



Winterstimmung im Osterzgebirge. Auch wenn in den Tälern von der weißen Pracht nicht mehr viel übrig ist, hat der Winter doch mal gezeigt, was er kann.

Danke an Dirk DD1UDW für das tolle Titelfoto.

Ergebnisse des Sächsischen Bergwettbewerbes 2013

Von vielen sicher mit Spannung erwartet, hier nun die Ergebnisse des Sächsischen Bergwettbewerbes 2013.

Es gab insgesamt 93 Teilnehmer, darunter 19, die 2013 zum ersten Mal teilgenommen haben. Die Anzahl der aktiven Stationen auf 23cm hat weiter zugenommen. Hier waren es 39 Teilnehmer.

Den Platz 1 in der Kategorie 2 Meter / 70 cm

errang mit 1247 Punkten

DM7MM, Hans

Gratulation!

Platz 2 mit 1128 Punkten DO5UH, Reinhard

Platz 3 mit 1059 Punkten DD6DVU, Volker

Platz 4	mit	1002 Punkten	DD1UDW, Dirk
Platz 5	mit	756 Punkten	DL5MG, Frank
Platz 6	mit	718 Punkten	DL8DZV, Kurt
Platz 7	mit	700 Punkten	DJ5AA, Joachim
Platz 8	mit	629 Punkten	DL9NCI, Georg
Platz 9	mit	624 Punkten	DO5UK, Klaus
Platz 10	mit	608 Punkten	DO1UZ, Olaf
Platz 11	mit	515 Punkten	DL2DXA, Bernd
Platz 12	mit	491 Punkten	DO6BE, Bernd
Platz 13	mit	457 Punkten	DL1DVE, Thomas
Platz 14	mit	446 Punkten	DM4RWL, Claus
Platz 15	mit	441 Punkten	DL1DXA, Uli
Platz 16	mit	435 Punkten	DO2UDX, Marc
Platz 17	mit	424 Punkten	DL1DUS, Andreas
Platz 18	mit	416 Punkten	DL5DRM, Michael
Platz 19	mit	375 Punkten	DL2VFK, Lothar
Platz 20	mit	341 Punkten	DM3KXL, Reinhard
Platz 21	mit	324 Punkten	DO1US, Thomas
Platz 22	mit	320 Punkten	DM3CW, Steffen
Platz 23	mit	309 Punkten	DL3VTA, Michael
Platz 24	mit	289 Punkten	DG8RK, Rolf
Platz 25	mit	270 Punkten	DL2HSC, Harald
Platz 26	mit	266 Punkten	DD0VE, Ralf
Platz 27	mit	250 Punkten	DM2KL, Kay
Platz 28	mit	242 Punkten	DL2DRM, Reinhard
	mit	242 Punkten	DL3VTL, Volker
	mit	242 Punkten	DO6UL, Steven
Platz 31	mit	239 Punkten	DO2UK, Wolfram
Platz 32	mit	237 Punkten	DD1RE, Rene
	mit	237 Punkten	DL7LM, Hans
Platz 34	mit	236 Punkten	DL5DUZ, Ulrich
Platz 35	mit	235 Punkten	DL3VL, Joachim
Platz 36	mit	220 Punkten	DG4VD, Karl-Heinz
Platz 37	mit	205 Punkten	DK1RT, Bernd
Platz 38	mit	200 Punkten	DH0DK, Bernd
Platz 39	mit	195 Punkten	DG0JMB, Jörg
Platz 40	mit	183 Punkten	DL5MM, Wolfgang
Platz 41	mit	174 Punkten	DM1USL, Steffen
Platz 42	mit	169 Punkten	DL1VKR, Christian
Platz 43	mit	157 Punkten	DL2VLA, Andreas
Platz 44	mit	151 Punkten	DL1JPF, Peter
Platz 45	mit	147 Punkten	DL8WJM, Lars
Platz 46	mit	143 Punkten	DG1VZ, Sieghart
Platz 47	mit	128 Punkten	DK5CX, Udo
Platz 48	mit	127 Punkten	DL3JPN, Steffen
Platz 49	mit	118 Punkten	DL1VJL, Wolfgang
Platz 50	mit	106 Punkten	DG0DG, Andre
Platz 51	mit	103 Punkten	DH2KK, Klaus
Platz 52	mit	101 Punkten	DO2JUE, Conny
	mit	101 Punkten	DM2MM, Lennart
Platz 54	mit	99 Punkten	DL1DTF, Franz
Platz 55	mit	96 Punkten	DG1VO, Ulrich

