



Sektions-Präsidenten-Konferenz 2021

Conférence des présidents de sections 2021

1. **Willkommen ! / soyez les bienvenus !**
2. Appell vertretene Sektionen/Constat des présences (AHL)
3. Vorschläge der Sektionen / Propositions des Sections (S)
4. Bericht Präsident / Communiqués du président (AMC)
5. Bericht Antennen/Behörden / Comm.Ant.+Autorités (ALH)
6. Bericht EMV+IARU / Communiqués CEM+IARU (BKT)
7. Ehrenmitglieder DV 2022 / Membres d'honneur AD 2022 (S)
8. Funkamateure des Jahres 2021/Radioam. de l'année 2021(S)
9. Die GPK hat das Wort / la CCG a la parole (GPK)
10. USKA-Veranstaltungen / Manifestations de l'USKA 2021
11. Informationen / Informations (AMC)
12. Varia / Divers



2. Appell / Appel

vertretene Sektionen

Constat des sections représentées



3. Vorschläge Sektionen / Propositions des Sections

- Vorschläge der Sektionen / Fragen an den Vorstand
- Propositions des Sections / Questions au comité

Es ist ein Traktanden-Vorschlag eingereicht worden (HB9G)

Une proposition a été formulée par une section (HB9G)



USKA: Organigramme 2021 (Comité)

29 juin 2021

Président Willi Vollenweider HB9AMC, Vice-président Bernard Wehrli HB9ALH

(lobbyng politique, personnelle, stratégie, chancellerie, sections, projet «Avenir Radioamateurisme»)

Communication Marketing / PR	Formation / Promotion pour la relève	IARU Relations avec l'étranger	Radiosport	Community Development	OFCOM / Antennes	Radio de secours Suisse	CEM	Finances
F: Jean-Michel Clerc HB9DBB D: vakant Rempl: HB9JOE Andy Thiemann	Vacant Rempl: HB9AMC Willi Vollenweider	Dr Urs Lott HB9BKT Rempl: HB9DBB Jean-Michel Clerc	vacant Rempl: vacant	Daniel Kägi HB9IQY Rempl: HB9AMC Willi Vollenweider	Bernard Wehrli HB9ALH Rempl F: HB9DBB Jean-Michel Clerc	Jean-Michel Clerc HB9DBB Rempl: HB9ALH Bernard Wehrli	Dr Urs Lott HB9BKT Rempl: HB9ALH Bernard Wehrli	Andreas Thiemann HB9JOE Rempl: HB9BKT Urs Lott
HBradio Rédaction site Web Site Web technique Médias Expositions Traductions Médias sociaux	Coordination pour la formation Promotion pour la relève HamAcademy HamWebinar HamGroups tunXX/tun Suisse TecDay / SATW ¹ Fonds de l'USKA pour la formation Gagner de nouveaux licenciés Centres jeunesse-MINT ² - Autorités pour l'instruction Examens	IARU Relations avec les associations nationales et étrangères ITU/IARC Surveillance des bandes	Contests OC, OUC et Digi NMD Contest HQ Diplômes de l'USKA ARDF radiogoniométrie sportive HST Autres modes spéciaux (ATV/EME etc.) Conférence OC/OUC Manager pour les Calls USKA	HB9O Sections de l'USKA Membres Collectiv. SIGs Avantages membr. Aménagement de membres 40 et + HAM RADIO Rencontre annuel de l'USKA (Hamfest) Marketing interne Offres aux membres USKA	Commission Antennes OFCOM Task Force conditions cadres légales pour le service radioamat. Aménagement du territoire/ droit des constructions Ass. Spécialisées (Espace Suisse) Relations avec des associations de communes+villes Relations avec des «associations d'intérêts» (Swisscom, AOSS ³ etc.) Coordination des fréquences relais	Coordination nat. et internationale Relations avec les organisations partenariales Formation Conférences Relations avec les organisations radio d.secours internationales PR Radio de secours en tant que service public HAMNET coord.	Groupe de travail CEM Normes CEM CISPR/TK77 IARU CEM WG EMC Cas perturbations base de données USKA+IARU Relations prof. avec l'OFCOM et l'OFEN	Caisse Admin. membres Assurances Impôts Fondation Controlling MIS Archives Bibliothèque Vérification Statuts Service QSL Vente d'espaces publicitaires/ gagner de nouveaux clients

