



UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE
UNION DES AMATEURS SUISSES D'ONDES COURTES
UNIONE RADIOAMATORI DI ONDE CORTE SVIZZERI
UNIUN DALS AMATURS SVIZZERS D'UNDAS CURTAS
UNION OF SWISS SHORT WAVE AMATEURS

Member of the International Amateur Radio Union

Ressort Ausbildung

Protokoll von der Videokonferenz „Ausbildung Funkamateure in der Schweiz“ vom 06. Mai 2024

Personen mit anderen Muttersprachen als Deutsch sind gebeten, das Dokument mit einem Übersetzungstool ihrer Wahl zu bearbeiten.

Einladung & Teilnehmer

Die Einladung für die Videokonferenz zum Thema „Ausbildung Funkamateure in der Schweiz“ wurde am 30.04.2024 durch Martin HB9GYF verschickt.

Anwesend sind: Daniel HB9UVW, Sandy HB3YPA, Mathias HB9FRV, Michel HB9GNZ, Pepe HB9EVT, Roli HB9GZY, Adrian HB9HNV, Martin HB9ARK, Antoinette HB9FRO, Walter Fido71 (HB3XZG) und Martin HB9GYF

Abgemeldet: Peter HB9AAP und Udo HB9TPU

Letztes Protokoll

Das Protokoll von der Sitzung vom 18.03.2024 wurde mit der Einladung nochmals am 30.04.2024 verschickt. Sind Fragen zum Protokoll?

Sandy HB3YPA meldet sich und informiert, dass zwei Sätze nicht von ihr stammen würden, d.h. von jemand anders gesagt worden sind. Im Detail ist sie nicht weiter darauf eingegangen. Die Hinweise von Bernard HB9ALH zu der Formelsammlung sind im Protokoll nicht aufgeführt.

Gibt es weitere Fragen zum Protokoll? Nein, das Protokoll von der Sitzung vom 18. März wird mit den oben erwähnten Punkten abgenommen.

Strategie Workshop USKA

Daniel HB9UVW informiert auszugsweise über den Strategie Workshop der USKA mit dem Ziel „Funk soll Freude machen“. Das Thema Ausbildung ist aus Sicht USKA ganz wichtig. Die USKA will den gleichberechtigten Meinungs austausch zwischen Kursanbietern und Ausbildung Interessierten sicherstellen. Es sollen bei Bedarf alle gleichzeitig und rechtzeitig informiert werden. Es sind z.Zt. rund 5000 Funkamateure mit Rufzeichen in der Schweiz. Es gibt aber auch ausgebildete Personen mit Fähigkeitsausweisen, die keine Rufzeichen gelöst haben. Die USKA hat das Ziel, möglichst viele Funker für die USKA zu gewinnen.

Es ist laut Daniel HB9UVW geplant, dass die USKA ein entsprechendes USKA Strategiepapier publizieren wird.

Daniel HB9UVW informiert ebenfalls über die BAKOM Ausbildungstagung an einem Wochentag in Biel im Q4/2024 (Details siehe weiter hinten im Protokoll).

Datenbank für Fragenkatalog

Mathias HB9FRV erläutert in seiner Einführung zur Ausbildung, dass eine Beschreibung des Stoffes vom BAKOM z.Zt. nicht vorliegt. Die Ausbilder und die Selbstlernenden haben deshalb Schwierigkeiten bei der Prüfungsvorbereitung. In der Schweiz werden an der CH-Prüfung im Moment Fragen aus dem deutschen Fragekatalog abgefragt.

Er hat in seiner Präsentation mit einer Übersicht „The Big Picture“, ausgehend von einer bestehenden Datenbank in JSON (open source) dargestellt, welche man bei Bedarf noch „anreichern“ kann. Er hat entsprechende Tools bereitgestellt mit dem man Fragen aus der Datenbank JSON exportieren und in andere Systeme wie z.B. Moodle, ClassMarker, Card2Brain (ein Kartensystem), Excel, etc. importieren kann.

Eine Analyse von Fragen ist für den Ausbilder möglich. Er zeigte das Vorgehen live für Moodle, ClassMarker (bei ClassMarker ist der einzelne Import von Prüfungsfragen auf 50 Stück beschränkt. Für grössere Mengen sind daher mehrere Importe nacheinander zu machen) und Card2Brain vor. Wenn ein Kursanbieter Unterstützung benötigt, soll er sich bitte bei Mathias HB9FRV melden.

Weiter zeigte er eine Web-Learn App „QSLearn“ mit welcher eine Lernkontrolle möglich ist. Pro Kurs könnte man so Tests zusammenstellen, aber dies müsste noch erweitert werden sofern ein Bedarf vorhanden ist.

