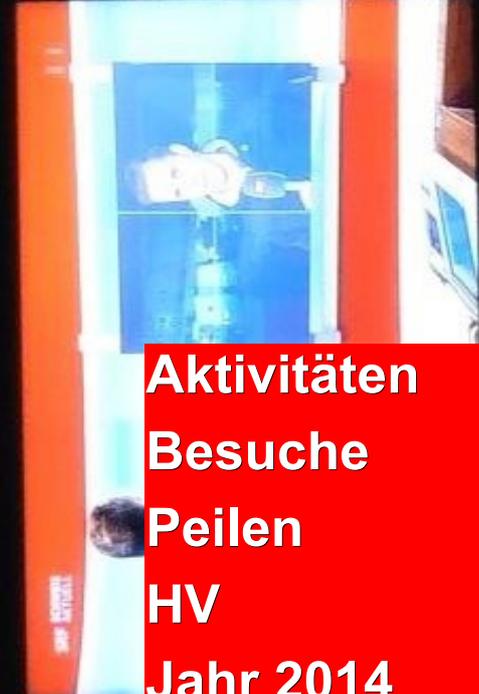
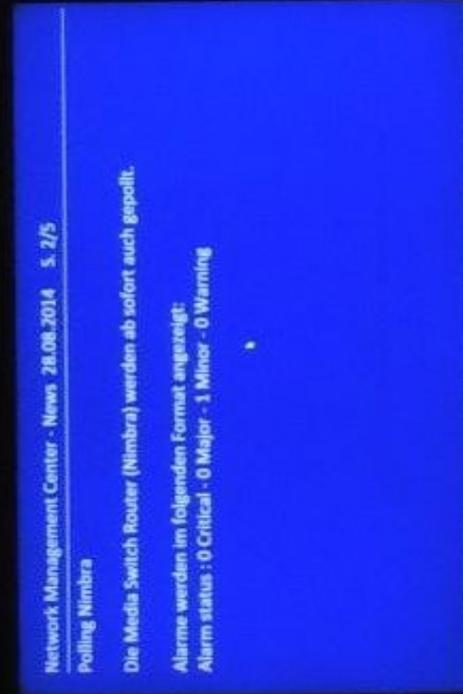
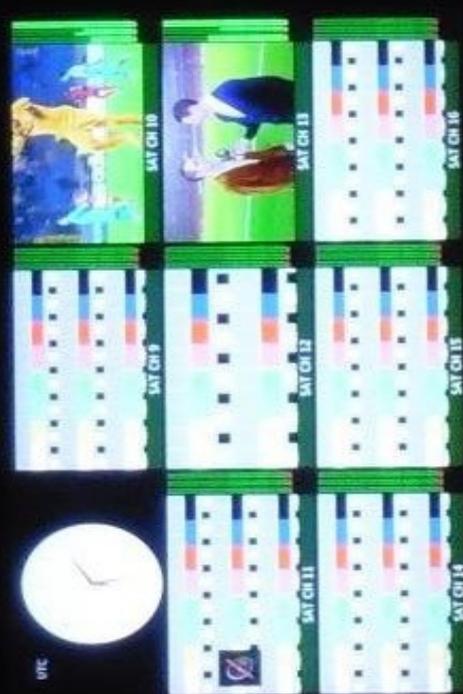


QUA de HB9F

Journal der Union Schweizerischer Kurzwellen Amateure Sektion Bern

49. Jahrgang, Nummer 4 Dezember 2014



Aktivitäten
Besuche
Peilen
HV
Jahr 2014



Inhalt

| | |
|---|----|
| Editorial..... | 3 |
| Veranstaltungen..... | 4 |
| Monatsversammlung..... | 4 |
| Nächste Aktivitäten in der Sektion..... | 4 |
| Weitere Aktivitäten..... | 4 |
| Informationen des Vorstandes..... | 5 |
| Einladung zur Ordentlichen Hauptversammlung der USKA Sektion Bern 2015..... | 5 |
| Jahresbericht 2014 des Präsidenten..... | 6 |
| Jahresbericht 2014 des „technischen Leiters“ für die unbedienten Anlagen..... | 7 |
| Jahresbericht 2014 des Peilverantwortlichen..... | 8 |
| Jahresbericht 2014 des Bibliothekars..... | 9 |
| Jahresbericht 2014 des Technischen Leiters „Funk“..... | 10 |
| Impressionen vom Besuch bei der Swisscom Broadcast..... | 11 |
| Schützenhäuser, Pneulager, Schreinerei ade..... | 13 |
| Fundstelle Internet: Anbindung von Arduino an LabView..... | 14 |
| Impressum..... | 15 |

Titelbild und Umschlag hinten



Foto vom Kontrollraum des Swisscom Broadcast Network Management Centers anlässlich des Besuchs von HB9F.