Chancellerie de l'USKA – Bahnhofstrasse 26 – 5000 Aarau (Dr. Willy Rüschi HB9AHL) gs@uska.ch

1) Académie suisse des sciences techniques 2) Mathématiques, informatique, sciences naturelles 3) Solutions pour les autorités et organisations chargées du sauvetage et de la sécurité



USKA: Organigramm 2021 (Vorstand)

Version 29. Juni 2021

Präsident Willi Vollenweider HB9AMC – Vizepräsident Bernard Wehrli HB9ALH
(politisches Lobbying, Personelles, Strategie, Geschäftsstelle, Sektionen, Projekt "Future of Amateur Radio")

Kommunikation Marketing PR	Ausbildung / Nachwuchs- Förderung	IARU / Auslands- Beziehungen	Radio Sport	Community Development	BAKOM / Antennen	Notfunk Schweiz	EMC	Finanzen
F: Jean-Michel Clerc HB9DBB D: vakant Stv: HB9JOE Andy Thiemann	vakant Stv: HB9AMC Willi Vollenweider	Dr. Urs Lott HB9BKT Stv: HB9DBB Jean-Michel Clerc	vakant Stv: vakant	Daniel Kägi HB9IQY Stv: HB9AMC Willi Vollenweider	Bernard Wehrli HB9ALH Stv: Urs Lott HB9BKT Stv F: HB9DBB Jean-Michel Clerc	Jean-Michel Clerc HB9DBB Stv: HB9ALH Bernard Wehrli	Dr. Urs Lott HB9BKT Stv: HB9ALH Bernard Wehrli	Andreas Thiemann HB9JOE Stv: HB9BKT Urs Lott
HBradio Redaktion Web Website Admin Medienarbeit Messen Übersetzungen Social Media	Ausbildungs- Koordination Nachwuchs- Förderung HamAcademy HamWebinar HamGroups tunXX/tunSchweiz TecDay/SATW Ausbildungsfonds der USKA Neu-Lizenzierte gewinnen Jugend-MINT- Zentren Bildungsbehörden Prüfungswesen	IARU Verb zu in- und ausl. Verbänden ITU/IARC Bandwacht	Conteste KW, UKW und Digi NMD HQ-Contest Diplome der USKA ARDF Peilsport HST sonstige Betr.arten (ATV/EME etc) KW/UKW-Tagung QSL Manager für USKA-Calls	HB9O (VHS) USKA-Sektionen, Kollektivm.+SIGs Mitglieder-Vorteile Mitglieder- Werbung ü40+ HAM RADIO Jahrestreffen der USKA (Hamfest) Innen-Marketing Mitgliederangebote	Antennen- Kommission BAKOM Task Force ges. Rahmenbed. des Amateurf. Raumplanung/ Baurecht Verbindung zu Fachvereinen (EspaceSuisse) Verb zu Städte- und Gemeinde- Verbänden Verb «Interessen- Gemeinschaft» (Swisscom, BORS etc) Relais Frequenz- Koordination	Koordination national/intntl Kontakte zu Partner-Org. Ausbildung Tagungen Verb. zu ausl. Notfunk-Org. PR Notfunk als Serv.Public HAMNET Koord	EMC Arbeitsgrp. EMC Normen CISPR/TK77 IARU EMC WG EMC Störfall-DB USKA+IARU Fachkontakt zu BAKOM+BFE	Kasse Mitgliederverwalt. Versicherungen Steuern Stiftung Controlling MIS Archiv Bibliothek Statuten-Prüfung QSL-Service Inserateverkauf/ Gewinnen neuer Kunden



