



Oberbayern-Rundspruch zum Nachlesen

34-2014 | 16. September 2014



Gedanken zur Woche (KW37)

Von Alfred Fröschl, DL8FA



Liebe XYLs, YLs, OMs und SWLs,
zur heutigen Ausgabe des
Oberbayern-Rundspruchs zum Nachlesen

heißen wir Euch ganz herzlich willkommen!
Und nun wünschen wir Euch viel Vergnügen beim lesen.

SENDEZEITEN & FREQUENZEN

Jeden Montag 19.30 Uhr (Feiertage werden vorher bekannt gegeben)

♦ QRG 145,725 MHz via DBØZU-2m

Alle Sendezeiten sind Ortszeit!

REDAKTIONSSCHLUSS

Der Redaktionsschluss für Meldungen zum Oberbayern-Rundspruch ist jeweils der **Sonntag vor der Verlesung, 10.00 Uhr**. In Ausnahmefällen ist nach Rücksprache unter Umständen eine Verlängerung des Abgabetermins möglich. Meldungen bitte nur an: **DLØBS@darc.de**

RUNDSPRUCH-REDAKTION



Marius Ghisoiu, DG6SM | DG6SM@darc.de

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---|----------|
| MELDUNGEN AUS DEM DISTRIKT | 3 |
| Ankündigung zum Herbst-ARDF-Wettbewerb des Distrikts C..... | 3 |
| MELDUNGEN AUS DEN ORTSVERBÄNDEN | 3 |
| Fuchsjagdergebnisse des OV Alztal, C35 | 3 |
| Elektrobasteln und Minifuchsjagd im Kinder-Ferien-Programm | 4 |
| „Lange Tafel“ in Dachau am 13. September | 4 |
| MELDUNGEN AUS DEN NACHBARDISTRIKTEN | 4 |
| Ausbildungslehrgänge in den Nachbardistrikten | 4 |
| Informationsabend zur Vorbereitung auf die Amateurfunkprüfung | 5 |
| WEITERE MELDUNGEN..... | 5 |
| Historische Funkplätze im Distrikt Oberbayern | 5 |
| 33. Interradio 2014 am 8. November..... | 5 |
| MELDUNGEN AUS OE | 6 |
| Einladung zur Digitaltagung am Samstag den 20. September..... | 6 |
| TERMINVORSCHAU | 7 |
| IN LETZTER MINUTE..... | 7 |
| Einladung zum 80-m-ARDF-Wettbewerb des OV München-Nord, C12 | 7 |
| GEDANKEN ZUR WOCH E | 8 |
| Amateurfunk zum Ferienende..... | 8 |

UNSER DERZEITIGES SPRECHERTEAM (IN ALPHABETISCHER REIHENFOLGE)

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| ♦ Tobias Aumüller, DL8DT | ♦ Horst-Werner Meyer, DG2MHW |
| ♦ Stefan Bächer, DK1RL | ♦ Franz Muschong, DL5MGA |
| ♦ Dominik Bok, DL1RSF | ♦ Heinz Riedel, DL2QT |
| ♦ Marcus Engel, DL8MAK | ♦ Karl Schmidberger, DL6MHA |
| ♦ Marius Ghisoiu, DG6SM | ♦ Walter Steinsdörfer, DO8WSO |

INFORMATIONEN ZUM OBERBAYERN- UND DEUTSCHLAND-RUNDSPRUCH

Nach der Verlesung des Oberbayern-Rundspruchs – <http://www.darc.de/distrikte/c/dl0bs-rundspruch/> – werden im Anschluss noch Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch verlesen. Der Deutschland-Rundspruch kann gesondert auf der Website des DARC e.V. unter <http://www.darc.de/aktuelles/deutschland-rundspruch/> eingesehen und herunter geladen werden.

DER SPRUCH DER WOCHE

Liebe besteht nicht darin, dass man einander ansieht, sondern dass man gemeinsam in die gleiche Richtung blickt.

Antoine de Saint-Exupéry

MELDUNGEN AUS DEM DISTRIKT

Ankündigung zum Herbst-ARDF-Wettbewerb des Distrikts Oberbayern

Der Distrikt Oberbayern (C) lädt herzlich zum Herbst-ARDF-Wettbewerb am Samstag, den 27. September 2014 ein.

Der 2-m-Wettbewerb findet bereits vormittags um 10.00 Uhr statt, der 80-m-Wettbewerb beginnt um 13.30 Uhr.