Raspberry Pi B+ J8 Header

| Pin# | NAME | NAME | Pin# |
|------|----------------------|----------------------|------|
| 01 | 3.3v DC Power | DC Power 5v | 02 |
| 03 | GPIO 2 (SDA1, I2C) | DC Power 5v | 04 |
| 05 | GPIO 3 (SCL1, I2C) | Ground | 06 |
| 07 | GPIO 4 (GPIO_GCLK) | (TXD0) GPIO14 | 08 |
| 09 | Ground | (RXD0) GPIO15 | 10 |
| 11 | GPIO17 (GPIO_GEN0) | (GPIO_GEN1) GPIO18 | 12 |
| 13 | GPIO27 (GPIO_GEN0) | Ground | 14 |
| 15 | GPIO22 (GPIO_GEN0) | (GPIO_GEN1) GPIO23 | 16 |
| 17 | 3.3v DC Power | (GPIO_GEN1) GPIO24 | 18 |
| 19 | GPIO10 (SPL_MOSI) | Ground | 20 |
| 21 | GPIO19 (SPL_MISO) | (GPIO_GEN1) GPIO25 | 22 |
| 23 | GPIO11 (SPL_CLK) | (SPL_CE1_N) GPIO18 | 24 |
| 25 | Ground | (SPL_CE1_N) GPIO17 | 26 |
| 27 | ID_SD (2C ID EEPROM) | (2C ID EEPROM) ID_SC | 28 |
| 29 | GPIO 5 | Ground | 30 |
| 31 | GPIO 6 | GPIO12 | 32 |
| 33 | GPIO13 | Ground | 34 |
| 35 | GPIO19 | GPIO16 | 36 |
| 37 | GPIO26 | GPIO20 | 38 |
| 39 | Ground | GPIO21 | 40 |

Rev 1.1
http://www.element14.com

Pin-Belegung des 40poligen Steckers am Raspberry PI B+

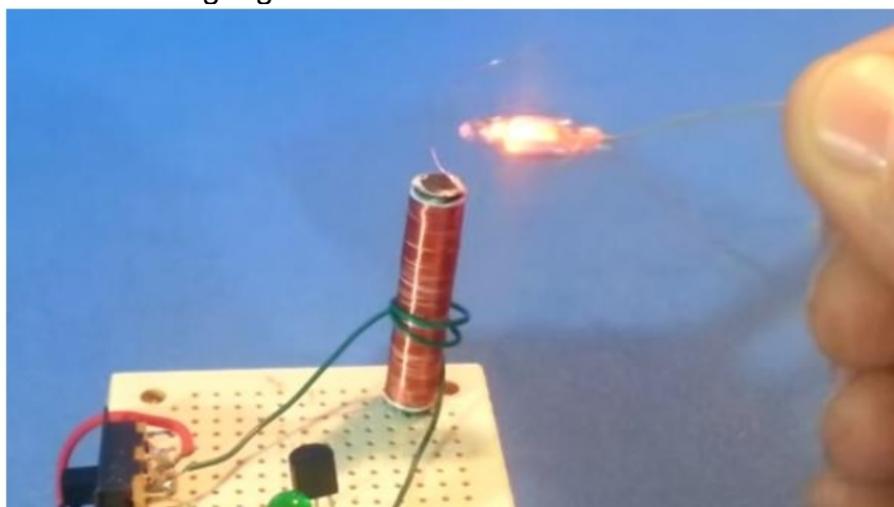
*Redaktionsschluss für die nächste Ausgabe
des Journals „QUA de HB9F“, Nummer 1 / 2015, ist der
15. März 2015*

Editorial

Das Jahr 2014 ist Geschichte, das neue Jahr 2015 hat schon begonnen und es bleibt mir noch, allen Lesenden des QUA nachträglich einen guten Rutsch zu wünschen! Vieles hat sich nicht geändert: in diesem Heft sprechen die Ressortverantwortlichen selber über ihre Tätigkeit im vergangenen Jahr. Wie üblich ist hier die Einladung zur statutarischen Hauptversammlung des Vereins im jeweils diesem letzten Heft des Jahres abgedruckt.

Bitte die **Anmeldung zum Jahresessen** beachten (mit sep. Talon und auf der Webseite). Anmeldeschuss ist der 31. Januar.

Für alle Bastler mit wenig Zeit und Geld hier eine kleine Bastelei: ein Tesla-Transformator an einer 9V Batterie-Stromversorgung.



Quelle: <http://www.heise.de/hardware-hacks/meldung/Mini-Teslaspule-mit-9-Volt-Batterie-2506409.html>

vy 73 de Andreas Bieri, HB9TSS

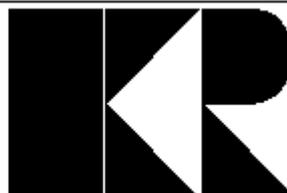
KR Immobilien-Treuhand AG

Effingerstrasse 17, 3008 Bern

Telefon 031 381 52 72

Telefax 031 381 43 13

HB9DA A
Albert Krienbühl



Vermittlung

Verkauf

Verwaltung

Expertisen

Veranstaltungen

Monatsversammlung

Die Monatsversammlung findet immer am letzten Mittwoch des Monats im Restaurant Egghölzli, Weltpoststrasse 16, 3015 Bern statt.

Die aktuellen Termine sind jeweils auf der Homepage von HB9F unter dem Menüpunkt *Anlässe* – *HB9F* zu finden (<http://www.hb9f.ch/anlaesse>).

Nächste Aktivitäten in der Sektion

Zusammengestellt sind die nächsten Aktivitäten, die bis Redaktionsschluss bekannt waren.