4. Bericht des Präsidenten / Communiqués du président

- Weiterführung der USKA-Aktivitäten in der Pandemie
- Ausbau der Dienstleistungen/Mehrwerte für unsere Mitglieder
- Empfehlungen zum Vorgehen der Sektionen bei der Umsetzung FMG 37a
- ARDC-Förder-Gelder für HAMNET-Ausbau-Projekte
- Informationen über PR (tun, TecDay, ARISS ...)
- Zwischen-Stand Arbeiten USKA Strategie 2022
- Political Lobbying
- Vakanzen Vorstands-Ämter und -Mitarbeitende



4. Bericht des Präsidenten / Communiqués du président

Ausbau der Dienstleistungen/Mehrwert für unsere Mitglieder

- BBB Videokonferenz-Server (Moderator-Account)
- HamWebinar
- Neu: HamGroups mit BBB und Moodle
- HamAcademy: elektronische Zahlungs-Abwicklung
- Online-Fragestunden für Mitglieder (Question Time) + oSPK
- Wiki (gemeinsam mit ÖVSV)
- Ausbildungs-Götti (Interesse der Sektionen ?)
- Mailings (Test HNY-Mailing), HamWebinar-Newsletter
- QSL-Druck bei DARC (vergünstigt), outgoing QSL via DARC
- redesign USKA.ch homepage
- USKA PR Youtube Channel

pro memoria:

- Reglement Ausbildungs-Förderung der USKA
- Reglement Mitgliederwerbung (Honorierung Neu-Mitglieder-Vermittlung)



4. Bericht des Präsidenten / Communiqués du président

Empfehlungen zum Vorgehen der Sektionen bei der Umsetzung FMG 37a

Zur Vorbereitung zugeschickter Entwurf.

Diskussion des Entwurfs, Einbringen von Vorschlägen.

Die überarbeitete Version wird allen zugestellt sowie publiziert.

La version définitive va être traduite en français.



4. Bericht des Präsidenten / Communiqués du président

ARDC-Förder-Gelder für HAMNET-Ausbau

ARDC (Amateur Radio Digital Communications) fördert neu auch in Europa den Weiterausbau des HAMNET finanziell.
(«AMPRNet TCP/IP Networking for Amateur Radio»)

Für ganz Europa zuständig: DARC

Für die Schweiz zuständig: USKA, Jean-Michel HB9DBB

Nota bene:

- Breitband-Anwendungen sind wichtig für den Erhalt unserer Mikrowellen-Frequenz-Bänder ! (Nutzungs-Nachweis)
- IP-Netze = moderne Technologien = interessant für Junge



4. Bericht des Präsidenten / Communiqués du président

Informationen über PR (Messen, TecDay, ARISS ...)

- tunSolothurn 8.-14. November 2021
- tunBasel 7.-13. Februar 2022
- tunOstschweiz 20.-24. April 2022
- tunBern 28.4.-7.5.2023
- tunZentralschweiz, tunZürich: fehlende Sponsoren
- TecDays
 - 29.9. Kantonsschule Baden
 - 12.10. Lycée-Collège des Creusets, Sion
 - 2.11. Kantonsschule Wil SG
 - 12.11. Freies Gymnasium Zürich
 - 3.12. Liceo cantonale di Lugano (Tessiner Referent fehlt !)
- HB9O VHS Luzern: Erneuerung Funkstation + Antenne
- ISS Basel 2022 HB9BS mit Gymnasium Oberwil BL
- Nationale Medienmitteilungen nach Bedarf (bsp WARD)



4. Bericht des Präsidenten / Communiqués du président

Arbeiten USKA Strategie 2022

Wichtigste Ziele:

- Jüngere als Mitglieder gewinnen (Content, moderneres Image!)
- Öffnung zu verwandten Themen-Gebieten
- Aufbau fokussierter Ham Communities
- Ausbau Dienstleistungen/Mehrwerte für unsere Mitglieder
- Aktives eMarketing, intensivierete Öffentlichkeits/PR-Arbeit
- Ausbildung ans 21. Jahrhundert anpassen (Neue Technologien, und Lern-Formen)

Sämtliche Ressorts der USKA sind betroffen und arbeiten in ihren Teams bis im Herbst Massnahmenpläne aus.