Treffpunkt

Parkplatz Erholungsgebiet Wartaweil zwischen Herrsching und Aidenried am Ostufer des Ammersees.

Für's Navigationssystem: Wartaweil 81, 82211 Herrsching

GPS-Koordinaten: 11,152271° Ost
47,956385° Nord

Anfahrtsbeschreibung

Über die A96 München-Lindau:

Von München kommend die Autobahn an der Ausfahrt 32, Oberpaffenhofen, verlassen. Über Wessling, Seefeld und Herrsching nach Wartaweil (ca. 20 km Landstraße) fahren.

Von Westen kommend kann man die Autobahn bereits an der Ausfahrt 30, Inning, verlassen. Dann über Inning,

Breitbrunn und Herrsching nach Wartaweil (ca. 17 km Landstraße) fahren. Nach dem Ortsausgang Herrsching rechts Richtung Weilheim/Dießen abbiegen. Der Treffpunkt befindet sich ca. 3,5 km südlich von Herrsching auf der linken Seite und wird mit einem ARDF-Hinweisschild gekennzeichnet.

Zeitnahme: SportIdent-System, Leih-Chips stehen zur Verfügung.

Wertung: Bei mehr als 20 Teilnehmern, Wertung in Kategorien.

Hinweis: Der Teilnehmer mit der kürzesten Gesamtlaufzeit aus den vier Läufen der beiden Distrikts Wettbewerbe in 2014, erhält den ARDF-Pokal-2014 des Distriktes Oberbayern!!

Verantwortlich: Reinhard Hergert

Tel.: 0 89 - 7 55 91 48

E-Mail: DJ1MHR@at.darc.de

MELDUNGEN AUS DEN ORTSVERBÄNDEN

Fuchsjagdergebnisse des OV Alztal, C35

Am 06.09.2014 fand die traditionelle 80-m-Fuchsjagd des Ortsverbandes Alztal, C35, beim Sommerfest an der Burg, in Stein an der Traun, statt.

Bei trockenem Spätsommerwetter fanden sich 12 Fuchsjägerinnen und Fuchsjäger am Treffpunkt, an der Burg, ein. Gesucht wurden die üblichen 5 zeitgesteuerten Füchse bei einer Limitzeit von 120 min. Die kürzeste Laufstrecke betrug ca. 6,5 km.

Die ersten fünf Plätze gingen an folgende Teilnehmer:

Herbert Haupt, OE7HHJ

Laufzeit: 66 Minuten | 16 Sekunden

Reinhard Hergert, DJ1MHR

Laufzeit: 66 Minuten | 21 Sekunden

Dieter Modlich, DF6CA

Laufzeit: 76 Minuten | 25 Sekunden

Stefan Zyhaliuk, OE2SZM

Laufzeit: 84 Minuten | 34 Sekunden

Sepp Zitzelsberger, DL1MCF

Laufzeit: 101 Minuten | 7 Sekunden

Der gemütliche Teil mit Preisverteilung fand anschließend im Garten vor der Burg statt, hier war auch für gute Verpflegung mit Getränken, Grillgut und Kuchen gesorgt.

Danke an alle Läufer für's Mitmachen und den Helfern.

Gustl, DF1GS, OVV C35 und Franz, DL7MFS, Ausrichter

Elektrobasteln und Mini-fuchsjagd im Kinder-Ferien-Programm

Am 10. September und unter fachgerechter Anleitung der Funkamateure des OV Dachau, C06, und mit großer Begeisterung bastelten acht Mädchen und Jungen der Hebertshausener Grundschule ihre eigene Zeltlampe.

Nach einigen Löt- und mechanischen Arbeiten konnten sie ihr Werk stolz in Betrieb nehmen.

Bei einer kleiner Fuchsjagd galt es, einen versteckten Funksender mit Hilfe von Peilgeräten zu finden. Das war etwas Neues, Unbekanntes. Nach einer gründlichen Einweisung und etwas Übung wurde der Sender, an dem ein Schatz versteckt war, mit großer Freude bald gefunden.

Der Ortsverband C06 ist schon seit vielen Jahren in dieser Schule sowie in der VHS Dachau mit Freizeitangeboten für Kinder präsent.

Frank, DJ2FR
OVV Dachau, C06



mit nach Hause genommen werden.