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Mittwoch, 28. Januar 2015, 19:30 | Plauderstamm | Restaurant Egghölzli |
| Freitag, 6. Februar 2015, 19:00 | Traditionelles Jahresessen der Sektion Bern, Apéro offeriert vom Verein | Rest. Arcadia Ittigen |
| Mittwoch, 18. Februar 2015, 19:30 | Ordentliche Hauptversammlung der USKA Sektion Bern Jahreshauptversammlung, nur für Mitglieder der Sektion Bern | Restaurant Egghölzli |
| Mittwoch, 25. März 2015, 19:30 | "Der Balun und seine Geheimnisse" Vortrag von Hans-Peter Blättler, HB9BXE | Restaurant Egghölzli |
| Mittwoch, 26. April 2015, 19:30 | Thema noch offen (Referent gesucht) | Restaurant Egghölzli |
| Mittwoch, 27. Mai 2015, 19.30 | Thema noch offen (Referent gesucht) | Restaurant Egghölzli |
| Samstag, 06. Juni 2015 | evtl. Besichtigung | offen |

Weitere Aktivitäten

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Samstag, 21. Februar 2015, 10:00 Uhr | USKA Delegiertenversammlung 2015 | Bahnhofbuffet Olten |
| von Freitag, 26. Juni 2015, 09:00 bis Sonntag, 28. Juni 2015, 18:00 | 40. Ham Radio - Hamtronic 2015 65. Bodenseetreffen des DARC | Friedrichshafen, Messegelände |

Informationen des Vorstandes

Mutationen: Im Jahr 2014 konnten wir folgende drei neue Mitglieder herzlich willkommen heissen: Matthias Grob HB9FOG, Lorenz Rawyler HB9BMR und Fred Müller HB9TAT. Wir kondolieren den Angehörigen von Heinz Hostettler, HB9ANK, Schwarzenburg.

Bitte die Anmeldung zum Jahresessen beachten (mit sep. Talon und auf der Webseite).

Einladung zur Ordentlichen Hauptversammlung der USKA Sektion Bern 2015

Datum: Mittwoch, 18. Februar 2014 um 19:30 Uhr

Ort: Restaurant Egghölzli, Weltpoststrasse 16, 3015 Bern

Traktanden

1. **Begrüssung und Eröffnung der Hauptversammlung**
2. **Wahl der Stimmzähler**
3. **Genehmigung der Traktandenliste**
4. **Genehmigung des Protokolls der Hauptversammlung vom 12. Februar 2014**
publiziert im „QUA de HB9F“, Nr. 1, März 2014 (Seiten 5-7)
5. **Jahresberichte 2014 der Vorstandsmitglieder**
6. **Jahresrechnung 2014**
7. **Revisorenbericht zur Jahresrechnung 2014**
8. **Ehrungen**
 - Verdankung Albert HB9BSR, technische Leiter „Funk“
 - Ernennung zum Ehrenmitglied der USKA Sektion Bern
9. **Wahlen**
 - Präsident (Roland Elmiger, HB9GAA)
 - Kassier (Hansueli Zwahlen, HB9BSP)
 - Sekretär (Christoph Zehntner, HB9AJP)
 - Redaktor (Andreas Bieri, HB9TSS)
 - Bibliothekar (Kurt Weber, HB9BIC)
 - Technischer Leiter „unbediente Anlagen“ (Roland Moser, HB9MHS)
 - Peilverantwortlicher (Karl Kopp, HB9DKO)
 - Technischer Leiter „Funk“ Vorschlag: Stephan Horisberger, HB9FIO
 - Rechnungsrevisor (Ersatz für HB9QA, Carlo de Maddalena)
10. **Jahresbeitrag 2015**

11. Budget 2015

12. Tätigkeitsprogramm 2015

13. Anträge der Mitglieder

13.1 Änderung der Statuten

Punkt 2.1 neu: „Der Sitz des Vereins ist an der jeweiligen Adresse des Präsidenten“

14. Ordentliche Delegiertenversammlung der USKA, Sa 21. Februar 2015 in Olten

- Wahl der Delegierten
- „Abstimmungsvorschlag des Vorstands der Sektion Bern“,
Fragen und Diskussion → Auftrag an die Delegierten

15. Informationen aus dem Vorstand

16. Verschiedenes

Jahresbericht 2014 des Präsidenten

Das Jubiläumsjahr 2014 ist schon bald zu Ende. An das vergangene Vereinsjahr denke ich gerne und mit Freude zurück. Im August konnten wir das 80 jährige Bestehen der USKA Sektion Bern feiern. Die grosse Teilnehmerzahl war ein schöner Erfolg.

Anlässe, Stamm, Peilen

Das traditionelle Jahresessen am 17. Januar im Restaurant Egghölzli war wieder sehr gelungen. Die Teilnehmerzahl steigt von Jahr zu Jahr an, dieses Mal kamen über 50 Personen. Die interessanten Vorträge anlässlich unseres Monatsstamms sind meist sehr gut besucht. Bemerkenswert ist, dass es zahlreiche Referenten gibt, die immer wieder gerne bei der Berner Sektion einen Vortrag halten. Ich hoffe, dass es im kommenden Jahr auch so sein wird.

Nebst den Vortragsabenden konnten wir auch drei Besichtigungen organisieren (Huber Suhner Herisau, BLS Werkstätte Spiez und Swisscom Broadcast Ostermundigen). Diese waren sehr gut besucht, und leider mussten wegen der limitierten Besucherzahl sogar Interessenten abgewiesen werden. Der Vorstand hat beschlossen, auch im kommenden Jahr wieder Besichtigungen und Exkursionen anzubieten.

Das Peilen ist immer noch beliebt, und es machen auch gerne Junge mit. Gut besucht ist auch die im April in Münchenbuchsee stattfindende Ferienpass-Aktion, die von Bruno, HB9EUV organisiert wird. Selber einmal löten zu dürfen, was anschliessend auch noch funktioniert, selber einen Fuchsender im Wald zu finden und eine Funkverbindung über unsere Klubstation abzuwickeln, begeistern die jungen 6. bis 8.-Klässler. Auch im 2015 wird dieser Anlass am 8. und 9. April durchgeführt. Neu können auch Schüler aus Seedorf mitmachen.