Parallel/ergänzend: IARU R1 Workshop «Future of Amateur Radio»: **NOT** «more of the same» !

geplant: Abschluss und Publikation Nov./Dez.2021/Jan.2022



4. Bericht des Präsidenten / Communiqués du président

Political Lobbying der USKA

- Vernehmlassung NEV/UEVK ([«Drohen Import-Verbote?»](#))
- Unterstützung der Sektionen bei Umsetzung Antennen-Artikel FMG 37a
- Software-Experimentier-Freiheit bedroht (IARU GC 2020) durch «proposed» RED-Directive Article 3(3)(i)
<https://heise.de/-6129525>
<https://fsfe.org/news/2019/news-20190827-01.de.html>

Die Anlagen müssen bestimmte Funktionen unterstützen, mit denen sichergestellt werden soll, dass nur solche Software auf eine Funkanlage geladen werden kann, für die die Konformität ihrer Kombination mit der Anlage nachgewiesen wurde.

«Funkanlage» = jedes elektr. Gerät mit einer Funk-Schnittstelle (auch Bluetooth, WLAN, LoRa, Mobile, ...) Also fast alles, vom Smartphone, RPi, ESP32, Laptop bis zu Haushaltgeräten -> wir sind da nicht allein !!!

Arbeitsgruppen bisher ad hoc situativ zusammengesetzt.
Interessenten sind willkommen!

Political Lobbying nicht verwechseln mit der USKA Task Force Gesetzliche Rahmenbedingungen Amateurfunk:
«Political Lobbying» falls Politik gefordert – «Task Force» falls auf Verwaltungsebene Lösungen machbar sind



4. Bericht des Präsidenten / Communiqués du président

Vakanzen Vorstands-Ämter und –Mitarbeitende

USKA Vorstand

- PR-Verantwortlicher (Öffentlichkeitsarbeit)
- Ausbildung/Nachwuchsförderung
- Radiosport (bisher «Traffic Manager»)

Mitarbeitende

- Traducteur D->F
 - Technische Redakteure HBRadio D/F/I
 - IT-Team
 - Betreuer Ham-Bau-Projekte (Project Based Learning)
- 1st Level EMV Supporter der Sektionen bzw Regionen
- Götti's / Parrains (auch aus den Sektionen !)



5. Ressort Antennen und Behörden (HB9ALH)

Antennen:

- Neue Bedrohungen: «Angriff» auf seit Jahrzehnten bestehende Antennenanlagen mit fadenscheinigen Argumenten
- Proaktive Info bei Nachbarn und Gemeinde ist sehr wichtig
- Es gibt kein Gesetz mit dem man eine Antennenbewilligung «erzwingen» kann

BAKOM:

- EMC wird zum wichtigsten Thema mit dem BAKOM
- Wir sind der «Aufklärungstrupp» des BAKOMs. Gut dokumentierte Störmeldungen sind willkommen
- Störungsbehebung kann sehr lange dauern:
 - Swisscom wenn Leitungen ausgewechselt werden müssen
 - Bahnstörungen, weil der Betrieb sichergestellt werden muss
 - PV-Anlagen, weil Bauherr, Installateur und Lieferant meinen, sie seien unschuldig
 - etc.