Unsere Idee, doch mal eine Schatzsuche mit einer „Fuchsjagd“ zu verbinden, bei der ein Funksender auf der langen Tafel gefunden werden musste, war ein besonderes Highlight. Viele Passanten fragten sich, was die Fuchsjäger mit ihren eigenartigen Peilgeräten das so anstellen.

An der KW- und UKW Funkstation gaben unsere Funkamateure gerne Auskunft rund um den Amateurfunk.

Frank, DJ2FR
OVV Dachau, C06

MELDUNGEN AUS DEN NACHBARDISTRIKTEN

Ausbildungslehrgänge in den Nachbardistrikten

Hallo Funkamateure und insbesondere jene, die es noch werden wollen!

In angrenzender Nachbarschaft zum Distrikt Oberbayern starten in Kürze Ausbildungslehrgänge.

Der erste Termin ist der 19. September.

„Lange Tafel“ in Dachau am 13. September

Zum dem im Landkreis Dachau traditionellen und beliebten Straßenfest präsentierte unser Ortsverband C06 nun bereits im vierten Jahr in unserem „Outdoor“-Zelt unser schönes Hobby Amateurfunk.

Von früh bis spät ging es heiß her an unseren Basteltischen, es wurde gehämmert, gelötet und getestet. Über 60 Bausätze konnten von den Kindern und Jugendlichen fertiggestellt und mit großer Freude über das gelungene Werk



Dann geht es in Regensburg beim Ortsverband U13 los. Einmal pro Woche sollen dort die Lehrgangsteilnehmer bis Anfang nächsten Jahres fit sein, um die Prüfung zum Funkzeugnis der Klasse E ablegen zu können. Weitere Informationen dazu gibt es auf Internet-Site des OV U13 [1].

Und weiter geht es Ende September im Westen beim Ortsverband Augsburg T01. Dort ist geplant, bis zum Frühjahr 2015 die Prüfungsreife den Teilnehmern für die Klassen A und E zu vermitteln. Nähere Informationen gibt es auch hier auf der Internet-Site des Ortsverbandes T01 [2].

Allen Teilnehmern der Kursen sei schon heute viel Erfolg gewünscht.



Alfred Artner, DJØGM

Informationsabend des OV Neuburg/Donau, T08, zur Vorbereitung auf die Amateurfunkprüfung

Der Ortsverband Neuburg/Donau, T08, veranstaltet einen Kurs zur Vorbereitung auf die Amateurfunkprüfung.

Der Kurs wird etwa 20 Abende dauern und hauptsächlich die technischen Kenntnisse zum Erlangen der Amateurfunklizenz der Klasse E vermitteln. Zusätzlich werden die Lerngebiete Betriebstechnik und Gesetzeskunde kurz erläutert.

Weitere Details, wie Wochentag und Austragungsort des Kurses sowie den Kursgebühren, werden an einem Informationsabend, welcher am Mittwoch, den 15. Oktober 2014 um 19.00 Uhr im Landgasthof Vogelsang in der Bahnhofstraße 24 in 86706 Weichering stattfindet, festgelegt.

Gerne stehen wir auch zu allgemeinen Fragen zum Thema Amateurfunk zur Verfügung.

Einen Überblick über unseren Verein, deren aktuellen Projekte und Aktivitäten, können Sie sich schon im Vorfeld unter [3] verschaffen.

Zur besseren Planung der Raumkapazität dürfen wir Sie freundlich bitten, sich völlig unverbindlich unter der E-Mail amateurfunkkurs@t08.net anzumelden.

Auf Ihr Kommen freuen sich die Funkamateure aus Neuburg.



Hans-Martin, D04HMK

WEITERE MELDUNGEN

Historische Funkplätze im Distrikt Oberbayern

Liebe Funkfreunde, und weiter geht es heute mit einem Hör- und Sehtipp für Funknostalgiker.

Bestimmt haben schon einige von dem ehemaligen Längstwellensender am Herzogstand in der Nähe des Walchensees gehört. Unser Funkfreund Martin Rothe, DF3MC, hat mit einem Freund in den letzten Jahren die Geschichte zu diesem Sender und die dortige Umgebung erforscht und viele Relikte sichergestellt. Dazu gibt es in der Mediathek des Bayerischen Rundfunks und bei YouTube zwei Beiträge – einer zum Hören [4] und einer zum Sehen [5].

Da die Internetadressen sehr lange sind, erscheinen diese ab morgen in der schriftlichen Ausgabe des Rundspruchs zum Anklicken.