Kari und Mirta führten auch im 2014 das beliebte „Sünnele Bädele Brätle“ durch.

Mitglieder

Im Jahr 2014 konnten wir folgende drei neue Mitglieder herzlich willkommen heissen: Matthias Grob HB9FOG, Lorenz Rawyler HB9BMR und Fred Müller HB9TAT.

Leider mussten wir im Mai von Fritz Burri HB9TCW und im Dezember von Heinz Hostettler HB9ANK Abschied nehmen.

Fünf reguläre Austritte waren es in diesem Jahr, und leider mussten zusätzlich vier Mitglieder ausgeschlossen werden, weil sie den Jahresbeitrag nicht bezahlten.

Vorstand

Der Vorstand traf sich zu 5 Sitzungen.

Bedauerlicherweise musste ich die Demission unsers langjährigen „Shack-Ministers“ Albert Schlaubitz, HB9BSR entgegennehmen. An der Hauptversammlung vom 23. Februar 1994 wurde Albert zum „Beisitzer“ gewählt. 1996 wurde Albert durch eine interne Neustrukturierung der Sektion zum „Technischen Leiter Funk“ ernannt. Er hat 20 Jahre immer zuverlässig und gewissenhaft die Technik in unserem Shack unterhalten, unzählige Reparaturen an Geräten und Antenne selbst durchgeführt, Verträge ausgehandelt und vieles mehr. Danke Albert für dein grosses Engagement von 20 Jahren in der Sektion Bern. Wir werden dich im Vorstand vermissen!

Albert lässt uns nicht einfach im Stich, er hat einen Nachfolger gefunden: Stephan Horisberger, HB9FIO. Stephan wird an der Hauptversammlung vom 18. Februar 2015 zur Wahl vorgeschlagen.

Mein grosser Dank geht an die Kollegen im Vorstand, die immer tatkräftig mithelfen und neue Ideen einbringen. Es macht Freude, mit ihnen im Team zu arbeiten.

Euch allen wünsche ich ein gutes neues Jahr, grosse Befriedigung bei unserem schönen Hobby und viele erbauliche Abenteuer im drahtlosen oder persönlichen Kontakt mit Gleichgesinnten.

Ich freue mich, wenn wir uns wieder zahlreich am 28. Januar 2015 zum ersten Monatsstamm treffen.

Vy 73, euer Präsident

Roland, HB9GAA

Jahresbericht 2014 des „technischen Leiters“ für die unbedienten Anlagen

Auch im vergangenen Jahr gab es sehr viel zu tun. Die „alten“ FM Anlagen kommen langsam in ein kritisches Alter und müssen teilweise ersetzt werden. Die digitalen Anlagen erfordern viel Arbeit in der Konfiguration der Netze damit die Systeme immer auf dem neusten Stand gehalten werden können.

Maggingen: Das 2m-Relais setzte mehrere Male aus, so, als hätte jemand den Netzstecker gezogen. Um den Betrieb wieder sicher zu stellen, konnten wir dank einer sehr grosszügigen Spende das bestehende Motorola Relais durch einen neuen „Hytera“ Repeater ersetzen. Dieser Repeater kann neu sowohl Gespräche in FM als auch in DMR vermitteln, je nachdem, wie er angesprochen wird. Er ist an keinem Netz angeschlossen. Gleichzeitig wurde Vollbetrieb mit CTCSS eingerichtet.

Bern Neufeld: In Laufe des 2014 ist das 70cm-Relais plötzlich ausgefallen. Eine Kontrolle

QUA de HB9F

ergab, dass die Batterie-Stromversorgung der Swisscom, die wir bis anhin benutzen durften abgestellt und abgebaut wurde. Wir waren gezwungen, eine andere Lösung zu suchen. Dank Heinz, HB9HVS, konnten wir mit dem zuständigen Mitarbeiter des Lindenhof-Spitals eine Lösung finden um das Relais nun am 230V Netz betreiben zu können.

Niesen: Das 70cm-Relais wurde immer öfter, dank guter Ausbreitungsbedingungen, durch ein italienisches Relais gestört. Das Niesen-Relais fiel nach dem Öffnen nicht mehr ab, bis die Gespräche des fremden Relais zu Ende waren. Das dauerte manchmal sehr lange und war für unsere User sehr unangenehm. Wir ersetzten das bestehende Relais durch einen Motorola „Quantar“ Repeater. Dieser Repeater kann neu sowohl Gespräche in FM als auch in APCO25 vermitteln. Durch CTCSS Vollbetrieb konnten die unangenehmen Störungen beseitigt werden.

Schilthorn: Auf dem Schilthorn wird zurzeit durch die Schilthornbahn sehr viel Geld in neue Projekte investiert. Immer mehr elektronische Anlagen zu verschiedenen Zwecken werden in Betrieb gesetzt. Nicht alle entsprechen unseren Wünschen. Was uns am meisten zu schaffen machen, sind die vielen getakteten Speisungen. Sie stellen beim Betrieb eines 2m-Relais ein echtes Problem dar. So auch auf dem Schilthorn. Das Relais wird zeitweise erheblich gestört. Leider konnten wir bis heute die genaue Störquelle noch nicht ermitteln. Das 6m-Relais hat vor kurzer Zeit den „Geist“ aufgegeben und muss ersetzt werden. Das neue Gerät ist schon im Bau. Der DATV-Repeater konnte durch einen neuen DVB-S Link aus DL (DB0UTZ) erweitert werden. So sind momentan drei Transponder in bester Bildqualität in Betrieb. Das heutige System erlaubt sogar ATV Duplex-Verbindungen. Leider kann momentan die Schilthorn-Kamera nicht aufgeschaltet werden, da die Kamera-Anlage an einen neuen Betreiber verkauft wurde und dieser das ganze System neu erstellen will.