Platz 56	mit	91 Punkten	DL8DZL, Klaus
Platz 57	mit	89 Punkten	DL1LQZ, Matthias
Platz 58	mit	83 Punkten	DL2VFZ, Ingrid
Platz 59	mit	80 Punkten	DM3VL, Peter
Platz 60	mit	77 Punkten	DG0OJU, Britta
	mit	77 Punkten	DL8AWJ, Bernd
	mit	77 Punkten	DM5LS, Lars
Platz 63	mit	66 Punkten	DH7WW, Uli
Platz 64	mit	62 Punkten	DO5VC, Geralf
Platz 65	mit	56 Punkten	DG1RTV, Klaus-Peter
Platz 66	mit	48 Punkten	DG0DCL, Günther
Platz 67	mit	44 Punkten	DG5WIN, Winfried
	mit	44 Punkten	DL7VRH, Hans
Platz 69	mit	41 Punkten	DL1DSR, Gerald
Platz 70	mit	38 Punkten	DL1DWZ, Heiko
Platz 71	mit	36 Punkten	DL2DYL, Ulrike
Platz 72	mit	35 Punkten	DL2DSD, Henning
Platz 73	mit	32 Punkten	DO3UB, Reiner
Platz 74	mit	29 Punkten	DL2LTO, Uli
Platz 75	mit	28 Punkten	DL8DYL, Irina
	mit	28 Punkten	DL9DRA, Ralf
	mit	28 Punkten	DL3UT, Torsten
Platz 78	mit	26 Punkten	DL5SEL, Reinhard
Platz 79	mit	25 Punkten	DO5JRF, Jörn
Platz 80	mit	19 Punkten	DK3WH, Ingolf
	mit	19 Punkten	DJ5AM, Steffen
Platz 82	mit	14 Punkten	DD1KKH, Heiko
Platz 83	mit	11 Punkten	DM5LP, Martin
Platz 84	mit	10 Punkten	DL8UTL, Susanne
	mit	10 Punkten	DL8DTL, Jörg
Platz 86	mit	8 Punkten	DL1JEL, Steffen
Platz 87	mit	7 Punkten	DG5WU, Jana
	mit	7 Punkten	DD7UC, Christoph
	mit	7 Punkten	DO7UR, Katharina
Platz 90	mit	3 Punkten	DN1JMB, Kevin unser jüngster Teilnehmer!
Platz 91	mit	1 Punkt	DL4YL, Helga
	mit	1 Punkt	DK2TA, Gert

In der Kategorie 23 cm und höher erreichte Platz 1

mit 399 Punkten

DM7MM, Hans

Gratulation!

Platz 2	mit	298 Punkten	DD1UDW, Dirk
Platz 3	mit	192 Punkten	DL9NCI, Georg
Platz 4	mit	138 Punkten	DL1DUS, Andreas
Platz 5	mit	119 Punkten	DL5DRM, Michael
Platz 6	mit	74 Punkten	DD1RE, Rene
Platz 7	mit	73 Punkten	DL5MG, Frank
Platz 8	mit	65 Punkten	DL2VFK, Lothar
Platz 9	mit	64 Punkten	DM2NL, Klaus

Platz 10	mit	62 Punkten	DL1DVE, Thomas
Platz 11	mit	61 Punkten	DL2HSC, Harald
Platz 12	mit	56 Punkten	DJ5AM, Steffen
Platz 13	mit	53 Punkten	DL7LM, Hans
Platz 14	mit	45 Punkten	DL5MM, Wolfgang
Platz 15	mit	44 Punkten	DM3KXL, Reinhard
Platz 16	mit	41 Punkten	DM1USL, Steffen
Platz 17	mit	38 Punkten	DL1VKR, Christian
Platz 18	mit	37 Punkten	DG1VZ, Sieghart
Platz 19	mit	35 Punkten	DL1DXA, Uli
Platz 20	mit	33 Punkten	DJ5AA, Joachim
	mit	33 Punkten	DL3VTA, Michael
Platz 22	mit	28 Punkten	DG1VO, Ulrich
Platz 23	mit	26 Punkten	DM3CW, Steffen
Platz 24	mit	25 Punkten	DL6DVU, Volker
Platz 25	mit	23 Punkten	DM2MM, Lennart
Platz 26	mit	22 Punkten	DG0OJU, Britta
	mit	22 Punkten	DL8AWJ, Bernd
Platz 28	mit	15 Punkten	DL2VFZ, Ingrid
Platz 29	mit	12 Punkten	DL3JPN, Steffen
Platz 30	mit	11 Punkten	DL1VJL, Wolfgang
Platz 31	mit	9 Punkten	DH2KK, Klaus
Platz 32	mit	8 Punkten	DG0DCL, Günther
Platz 33	mit	6 Punkten	DK3WH, Ingolf
	mit	6 Punkten	OK/DO5UH, Reinhard
Platz 35	mit	5 Punkten	DL1DSR, Geralf
Platz 36	mit	4 Punkten	DL2DXA, Bernd
Platz 37	mit	3 Punkten	DL7VRH, Hans
Platz 38	mit	2 Punkten	DG5WIN, Winfried
Platz 39	mit	1 Punkt	DL8DZV, Kurt