In der Audiowiedergabe sind mehrere Themen enthalten, unter anderem

auch über die Entdeckung von Stürmen unter der Oberfläche der Sonne. Also noch etwas, das uns Funkamateure interessiert.



Alfred Artner, DJØGM

33. Interradio 2014 am 8. November in der Halle 2 Hannover Messegelände

Unsere diesjährige Interradio findet am 8. November 2014 und damit wie gewohnt statt.

Wir sind in der Halle 2 die sich ebenfalls im Norden des Messegeländes befindet. In der Halle befindet sich, neben der üblichen Messefläche die wir in der Selben Größe wie sonst nutzen, eine große Fläche um elektrische Modelle fahren und fliegen zu lassen. Damit wollen wir auch neben dem Thema Amateurfunk auch dem der Makerszene und dem Modellbau Platz auf unserem Funk- und Elektronikfachmarkt geben. Gern dürfen aber auch Funkamateure Ihre Modelle dort vorführen.

Anmeldephase für kommerzielle Aussteller

Die Anmeldung kommerzieller Aussteller läuft bereits. Gern erfüllt das Team der Interradio besondere Wünsche für die Standanordnung.

An Flohmarktanmeldung denken!

Aufgrund der erfahrungsgemäß großen Nachfrage bitten wir, die Reservierung rechtzeitig vorzunehmen und nicht erst mit Anmeldeschluss am 25. Oktober. Ratsam ist bereits die Vorbestellung von Eintrittskarten zusammen mit der Tischanmeldung. Der Aufbau am Freitag vor der Messe sichert bei

frühzeitiger Anreise eine stressfreie Standeinrichtung mit Zufahrt bis zum Flohmarktisch. Flohmarktanbieter werden gebeten ihre Anmeldung im Internet herunterzuladen unter [6].

Bitte melden Sie sich bevorzugt per Mail oder Fax an. Eine laufende Nummer aus dem Vorjahr für einen Flohmarktstand können Sie wieder verwenden. Alle Flohmarktanbieter aus 2013 sind automatisch per Mail und bei bekannter Postadresse angeschrieben worden. Gern dürfen sich aber auch neue Interessenten für den Flohmarkt melden.

Aktion „Neue Besucher für die Interradio“

Der Ausrichter der Interradio ATN e.V. Amateurfunktreffen Niedersachsen, möchte gern Besucher aus anderen Distrikten die bisher nicht in spürbarer Menge zur Messe kamen in Hannover begrüßen. Dazu wird auf der Internetseite der Vorkartenverkauf für die OM's aus den Bereichen besonders interessant gemacht. Jeweils bei mindestens vier am Stück geordneten Vorverkaufskarten ist jede 4. Karte kostenfrei. Wir gehen von Fahrgemeinschaften aus, bei dem der Fahrer damit eintrittsfrei bleibt. Zudem möchten wir damit Gruppenfahrten im Zug oder Bus zur Interradio auch fördern. Von der Maßnahme „Neue Besucher für die Interradio“ sind die Distrikte H, I, E, wegen der Nähe und Besucherquote ausgenommen. Mehr unter [7].

Unsere Kontaktdaten der Interradio

ATN – Amateurfunk-Treffen Niedersachsen e.V.

Schützenweg 5
37589 Kalefeld

Tel.: 0 55 53-67 68 01-0

Flohmarkthotline: 0 55 53-67 68 01-1

Fax.: 0 55 53-67 68 01-2

E-Mail: info@interradio.eu



MELDUNGEN AUS OE

Einladung zur Digitaltagung am Samstag den 20. September 2014 nach Geiersberg bei Ried im Innkreis – Standort des 2-m-Relais OE5XUL

Weitere Informationen zu dieser Veranstaltung in Geiersberg findet man unter [8].

Der Tagungsablauf

10.00 Uhr - 11.00 Uhr:

- HAMNET – Grundlagen und Ausbaustatus
- Einführung (Überblick) in Radio Mobile zur Funkstreckenplanung
- Konfiguration von Clients im Netzwerk (wenn noch Zeit ist)

Vortragender: Reinhold Autengruber, OE5RNL, Telekom Austria

11.00 Uhr - 12.00 Uhr:

- WSPR Einführung und Grundlagen
- WSPR Anwendung mit dem Raspberry Pi

Vortragender: OE5RNL

12.00 - 13.30 Uhr:

- Mittagspause (Versorgung direkt im Tagungsort)

13.30 - 15.00 Uhr:

- D-ATV im 70-cm-Band in DVB-S mit

2 MHz Bandbreite mit praktischer Vorführung des Sende- und Empfangsbetriebs

- Präsentation der erforderlichen Hardware für Sende- und Empfangsbetrieb.
- Vor- und Nachteile der D-ATV Ausstrahlung.
- Tipps zum Empfang von digitalen Signalen im 70-cm-Band.
- Probleme beim Sendebetrieb im ISM-Bereich (433-435 MHz).
- Probleme beim Empfang des 70-cm-Signals im ISM-Bereich.