Brienzer Rothorn: Um unsere Anlagen besser und schneller im Griff zu bekommen, haben wir einen Service-Link zwischen dem Brienzer Rothorn und dem Schilthorn in Betrieb genommen mit einer Option, auch noch den Niesen damit zu verbinden. Im neuen Jahr werden die ersten Anlagen aufgeschaltet.

Jetzt darf ich nur noch danken:

Meinen treuen Helfern, die sehr viel Geld und Zeit für unser gemeinsames Hobby aufwenden. Den treuen Spendern, die die nötigen Finanzen beisteuern, um all diese Aktivitäten realisieren zu können.

Das Neuste über die Relais und Repeater immer auf: www.relais-hb9f.ch

Der Berichterstatter der Relaisgemeinschaft HB9F Bern: HB9MHS, Roland Moser

Jahresbericht 2014 des Peilverantwortlichen

Schon ist das Jahr 2014 zu Ende und das Neue beginnt mit vielen Anlässen wie der OG-HV und Peilübungen.

Im vergangenen Jahr fanden 7 Peilübungen statt und wir hatten ein sehr guten Draht zu Petrus, fanden doch alle Uebungen bei trockenem Wetter statt.

Eines der ganz grossen Events war das 80 Jahre Jubiläum der OG Bern im Waldhaus Baggwil. Es wurde fleissig nach den grossen und kleinen Füchsen auf dem sehr anspruchsvollen Parkurs gejagt. Als Belohnung gab es dann einen herrlichen Grill mit Wein und sonstigen

Getränken sowie ein "trikie" Wettbewerb.

Das Nachtpeilen fand dieses Mal nicht in einem Schützenhaus oder Pneulager oder in einer Schreinerei statt. Der Dauerfuchs stand dieses mal im Klubhaus eines Schrebergartenvereins statt. Böse Zungen behaupten, es seien immer noch Equipen unterwegs, Hi.

Hansueli, das Raclette war wieder einmalig super. Dir und deiner Crew vielen, vielen Dank. In der Hoffnung auf neue Überraschungsstandorte am 16. Oktober 2015.

Besondere Anerkennung gebührt unsrem ältesten Mitglied Carlo, HB9QA, war er doch mit einer Ausnahme bei allen Uebungen dabei, Danke Carlo, mach weiter so.

Zu guter Letzt möchte ich allen Helferinnen und Helfern und den vielen Jägern danken.

Eine fröhliche Weihnacht und ein gutes neues Jahr, gute Gesundheit und gut Fuchs wünscht Euch allen

Kari HB9DKO und Myrta HE9ICK

Jahresbericht 2014 des Bibliothekars

Zur Zeit sind folgende Fachhefte im Abonnement:

| | | | |
|-----------------------|---|----------|-----------------------|
| QST | Amateur Radio | englisch | erscheint monatlich |
| CQ-DL | von deutschen DARC Amateurverband | deutsch | erscheint monatlich |
| Funkamateureur | Magazin für Funk, Elektronik + PC | deutsch | erscheint monatlich |
| UKW-Berichte | Zeitschrift für VHF-UHF Amateure | deutsch | erscheinen ¼ jährlich |
| PRIG News | Mitteilungsblatt wird uns von der PRIG zugestellt | | |
| HBradio | Clubheft der USKA | | |

Im Internet unter www.hb9f.ch in der Rubrik „Verein / Bibliothek“, sind die Inhaltsverzeichnisse der abonnierten Zeitschriften abrufbar, neu auch die Liste der aufliegenden Bücher im Shack.

Die Sektionen der USKA senden uns keine Clubnachrichten mehr. Die sind direkt übers Internet auf der USKA Seite zu erfahren und abrufbar.

Die Sektion Bern hat Schlüssel zum Shack die an Oms zum Pfand von Fr.50.00 auf verlangen abgegeben werden. Sind beim Kassier registriert.

Ein Statistikblatt liegt auf, um festzustellen, welche der abonnierten Hefte bevorzugt gelesen werden. Die Statistik zeigt immer etwa die gleichen Resultate. CQ-DL, Funkamateureur und QST sind die beliebtesten. Die UKW Berichte werden wegen den komplexen Bauvorschlägen weniger konsultiert. Die Machbarkeit der Bausätze setzt auch erhöhte Kenntnisse und Gerätschaften zum Testen voraus um überhaupt die Funktionen prüfen zu können. Die Bastelei geht im allgemeinen zurück.

Der Cannon Kopierer wird nicht so viel benützt. Der Preis für das Kopieren ist immer noch derselbe. Für A4 und A5 Seiten = 20Rp. pro Stück. Es lohnt sich auch doppelseitig zu kopieren zum gleichen Preis. Es sind nur 75 Kopien gemacht worden. Für die vereinsinternen Kopien wurde nichts verlangt.

Im Shack liegt eine Betriebsanleitung des Kopierers PC 880 auf. Dazu ist eine kurze Erklärung zum betreiben des Kopierers aufliegend.

Die Bücherbibliothek im Shack umfasst nicht weniger als 120 Bücher. Es lohnt sich einmal die

QUA de HB9F

Titel anzuschauen. Eine Bücherliste liegt auf. Man kann sich auch hier mit Rufzeichen und Adresse eintragen. Bücher dürfen auch mit nach Hause genommen werden (nicht länger als etwa 3 Monate). Diese Bibliothek wird anscheinend nicht angeschaut. Es hat keine entsprechenden Einträge auf der Liste. In dieser schnelllebigen Zeit macht es auch gar keinen Sinn, neue Bücher zu kaufen.