Swiss Emergency Contest SEC 2021

Auch 2021 findet wieder der SEC statt:

- Termin: Samstag 13. Nov. 2021, 09:00-12:00 und 14:00-17:00 HBT
- Regeln: gleich wie 2020
- Notfunkgruppen: Jedes Team, das unter dem gleichen Rufzeichen mehrere Stationen gleichzeitig betreibt (KW, VHF, UHF)
- Zwei Logprogramme sollten bis Mitte Sept 2021 bereit sein:
 - Windows-basierte Lösung von Leander, HB9RMW
 - Browser-basierte Lösung von Thomas HB9GVC, unabhängig von Betriebssystem, für folgende Browser:
 - Google Chrome ab Version 45, empfohlen Vers. 91
 - Microsoft Edge ab Version 17, empfohlen Vers. 91
 - Chromium ab Version 45, empfohlen Vers. 91
 - Safari ab Version 11.1, empfohlen Vers. 14.1
 - Mozilla Firefox ab Version 44, empfohlen Vers. 90
 - Programme sind nicht für Tablets optimiert



6. Bericht EMV+IARU / Communiqués CEM+IARU (HB9BKT)

Ressort EMV & IARU (Leiter: HB9BKT seit DV 2021)

Überblick Thema EMV, EMV-Team USKA:

- Support für Mitglieder: Level 1 - Level 2 – International
- Euroloop
- WPT-EV (wireless charging of electric vehicles)
- Solaranlagen, speziell mit Optimizern
- ADSL / VDSL / PLC (powerline communications)
- Future: ENAMS



6. Ressort EMV – **aktuelle Themen: Euroloop**

- Euroloop ersetzt ältere Zugssicherungssysteme (SBB + Privatbahnen)
- Rollout SBB ca. 2'000 Loops im Einsatz
- Massive Störungen speziell auf 14 MHz
- **Wie erkenne ich Euroloop?**

A) (Leaky) Koaxkabel am Schienenfuss



B) Waveform & Audio auf www.uska.ch/euroloop



6. Ressort EMV – **aktuelle Themen: Euroloop**

- **Euroloop-Störungen melden an emv@uska.ch**
- **Welche Angaben:**
 - Antennenstandort in Landestopo-Koordinaten (erspart uns viel Arbeit!)
 - Distanz zum nächsten Bahnhof
 - Vollständige Adresse des QTHs inkl. Email / Telefon
 - Ev. Audiofile oder Wasserfall der beobachteten Störung
 - Ist bereits eine Störmeldung ans BAKOM erfolgt?
 - Dürfen wir deine Daten ans BAV / BAKOM weitergeben?
 - Siehe auch HBradio Nr. 2/2012 und 4/2021



6. Ressort EMV – **aktuelle Themen: WPT-EV**

- Aktuell heisses Thema in der **internationalen Normierung**
- Normvorschläge mit zu hohen Stör-Grenzwerten wurden mehrfach abgelehnt, aber die Industrie versucht es wieder!
- **IARU-Region 1 auch stark involviert** (Lobbying bei EU, ITU, EBU (European Broadcasting Union))
- Messungen bei Heinrich HB9AZO im Aug & Sept. 2020, Fazit:
 - Ein gutes WPT-EV System (BRUSA Elektronik) stört relativ wenig (in Wohnumgebung)
 - Die Normen könnten durchaus 20 – 20 dB schärfer sein als die Vorschläge der Industrie
 - Wir bleiben dran!
 - Unterstützung durch das BAKOM



6. Ressort EMV – Solaranlagen

- Solaranlagen:
 - Vorteil: sind gut sichtbar
 - Probleme machen v.a. die **Optimizer von Solaredge und TIGO**
 - Am besten schon vor der Installation auf mögliche Funkstörungen hinweisen, und zwar den **INSTALLATEUR**, nicht den Besitzer
 - **Optimizer bringen wenig Zusatznutzen, aber viele potenzielle Probleme ***
 - Wenn es nichts hilft: Störmeldung ans BAKOM
 - Vortrag von E. de Raemy vom BAKOM um 13h heute!
- * wir können euch mit Unterlagen unterstützen, emv@uska.ch