Vortragender: Ing. Max Meisriemler, OE5MML – ATV Referent im ÖVSV

15.00 - 16.00 Uhr:

- DMR und DSTAR – Grundlagen, Betrieb, Gemeinsames und Unterschiede DSTAR / DMR


Vortragender: OE5RNL

Programmende

- Offen, mit Diskussionsmöglichkeit mit den Referenten in der Gaststube.
- Ebenso besteht auch die Möglichkeit, das ATV-Relais OE5XUL-TV2 zu besichtigen.

Anfahrtsbeschreibung

A-4922 Geiersberg 19, Gasthaus Johann Mayr, Tel.: +43 (0) 77 32-21 46. Anreisende ohne GPS: Über Innkreisautobahn A8, Ausfahrt Haag am Hausruck, dann auf der Bundesstraße weiter Richtung Ried im Innkreis, nach der Durchfahrt durch den Pramwald kommt rechts eine Tankstelle, hier rechts abbiegen Richtung Pram und sofort nach links Richtung Geiersberg (ca. 1 km).

Falls jemand über Nacht bleiben möchte, gibt es in der näheren Umgebung Nächtigungsmöglichkeiten. 

Jürgen Hell, OE5HEL

IN LETZTER MINUTE

Einladung zum 80-m-ARDF-Wettbewerb des OV München-Nord, C12

Hallo Freundinnen und Freunde der Fuchsjagd, schon wieder ist ein Jahr um, und in nicht mal mehr drei Wochen ist wieder Fuchsjagd im Berglwald bei Oberschleißheim.

Der Termin ist Samstag, der 20. September 2014.

Genauere Informationen findet Ihr wie immer unter der bewährten Adresse [9] bzw. [10].

Start ist um 14.00 Uhr, die Registrierung vor Ort von 13.00 bis ca. 13.30 Uhr.

Vorpeilen/Vorüben ab ca. 13.15 Uhr.

Treffpunkt

Parkplatz vor dem Restaurant „Bergl“ im Berglwald in Oberschleißheim.

GPS Koordinaten: 11° 34' 06" Ost
48° 15' 39" Nord

Anfahrtsbeschreibung

Von der BAB A92 (Abfahrt Oberschleißheim), der BAB A9 (Abfahrt Garching-Süd) oder auch der B13 auf die B471 nach Oberschleißheim fahren, dort in der leichten S-Kurve am westlichen Ende der Schlossmauer in die Jahnstraße einbiegen und ihr bis zum Waldparkplatz folgen. Bitte folgen Sie dem Schild „Gaststätte Bergl“.

Oberschleißheim ist auch mit der S-Bahn-Linie S1 bequem zu erreichen.

Diesmal können ca. 10 Peilgeräte ausgeliehen werden. Reservierungen bitte wie immer an dl3mfq@gmx.de.


Die Leihgeräte werden in der Reihenfolge der eingehenden Mails vergeben; danach gibt es ggf. eine Warteliste.

Das Treffen ist auch für YLs und OMs interessant, die an der Fuchsjagd nicht teilnehmen wollen (obwohl immer eine große Anzahl von Leihpeilern zur Verfügung steht), sondern nur einen Waldspaziergang machen wollen.

Man trifft dort immer Leute, die man zwar vom Funk kennt aber noch nicht persönlich getroffen hat.

Im Anschluss findet ein gemeinsames Essen in der Berglwald-Wirtschaft statt.

Wenn also die eine oder der andere wieder Lust auf einen interessanten Waldspaziergang verspürt, so seid Ihr herzlich eingeladen, teilzunehmen.

Auf ein zahlreiches Erscheinen freut sich das Fuchsjagdteam vom OV München-Nord, C12. 