Daniel HB9UVW verdankt diese Arbeiten von Mathias HB9FRV.

Information aus einem BAKOM Meeting

Pepe HB9 EVT informiert mit einem Mind Map über ein Meeting, welches er und Sandy HB3YPA bei BAKOM Herrn Roman Dobler am 24. April 2024 besuchten. Somit kamen die Informationen durch Herrn Dobler aus erster Hand.

Erfolgsquote

Pepe HB9EVT berichtet: Gemäss BAKOM Herrn Dobler haben bisher im 2024 von den 70 durchgeführten Prüfungen insgesamt 62 Kandidaten bestanden. Dies entspräche der Erfolgsquote aus Vorjahren von rund 90%. Diese Quote von 90% gelte sowohl für HB3- und HB9-Prüfungen, nicht jedoch für HB9-Upgrade-Prüfungen. Da läge die Erfolgsquote in Vorjahren bei nur rund 50%. Bisher im 2024 hätten noch keine Upgrade-Prüfungen stattgefunden.

Prüfungs-App und Vorgehen

Pepe HB9EVT Informiert: Es gibt eine Demo für die Prüfungs-App, welche unter www.cut-demo.ch angesehen werden kann. Achtung: Die Zeit an der Prüfung und in der App läuft einfach ab und dann kann man nichts mehr verändern. Wenn man den Prüfungscode zu Hause vergisst, kann man den BAKOM Verantwortlichen ansprechen, welcher hilft. Auch wenn man sich z.B. für die Prüfung HB3/HB9 falsch angemeldet hat. Wenn ein Kandidat wegen irgendwelchen technischen Punkten Zeitschwierigkeiten hat, muss dieser sich rechtzeitig dem BAKOM Verantwortlichen melden. Es wird ihm dann eine entsprechende Zeitverlängerung gewährt.

Formelsammlung

Pepe HB9EVT informiert, dass laut BAKOM Herr Dobler eine eigene Formelsammlung im 2024 noch mitgenommen und verwendet werden darf. Das BAKOM ist der Meinung, dass ein HB3 Kandidat einfache Formeln selber umstellen können muss. Dies verlange auch der Lehrplan gemäss ERC Report 32 für die HB3-Prüfung. Das BAKOM will künftig keine Umformungen von einfachen Formeln in der Formelsammlung zulassen, weil dies zum Prüfungswissen gehöre.

Bewertung der Fragen

Die HB3- und HB9-Prüfung besteht unverändert aus 20 Fragen zu Vorschriften und 20 zu Technik. Ebenso die Bewertung, dass 70% der Punktzahl erreicht werden muss.

Neu hingegen ist es eine (1) Prüfung für alles, d.h. Technik und Vorschriften zusammen. Die 70%-Quote wird auf die gesamte Prüfung angewendet. Wer bei den Vorschriften-Fragen die volle Punktzahl mitnimmt, hat entsprechend mehr Reserve bei den Technik-Fragen. Dadurch ist, so die Meinung von Pepe HB9EVT, die volle HB9-Prüfung einfacher zu bestehen, als die Upgrade-Prüfung.

Prüfungsvorschriften HB3

Gemäss BAKOM Herrn Dobler sind sämtliche in den Prüfungsvorschriften aufgezählten Themen auch für die HB3-Prüfung von Relevanz. Damit wird, so die Meinung von Pepe HB9EVT, der Stoffumfang für HB3 deutlich grösser gegenüber bisher.

Lehrplan HB3 und HB9

Pepe HB9EVT berichtet, dass BAKOM Herr Dobler festhält, dass der Stoffumfang in den CEPT-Dokumenten definiert sind. Es gelten die Lehrpläne in den Dokumenten CEPT ERC-Report-32 und CEPT-Recommendation-T/R-61-02.

Prüfungsvorschriften

Pepe HB9EVT informiert: Auf die Frage zu Prüfungsvorschriften 2024 informiert BAKOM Herr Dobler, dass diese z.Zt. noch nicht genehmigt sind. Trotzdem würden die „beispielhafte Fragen“ bereits heute nicht mehr publiziert. Die "Prüfungsvorschriften 2024" sind nur Entwürfe, die noch nicht beschlossen und in Kraft gesetzt sind. Wer dies beanstandet, könne nach den geltenden Prüfungsvorschriften aus dem Jahr 2021 geprüft werden.

Pepe HB9EVT zeigt auf, dass daraus kaum Vorteile entstehen, wenn dies eingefordert wird.

Im Gremium wird diese Antwort als unzureichend klassiert und die Diskussion betreffend einer Beschwerde an das UVEK wurde nicht abschliessend besprochen.