**In der Kategorie YL erreichte Platz 1
mit 101 Punkten**

DO2JUE, Conny

Gratulation!

Platz 2	mit	99 Punkten	DG0OJU, Britta
Platz 3	mit	98 Punkten	DL2VFZ, Ingrid
Platz 4	mit	36 Punkten	DL2DYL, Ulrike
Platz 5	mit	28 Punkten	DL8DYL, Irina
Platz 6	mit	10 Punkten	DL8UTL, Susanne
Platz 7	mit	7 Punkten	DG5WU, Jana
	mit	7 Punkten	DO7UR, Katharina
Platz 9	mit	1 unkt	DL4YL, Helga

Hierzu passt gut eine Auswertung von Joe DL3VL aus Berlin, der mit Abstand am weitesten entfernten Talstation. Er konnte 2013 von seinem Heimat QTH auf 145 MHz immerhin 61 verschiedene Berge erreichen!

Auch auf 430 MHz ist das Ergebnis bemerkenswert: 13 sächsische Berge! Es lohnt sich also, die Antenne auch mal in Richtung Norden zu halten.

Für die weitere Gestaltung dieser Ausgabe übergebe ich wieder an Hans Jürgen Gebhardt.

Android-Apps für Amateurfunk

Teil 1

Mit dem ersten Artikel „Navigation abseits der Straßen“ [Nr. 37] hoffe ich, das Interesse für Neues geweckt zu haben. Der zweite Artikel „Mobilgeräte und Android“ [Nr. 41] gab dann die Einführung zu Android-Hardware und dem Betriebssystem.

Nun soll dieser Artikel einen Überblick für weitere Apps für Funkamateure geben.

Um Wiederholungen zu vermeiden und Platz zu sparen, enthält dieser Artikel viele Links.

Brauche ich so was?

Längst hat der PC im Shack Einzug gehalten. Grundvoraussetzung ist er nicht. Doch erschließt er neue Möglichkeiten und Wettbewerbsvorteile. Einen Teil dieser Möglichkeiten kann man nun auf dem Mobil-Gerät mit ins Gelände nehmen.

Vergleich Mobil Device-PC

Da Smartphones unter 200g wiegen und meist mitgeführt werden oder ein Tablet weit unter 1kg wiegt, sind das Geräte, die sich speziell für den mobilen Einsatz eignen. Doch für die stationäre Anwendung ist ein PC oder Notebook mit Windows die bessere Wahl.

Eine weitaus größeres Angebot an Programmen steht zur Verfügung. Die Rechenleistung der Intel- und AMD-CPU's ist ein Vielfaches als die der energiesparenden SOC's [System on a Chip]. Das Display ist größer, die Tastatur und Maus bieten eine angenehme Bedienung.

Quellen für Apps

Google-Play

Das ist der größte Anbieter. Ich fand keine Apps für den Amateurfunk, die es dort nicht auch gibt. Einziges Manko ist, dass die Bezahlung nur über Kreditkarte möglich ist. Doch neuerdings gibt es Geschenkkarten:

http://play.google.com/intl/de_de/about/giftcards

<i>Alternative Anbieter</i>	<i>Ergebnisse für „Hamradio“</i>	
www.amazon.de	25	<i>alle Funde auch in GooglePlay</i>
www.Androidpit.de	0	
http://slideme.org	0	
www.fdroid.org	0	

- Fazit: Lohnt kaum
 - Erhöhtes Sicherheitsrisiko

Amateurfunk-Apps

Ein Verzeichnis für speziell für Amaterfunk-Apps

<http://www.dxzone.com/catalog/Software/Android>

Online-Offline

Manche Dinge lassen sich leider nur online ausführen, wie das Lesen von Spotlisten. Da ist man auf ein Mobilfunknetz angewiesen, das draußen im Gelände nicht unbedingt verfügbar ist. Aber im Urlaubsquartier oder vor dem Verlassen der Zivilisation kann man sich nochmals informieren.