Im Internet unter Google oder Wikipedia kann man sich sofort weltweit über fachtechnische Themen orientieren. Heutzutage erfährt man damit am schnellsten die gesuchten Unterlagen von Firmen, die eigene Homepages präsentieren.

Ich wünsche allen OM's ein gesundes und glückliches Jahr.

Kurt Weber, HB9BIC

Jahresbericht 2014 des Technischen Leiters „Funk“

Im Vereinsjahr 2014 erfolgten im Shack Münchenbuchsee folgende Aktivitäten :

- 13 OM's haben auf unserer Klubstation HB9F zahlreiche QSO's auf den KW- und den VHF/UHF Bändern gefahren, sowie auch einige VHF/UHF Conteste bestritten.
- Betriebs-Statistik unseres Shack's für das Vereinsjahr 2014 (20.11.2013 bis 11.12.2014).

Betriebstage: 65 Betriebstage (+ 12 Besuche zum Fachzeitschriften-Studium)

Zwei OM's brachten es auf je 15 Einsätze, gefolgt von weiteren OM's mit 7 und 6 Einsätzen.

Sonderaktivitäten :

- Bestrittene Contests :
 - 4 VHF-Conteste (Helvetia VHF/UHF, IARU Region 1)
 - 1 HF Contest CQWDX CW QRP Contest
- Ferienpass-Aktion der Gemeinde Münchenbuchsee mit Löt-, Peil- und Funken (6 Teilnehmer)
- Einsatz als Netzleitstation HB9A anlässlich der ersten nationalen Notfunkübung 2014 (Ausführlich kommentiert im HBRadio Nr.6 2014)

Alle Funkgeräte, Antennen und Computer arbeiteten störungsfrei.

Die wichtigsten Daten des Shack's zur Erinnerung :

Für KW-Betrieb stehen die Geräte Yaesu FT 1000 MP und DRAKE TR 7 mit DRAKE L7 PA an einer 3-Element-Step-IR und einer Windom FD 4 zur Verfügung.

Ein Yaesu FT-736 mit optimalen horizontal und vertikal schwenkbaren Richtantennen erlaubt interessante QSO's und Contests auf den VHF und UHF Bändern.

Unser Shack bietet sich vor allem unseren von NISV und städtischem QRM geplagten OM's als gute Alternative an. Doch auch ein gemütlicher Funk- und Plaudernachmittag mit Kollegen kann ein glattes Erlebnis sein. Ein weiterer Grund unseren Shack zu besuchen ist die Möglichkeit, auch seine eigene Funkstation an einer ufB-Antennenanlage zu testen sowie die zahlreichen interessanten Funkamateur-Zeitschriften auf unserer Bibliotheksauslage zu studieren (Kopierer steht zur Verfügung).

Unsere Klubstation HB9F liegt in Münchenbuchsee in einer sehr QRM armen Gegend. Da wir zur Zeit keine direkten „EMV“ empfindlichen Nachbarn haben, kann bei Bedarf und Vorsicht auch mal mit „High Power“ (600 Watt) ein QSO mit einer seltenen Station abgewickelt werden.

Die Klubstation HB9F steht jedem OM der USKA Sektion Bern zur Verfügung, welcher den entsprechenden Fähigkeitsausweis besitzt. Der Betrieb kann unter unserem Klubrufzeichen HB9F oder dem eigenen Rufzeichen abgewickelt werden.

Bei Wettbewerben und Contesten hat derjenige OM (oder Gruppe) den Vortritt, welcher unter HB9F arbeitet.

Zur Vermeidung von „Kollisionen“ bei der Benutzung des Shacks, ist die Anmeldung der Betriebstage und Verwendung beim HB9F Reservations-System via Internet unbedingt zu empfehlen.

Der „Shackminister“ HB9BSR oder auch andere Mitglieder unserer Ortsgruppe stehen gerne für eine persönliche Einführung sowie für Problemlösungen an der Klubstation Münchenbuchsee zur Verfügung.