Helmut Wagner, DJØRZ
Fuchsjagdreferent C12

TERMINVORSCHAU

September

Ab 19. September:



Ausbildungslehrgänge in den Nachbardistrikten U und T

20. September:



Berglwald-Fuchsjagd des OV München-Nord, C12

20. September:



Digitaltagung in Geiersberg bei Ried im Innkreis

27. September:



Herbst-ARDF-Wettbewerb des Distrikts Oberbayern (C)

Oktober

15. Oktober:



Vorbereitung auf die AFu-Prüfung des OV Neuburg/Donau, T08

November

08. November:



33. Interradio 2014 in der Halle 2 Hannover Messe Gelände

Der nächste „Oberbayern-Rundspruch zum Nachlesen“ erscheint am Dienstag, den 23. September 2014.

Amateurfunk zum Ferienende

Liebe C11er und Info-Mitleser, Maut oder nicht, Streik oder Verhandlungen, Sanktionen und Gegenreaktionen, Waffenlieferung oder lieber nicht - das politische und wirtschaftliche Sommerloch scheint sich wieder aufzufüllen mit allen Nachrichten, deren Zahl sich niemals in 15 Minuten pressen lässt. Aber dafür gibt es Rundfunk, Fernsehen, Zeitungen und das Internet, damit jeder stundenlang alles durchforsten kann, um der vermeintlichen Wahrheit auf die Spur zu kommen.

Oder man erinnert sich an unser Hobby Amateurfunk.

Ende August wurde die Umfrage zu unserer Club-Zeitschrift CQ-DL beendet und (nur) gut 2% der DARC-Mitglieder haben ihre Noten abgegeben; dazu kamen noch viele Kommentare, die im Detail ausgewertet werden müssen. Bisherige Erkenntnisse stehen beim DARC unter [11].

Am Wochenende vom 20./21. September 1964 haben sich die Funkamateure unter den Eisenbahnern in Hamburg getroffen und die FIRAC gegründet, die „Fédération Internationale des RadioAmateurs Cheminots“. Deshalb

wird heuer das 50-jährige Bestehen gefeiert. Übrigens ist unser QSL-Manager Ludwig, DL5MHO, Ansprechpartner der Freizeitgruppe München der EFA, der Eisenbahner-Funkamateure Deutschlands; er ist außerdem verantwortlich für das Clubrufzeichen DLØBZA. Viele Informationen zu FIRAC und EFA findet man im Internet unter [12] und [13].

Zur Internationalen Funkausstellung (IFA) in Berlin bringt der Distrikt Berlin noch bis zum 2. Oktober das Call DKØIFA mit dem Sonder-DOK IFA14 auf die Bänder. Wie die Vergabeliste des OV D13 zeigt, ist es doch recht mühselig, interessierte Funkamateure für solche Spezialitäten zu finden.

Am 13. und 14. September ist die Klubstation HB9GR der USKA-Sektion Rheintal vom „Piz Corvatsch“ in den Graubündner Alpen (3.303 m üNN) aus aktiv auf KW in SSB, PSK31, JT65 und SSTV. Info USKA [14].

Oft kommen Funkamateure zum Thema Satelliten, und dann erinnert man sich an OSCAR-1, der 1961, also 4 Jahre hinter Sputnik, im Orbit war. Jetzt kommen aus allen Teilen der Welt CubeSats, die meist von Universitäten gebaut

werden und zumindest durch die Verwendung des Downlinks auf einem unserer UKW-Bänder die Verbindung zum Amateurfunk erhalten. Über die genaue Stückzahl weiß fast niemand mehr Bescheid, aber es gibt ja eine Liste von Thomas Frey, HB9SKA, die beinahe täglich länger wird und immer auf dem neuen Stand ist [15].

Die AMSAT-NA lädt ein zum „32nd Space Symposium and Annual Meeting“ vom 10.-12. Oktober in Baltimore, Maryland. Es geht aber auch näher ins Radom des 20-m-Spiegels nach Bochum zur Mitgliederversammlung und Symposium 2014 der AMSAT-DL am 25. Oktober. Infos dazu bei [16] bzw. [17].

Die Sonne hat wieder voll aufgedreht und bringt es mit 9 Fleckengruppen, davon 2 sehr großen, auf R = 164 bei einem Flux 151/152. Der gesamte Verlauf der Fleckenaktivität kann monatlich nachgeschaut werden beim Space Weather Prediction Center SWPC unter [18]. Sonnenaufgang 6.47, Sonnenuntergang 19.30 Uhr MESZ am Samstag in München.

Alfred Fröschl, DL8FA

E-Mail: dl8fa@darcl.de