Daniel HB9UVW ergänzt: Das Thema Ausbildung ist aus Sicht USKA wichtig, aber nicht der einzige Punkt, welcher USKA gegenüber BAKOM vertritt. Er erwähnt in Kürze ein paar umfangreiche Themen, welche an solchen Sitzungen mit dem BAKOM durch die USKA ebenfalls besprochen werden.

Mathias HB9FRV und Daniel HB9UVW machen noch weitere Aussagen, welche aber nicht im Kurzprotokoll aufgeführt sind (Anmerkung des Protokollführers).

Information Interessengemeinschaft Amateurfunk Ausbildung (IG AfuA)

Sandy HB3YPA informiert über die Aktivitäten der IG AfuA. Gegründet wurde die IG aus dem Bedürfnis der Ausbilder nach regelmässigem Austausch und mit dem Ziel, dass man weiss, wer was macht, damit Arbeit nicht doppelt gemacht wird. Seit April 2024 treffen sich Ausbilder von 9 Kurs-Teams sowie 2 Ausbildungs-Göttis regelmässig.

Sandy stellt bereits abgeschlossenen, laufende und geplante Projekte vor. Unter anderem fertig ist der Abgleich der Formelsammlungen vom BAKOM und der BNetzA. Die Sammlung von Lehrbüchern und die Erarbeitung einer Formelsammlung als Vorschlag fürs BAKOM, sind am Laufen. Die Vergleiche der verschiedenen Fragekataloge werden demnächst begonnen.

Varia

Lehrmittel und Kursunterlagen

Daniel HB9UVW informiert über die Situation der Moltrecht Bücher. Der Unterhalt wurde von dem Ersteller der Moltrecht Bücher komplett abgegeben. Die Moltrecht Bücher werden definitiv nicht mehr nachgedruckt.

Martin HB9ARK ergänzt: Es sind vom DARC Online Kurse für alle offen. Pepe HB9EVT bezieht sich auf eine kürzlich publizierte DARC Pressemitteilung zum Thema.

Pepe HB9EVT informiert: Zum Online System 50-Ohm soll es in Kürze Bücher geben, d.h. Bücher für Klasse E und A werden folgen. Pepe HB9EVT ist im Moment dabei eine Lehrmittelsammlung in D + F zu erstellen. Feedback bitte direkt an Pepe HB9EVT. Wenn es einen Kollegen aus dem Tessin für I gibt, wäre er um eine Unterstützung froh.

Welche Kursunterlagen gibt es öffentlich und privat? Daniel HB9UVW informiert, dass sich Interessenten jederzeit bei HB9T melden können. Die Unterlagen von HB9T werden abgegeben.

Ausbildung Entschädigungen

Daniel HB9UVW berichtet über Auszahlungsentschädigungen an HB9MM und HB9BC und bedankt sich bei beiden für die durchgeführten Ausbildungen.

Organisation iCloud und USKA Ablage

Martin HB9GYF erklärt: Zuerst sind die Unterlagen zeitgerecht auf der iCloud abgelegt mit einem Link, welcher 30 Tage offen ist. Anschliessend werden die Unterlagen vom Web-Master in den Mitgliederbereich der USKA abgelegt und jeweils eine News verschickt.

Ad Hoc Web-Meeting

Daniel HB9UVW erläutert: Ein ad hoc Web-Meeting kann jederzeit auf dem bekannten Link erfolgen. Wer als erster rein geht, hat den Schirm als Moderator. Sollte ein ordentliches Web-Meeting aufgesetzt werden, dann ist Daniel HB9UVW mit dem Thema zu informieren. Martin HB9GYF wird entsprechend einladen.

Termine 2024

BAKOM Ausbildungstagung

Daniel HB9UVW informiert, dass Ende QIII/2024 oder Anfang QIV/2024 ein Meeting bei BAKOM (BAKOM Ausbildungstagung) unter der Woche geplant ist und er informiert, dass die Kursanbieter sich beim BAKOM entsprechend anmelden müssen. Das BAKOM wird gemäss ihrer Liste je einen (1) Vertreter der Kursanbieter einladen.

USKA Ausbildungstagung

Die USKA Ausbildungstagung 2024 wird am Samstag, 16.11.2024 in Thun geplant.

Beilagen:

- die gezeigte Präsentation von Daniel HB9UVW
- die gezeigte Präsentation von Mathias HB9FRV
- das Mindmap von Pepe HB9EVT

Nächste Videokonferenz

Die nächste Videokonferenz „Ausbildung Funkamateure Schweiz“ findet am Montag, 16. September 2024 um 2000 HBT statt. Martin HB9GYF wird einladen.

Die Sitzung wird um 2200 Uhr geschlossen.

Bergdietikon, 18.09.2024

Protokollführer Martin Kaufmann HB9GYF