Albert Schlaubitz, HB9BSR

Impressionen vom Besuch bei Swisscom Broadcast

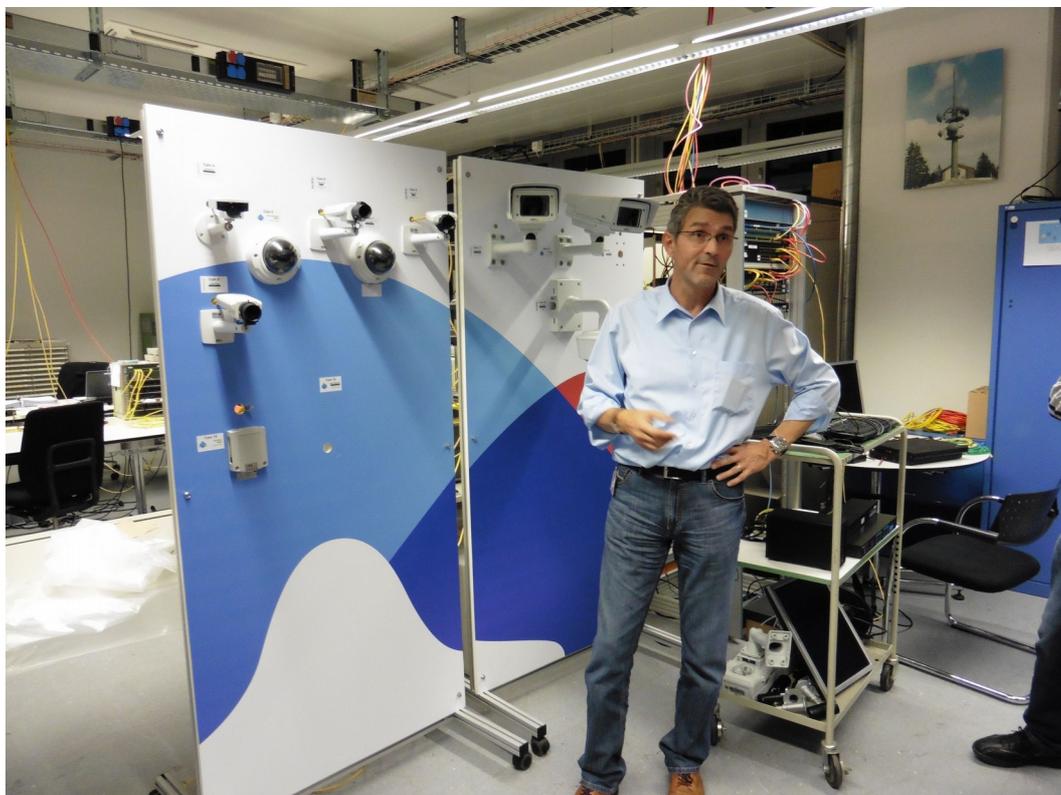


Abbildung 1: André Burger erklärt Video Überwachung



Abbildung 2: Kontrollraum



Abbildung 3: UKW Sender SRF1-3



Abbildung 4: Rest. Waldeck Ausklang

Schützenhäuser, Pneulager, Schreinerei ade...

...Willkommen im „Familien-Gartenverein“ Belp, und das noch im Sektor Süd!

Die Idee kam mir bei einem Treffen von ehemaligen Mitarbeitern, jetzt Pensionierten wie ich auch, in Belp. Paul Kiener, er hat mich beim letzten Arbeitgeber mehrheitlich eingeführt und ausgebildet, ist Mitglied bei diesem Verein. Auf meine Anfrage war auch er begeistert und klärte die Bedingungen für externe Benutzer ihres Klubhauses ab. Nach seinem Okay baute ich am 17. Oktober schon fast routinemässig den „Fuchs“ auf. Recht bald nach 18 Uhr trafen die ersten „Jäger“ ein. Da die Kartoffeln erst auf 19 Uhr bestellt waren, genossen wir, wie auch schon üblich, zuerst ein Apéro.

Gefunden haben den Fuchs folgende Teilnehmer: CQH-Heinz mit Rosette, BSR-Albert mit Rösli, GAA-Roland und Käthi, BIC-Kurt, EUV-Bruno und Hanni, FOG-Matthias mit Fabienne, DKO-Kari mit Myrtha, ROX-Kurt und BEG-Ernst.

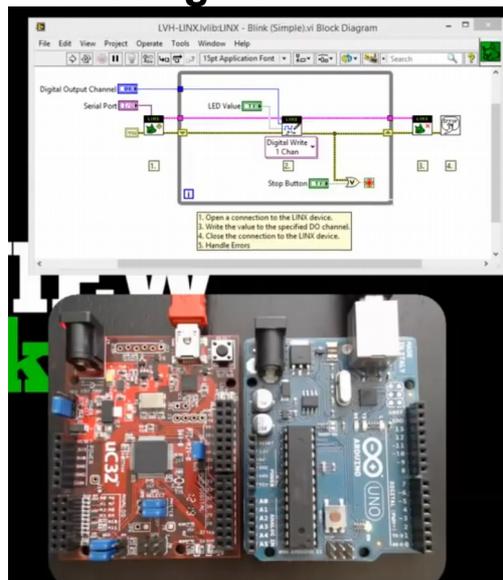
CRO-David hat sich wegen eines anderen Anlasses entschuldigt, einer hat den Termin verschwitzt (aber, aber Rolf!) und einer (oder auch zwei?) haben das Ziel nicht gefunden. Gemäss dem SMS, das sie mir sandten, waren sie keine 300m mehr entfernt vom Ziel. Und wegen diesen zwei holten wir im Coop noch 1kg Käse, weil ich zu Hause 2 kg liegen gelassen habe...!



Trotzdem, aus meiner Sicht wieder ein gelungener Anlass. Ich danke allen, die den Weg nach Belp auf sich nahmen. Einen speziellen Dank an Paul Kiener und seiner Frau Lisebeth, die dann am Samstag-Morgen noch fertig aufräumten. Nicht zu vergessen auch meiner Lebenspartnerin Vreni und ihrer und meiner Kollegin Ruth Weber, die immer die fixfertigen Kartoffeln besorgt und mit mir auch noch die übrigen Einkäufe besorgt.