Anwendungen die autark arbeiten, da steht 'offline' grün.

SOTA

Da SBW, SOTA und GMA einige Gemeinsamkeiten haben, kann man SOTA-Apps ev. auch für den SBW nutzen.

Pocket SOTA

<https://play.google.com/store/apps/details?id=net.pignology.PocketSOTA>

Associations / Regions / Summit : Infos

- Anregung von 1)
- Komplette Datenbank SOTA Summits **offline** im Gerät gespeichert
- Karte [Google Maps Karte / Satellit] nur online
- Zugriff auf www.sotawatch.org und www.qrpspots.com
- Mein Test: „Summits nearby“ und Kartendarstellung funktionieren nicht, auch Absturz
E-Mail an den Autor gesendet
- Fazit: Infos aus dem WWW holen [s.u.], App SOTA-Finder nutzen

SOTA Finder

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.zbm2.sota>

- Findet SOTA Summits
- In der Nähe des aktuellen Standortes
- Manuelle Eingabe des Locators
- Max. Entfernung 10-200km
- Komplette Datenbank SOTA Summits **offline** im Gerät gespeichert
- Keine Netzwerkverbindung erforderlich.
- Zeigt Ihren Locator und die Auswahl zu erreichen.
- Umfassende Auswahl, Sortierung und Anzeige-Optionen.
- Zeigt Entfernung, Richtung und Details des Gipfels.
- Mein Test: Datenbank, Infos, Gipfel der Umgebung, Locator: OK
Update Datenbank: ??
- Fazit: Infos zur Ergänzung und Aktuelles aus dem WWW holen [s.u.],

SOTA Watch

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.e71dx.sotawatch&hl=de>

- Zeigt Spots von www.sotawatch.org
- Neue Version ohne Möglichkeit Spot zu senden!
- Filter
 - Zeit zurück bis x Stunden
 - Betriebsarten: CW, SSB, FM, andere
- Mein Test: OK. Um die Datenrate zu schonen, ev. manuelles Update
- Fazit: Filter sinnvoll, Was ist besser als die Webseite? Auf einem kleinen Display ev. besser zu lesen.

Rucksack Radio Tool

http://www.dl1dlf.de/rucksack_radio_tool

Installation nur über „Sideload“. Das ist eine besondere Art der Installation über den Webbrowser oder eine apk-Datei. Man sollte nur Apps aus vertrauten Quellen auf diese Art installieren. Dafür muss man in den Einstellungen „Installation aus unbekanntem Quellen“ freigeben. Nach der Installation empfiehlt sich, das aus Sicherheitsgründen wieder zu sperren.

- Anregung von 1)
- Zeigt die 5 nächstgelegenen SOTA- und GMA -Gipfel:
- Name; Referenz, Entfernung, Richtung
- Spots von
 - SOTAwatch
 - GMAwatch
- Filter
 - Band: 160m – 13cm

- VHF-local: Entfernung 25 – 4900km
- Betriebsarten: CW, SSB, FM, PSK
- Spot senden
 - Ziel
 - SOTA
 - GMA
 - Übertragungsart:
 - WWW
 - SMS
- Mein Test: OK. ['Spot senden' nicht getestet]
 - Warum können die Übertragungsarten parallel angewendet werden? Ergibt das nicht Fehler auf der Spotliste?
 - Vorschlag: Nur eine Art anwenden

SOTA Logger [Lite]

https://play.google.com/store/apps/details?id=appinventor.ai_sdenison83.SOTALogger_lite&hl=de

https://play.google.com/store/apps/details?id=appinventor.ai_sdenison83.SOTALogger

- Loggt QSOs mit Datum, Zeit,
- Korrektes csv-Format zum Upload in die SOTA-Database
- Vollversion mit Möglichkeit zum Spot Senden QRPSpots und SOTAWatch
- Zukünftige Version soll Uploadmöglichkeit in die SOTA-Database erhalten
- Fazit: Erst mit der Uploadmöglichkeit wird es richtig gut.

Stand: Log als Inhalt! Einer E-Mail, Adresse muß jedes Mal neu eingetippt werden. Inhalt aus der E-Mail kopieren und zu SOTA hochladen.

