 66
9.-10.10.21	1200-1159	KW	Scandinavian Activity Contest	SSB	9/21, S. 69
10.10.21	0600-0900	KW	ON Contest 80 m	CW	10/21, S. 65
10.10.21	0800-1400	KW, UKW	Nordsee-Aktivitätstag	Alle	10/21, S. 64
15.10.21	1500-1900	KW, UKW	Whitestick-Day-Contest	CW/SSB/FM	10/21, S. 66
16.-17.10.21	0000-2400	KW	JARTS WW RTTY Contest	RTTY	10/20, S. 67
16.10.21	0600-1000	KW	Bayern-Ost Contest	CW/SSB	10/21, S. 66
16.10.21	1200-1430	KW	DARC Ausbildungscontest	CW/SSB	10/21, S. 67
16.-17.10.21	1500-1459	KW	Worked ALL Germany Contest (WAG)	CW/SSB	10/21, S. 68
17.10.21	0700-1000	UKW	Bayern-Ost Contest	CW/SSB	10/21, S. 66
17.10.21	0700-1000	UKW	ON Contest 2 m	CW/SSB	10/21, S. 65
20.10.21	1900-2030	KW	AGCW-DL Schlackertastenabend	CW	2/20, S. 71
30.-31.10.21	0000-2400	KW	CQ WW DX Contest	SSB	10/21, S. 67

Weitere Informationen zu den Kontesten findet ihr auf den Seiten 64 bis 70 der Oktober-CQ-DL.