Hansueli Zwahlen, HB9BSP

Fundstelle Internet: Anbindung von Arduino an LabView



Quelle: <https://labviewhacker.com/doku.php?id=libraries:linx:linx>

Vorstand der USKA Sektion Bern

| | | | |
|--|--------|---|------------------|
| Präsident | HB9GAA | Roland Elmiger Brunnhaldenstrasse 8, 3510 Konolfingen E-Mail: hb9gaa@arrl.net | P: 031 792 04 60 |
| Kassier | HB9BSP | Hansueli Zwahlen HB9BSP Landerswil, 3036 Detligen E-Mail: hansueli-bsp@hb9f.ch | P: 031 825 60 44 |
| Sekretär | HB9AJP | Christoph Zehntner Vorderer Hubel 21, 3323 Baeriswil E-Mail: hb9ajp@uska.ch | P: 031 859 29 82 |
| Redaktor „QUA de HB9F“ | HB9TSS | Andreas Bieri Sodmattweg 23, 3700 Spiez E-Mail: hb9tss@uska.ch | P:033 650 12 79 |
| Bibliothekar | HB9BIC | Kurt Weber Bürglenweg 7, 3114 Wichtrach E-Mail: weber_kurt@bluewin.ch | P: 031 781 25 02 |
| Technischer Leiter „Funk“ | HB9BSR | Albert Schlaubitz Aebnitweg 34, 3068 Utzigen E-Mail: albert.schlaubitz@bluewin.ch | P: 031 839 66 92 |
| Technischer Leiter „Unbediente Anlagen“ Webmaster | HB9MHS | Roland Moser Zeerlederstrasse 2, 3006 Bern E-Mail: hb9mhs@bluewin.ch | P: 031 3 510 510 |
| Peilverantwortlicher | HB9DKO | Karl Kopp Mööslimatt 13 3037 Herrenschwanden | P: 031 301 08 09 |

Impressum

| | |
|---------------------------|--|
| Herausgeber: | Der Vorstand der USKA Sektion Bern, Brunnhaldenstrasse 8, 3510 Konolfingen (neue Postadresse) |
| Erscheinungsform: | „QUA de HB9F“ erscheint normalerweise mit 4 Ausgaben pro Jahr |
| Redaktion | Andreas Bieri, Sodmattweg 23, 3700 Spiez, E-Mail: hb9tss@uska.ch |
| Manuskripte und Beiträge: | Beiträge sind immer willkommen. Entwurf oder vollständigen Bericht an den Redaktor der USKA Sektion Bern HB9F senden. Autoren erklären sich bei der Einsendung mit der redaktionellen Bearbeitung (z.B. Kürzung) einverstanden. Senden Sie mir bitte neben einem Kontrollausdruck (das kann auch ein Bild oder eine PDF-Ausdruck sein) den Text auf einem Datenträger oder mit einem E-Mail (ASCII- oder PDF-Format und Datei eines Textsystems wie Word oder Openoffice). Bilder sollten auch separat in hoher Auflösung mitgeliefert werden. Geschützte PDF-Dateien können nicht akzeptiert werden. |
| Inserate: | Um die Herstellungskosten von „QUA de HB9F“ zu senken, nehmen wir gerne Inserate nach Ihren Wünschen entgegen. Preise: Fr. 120.- ganzseitig (A5), für kleinere Inserate berechnet sich der Preis proportional, bei mehrmaligem Erscheinen 10% Rabatt. Ham-Börse ist für Sektionsmitglieder gratis. |
| Nachdruck: | Nachdruck erlaubt, falls nicht speziell vermerkt. Das Weitergeben und Kopieren mit Quellenangabe ist erlaubt. Die elektronische Publikation (auf Nachrichtenportalen o.ä.), ist, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Erlaubnis gestattet. |
| Postkonto: | USKA Sektion Bern 30-12022-7 Relaisgemeinschaft HB9F 30-8778-7 |
| Druck: | bfsI, Weststrasse 24, 4900 Langenthal |
| Auflage: | 175 gedruckte Exemplare |

PP
3000 Bern 1

QUA de HB9F
Journal der
USKA Sektion Bern

Impressum: Seite 15
Redaktion: 033 650 12 79
Anzeigen: hb9tss@uska.ch
Internet: www.hb9f.ch
Änderung: 11.01.2015 18:38:27
Dateiname: QUA_2014_4_final.odt



Raspberry Pi B+ J8 Header

| <i>Pin#</i> | <i>NAME</i> | | <i>NAME</i> | <i>Pin#</i> |
|-------------|-----------------------|--|-----------------------|-------------|
| 01 | 3.3v DC Power | | DC Power 5v | 02 |
| 03 | GPIO02 (SDA1 , I2C) | | DC Power 5v | 04 |
| 05 | GPIO03 (SCL1 , I2C) | | Ground | 06 |
| 07 | GPIO04 (GPIO_GCLK) | | (TXD0) GPIO14 | 08 |
| 09 | Ground | | (RXD0) GPIO15 | 10 |
| 11 | GPIO17 (GPIO_GEN0) | | (GPIO_GEN1) GPIO18 | 12 |
| 13 | GPIO27 (GPIO_GEN2) | | Ground | 14 |
| 15 | GPIO22 (GPIO_GEN3) | | (GPIO_GEN4) GPIO23 | 16 |
| 17 | 3.3v DC Power | | (GPIO_GEN5) GPIO24 | 18 |
| 19 | GPIO10 (SPI_MOSI) | | Ground | 20 |
| 21 | GPIO09 (SPI_MISO) | | (GPIO_GEN6) GPIO25 | 22 |
| 23 | GPIO11 (SPI_CLK) | | (SPI_CE0_N) GPIO08 | 24 |
| 25 | Ground | | (SPI_CE1_N) GPIO07 | 26 |
| 27 | ID_SD (I2C ID EEPROM) | | (I2C ID EEPROM) ID_SC | 28 |
| 29 | GPIO05 | | Ground | 30 |
| 31 | GPIO06 | | GPIO12 | 32 |
| 33 | GPIO13 | | Ground | 34 |
| 35 | GPIO19 | | GPIO16 | 36 |
| 37 | GPIO26 | | GPIO20 | 38 |
| 39 | Ground | | GPIO21 | 40 |

Rev. 1.1
16/07/2014

<http://www.element14.com>