Webbrowser, was kann man damit?

www.sotawatch.org

<http://sotamaps.wsstvc.org>

Karte mit Menü: Associations / Regions / Summit

Kartentyp: Googlemaps [Straße/Satellit], Openstreetmap in verschiedenen Darstellungsarten.

- Mein Test: AUSUS TF300 10“-Diplay, Webbrowser: 'Opera' OK.

<http://www.cqgma.eu/spotlist.php>

GMAwatch: Spots, Ankündigungen

<http://www.cqgma.eu/gmawatch>

GMA-Spotliste, SOTA-Spots, Ankündigungen + Kartendarstellung

Kartentyp: Googlemaps [Straße/Satellit], Openstreetmap in verschiedenen Darstellungsarten

<http://www.qwj.de>

Weltkarte [natürlich mit Zoom]

Kartentyp: Googlemaps [Straße/Satellit], Openstreetmap in verschiedenen Darstellungsarten

Anzeige von Referenzpunkten der Programme: IOTA, Lightouses, SOTA, GMA, WWFF, HuMPS.

Click in die Karte: Geographische Koordinaten + Locator

- Fazit: Sehr guter Überblick, nur die Spots sind nicht aktuell

Vergleich Webbrowser – App

Auf dem knappen Platz kleiner Displays können Apps mit ihrer angepassten Darstellung manches besser überschaubar zeigen, als die Webseite in einem Browser.

QTH

QTH Locator Droid

<https://play.google.com/store/apps/details?id=ham.com.soft.locatordroid>

- ! In den Geräte-Einstellungen: Standortdienste müssen freigegeben sein ! Sonst keine Kartenanzeige.
- Warum?
- Infos: Eigener Standort: Locator, Geographische Koordinaten, Adresse
- Google Maps zum Anzeigen von eigenem und Ziel-Locator
- Berechnet Richtung + Entfernung zum Ziel
 - Fazit: Warum müssen Standortdienste freigegeben sein?
 - Mein Test: Es fehlt noch die Eingabe des Ziels als Adresse

QTH Locator

<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.arbeiterwaschmaschine>

- Zeigt den aktuellen QTH-Locator in einem Google Maps-Fenster
- errechnet Richtung und Entfernung zu angetipptem Punkt > kann in Liste übernommen werden
- Berechnet Richtung und Entfernung zu manuell eingegebenen Locator in der Liste

Relais

Repeater

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.zbm2.repeater>

- Findet schnell und einfach Amateurfunk Relaisfunkstellen in DL
- Wachsende Datenbank von über 25 Ländern.
- Unterstützt BlueCat - FT-857 / FT-857, ICOM 7000, 7100, 9100
- Tipp auf Repeater, Transceiver wird sofort eingestellt!
- Die Datenbank der DL FM-Relais, IRLP, Echolink und D-Star Repeater wird automatisch
- aktualisiert und gespeichert
- Suche wahlweise automatisch über Netzstandort oder Eingabe des QTH-Locators.
- Datenbank wird gespeichert, **offline**
- Der eigene QTH-Locator und der Empfangsradius der angezeigten Relais werden angezeigt
- Anzeige kann nach vielen Optionen sortiert und dargestellt werden
- Zeigt die Entfernung, Richtung, Call, Standort, Frequenz, Ablage und Subtöne an

Ausbreitung

DroidProp

<https://play.google.com/store/apps/details?id=info.schaeuble.droidprop>

Funkwettervorhersage-Software von 3 bis 30 MHz, auf Basis von VOACAP [Voice of America Coverage Analysis Program]

- Berechnung **offline**
- Netzwerkverbindung lediglich zur Aktualisierung der Sonnenfleckenzahlen [SSN]

Fortsetzung

Im Teil 2 werde ich Apps vorstellen, die mit dem Transceiver zusammen arbeiten.
Überraschung!

73, Hans-Jürgen

Quellen:

1) Funkamateure 2013 / H11 / S.1174

Vielen Dank an Hans-Jürgen. Er büffelt inzwischen intensiv für die Amateurfunkprüfung!
Dranbleiben!



*Zum Abschluss noch ein Panoramafoto von der Waitzdorfer Höhe im Herbst.
Danke an Martin, DM5LP.*

Awdh von Berg und Tal

Viele 73 und natürlich auch 88.

de Bernd, DL2DXA ✉ dl2dxa@darc.de