6. Ressort EMV – **VDSL & PLC (powerline communication)**

- **Störungen durch VDSL2:** Swisscom notched die Amateurfunkbänder aus **nach einer Störmeldung**
- Diese Notches sind besonders auf dem 15, 12 und 10 m-Band gut erkennbar – wenn keine Notches sichtbar, ist entweder VDSL2 nicht ausgenotched, oder es ist PLC (Consumer-Vernetzung über das Stromnetz)
- **Consumer-PLC Geräte** sollten auch notchen, tun es aber oft nicht! Massnahmen:
 - A) dem Nachbarn WLAN oder Kabel-Ethernet empfehlen
 - B) Bei gewissen PLC-Adapter lassen sich die Notches durch Umprogrammieren einschalten



6. Ressort IARU – ENAMS & WRC 23

ENAMS (Electrical Noise Area Measurement System) wurde vom DARC entwickelt

- An 50 Standorten in DL wird dauernd (24/7) der Noise Level von 50 kHz bis 31 MHz gemessen
- Erste Resultate auf www.enams.de unter **Auswertungen**

Die USKA wird 3 Systeme für HB9 beschaffen

Standorte gesucht ! (Siehe HBradio 3/2021), speziell einer in der Romandie und einer im Ticino!

IARU / WRC23:

Unser 23 cm-Band ist durch die Satellitennavigation (Galileo E6) bedroht – international koordinierte Gegenwehr (IARU)



7. Neue Ehrenmitglieder / nouveau membres d'honneur

Neue Ehrenmitglied(er) Nouveaux membre(s) d'honneur

(->DV 2022, AD 2022)

- Bitte meldet uns potentielle Kandidaten/Kandidatinnen
- Annonce de potentiels candidats des sections

Anforderung: besondere Verdienste im Amateurfunk-Wesen mit Auswirkungen auf die Schweiz und/oder international.

Mit Begründung!
Avec motivation!



8. Funkamateure des Jahres / Radioamateure de l'année

Funkamateure des Jahres 2021 **Radioamateure de l'année 2021**

(->DV 2022, AD 2022)

- Bitte meldet uns potentielle Kandidaten/Kandidatinnen
- Annonce de potentiels candidats des sections

Mit Begründung!
Avec motivation!



9. Die GPK hat das Wort / La CCG a la parole

**Die GPK hat das Wort
La CCG a la parole**



10. USKA-Veranstaltungen / Manifestations de l'USKA

- **KW/UKW-Tagung** der USKA offen (Ressort vakant)
Conférence OC/OUC de l'USKA ouvert
- **USKA-Mitarbeiter-Ausflug 2021**
excursion des collaborateurs/trices du comité
- **Notfunk-Tagung: 9. Oktober in Bern**
Journée radio de secours: 9 octobre à Berne
- **SEC-Contest 2021: 13. November / 13 novembre**

Die Beschlüsse der Fach-Tagungen sind verbindlich, wenn sie nicht in die Kompetenz des Vorstandes, der DV oder UA fallen.

Les résolutions des réunions spécialisées sont contraignantes si elles ne relèvent pas de la compétence du comité exécutif, de l'AD ou du vote par correspondance.



11. Informationen / Informations

Ergebnisse **Résultats**

- Protokoll / Procès-verbal



11. Informationen / Informations

Delegiertenversammlung 2022
Assemblée des Délégués 2022

Samstag, 26. Februar 2022 in Olten
Samedi, le 26 février 2022 à Olten



12. Varia / Divers

Wortmeldungen ?

Demandes de parole ?



Sektions-Präsidenten-Konferenz Conférence des présidents de sections



**Herzlichen Dank für Eure Aufmerksamkeit und danke für Euer
Teamwork mit «Ham Spirit» !
Je vous remercie de votre attention et
merci pour une bonne coopération avec du «ham spirit»!**

Willi Vollenweider HB9AMC

hb9amc@uska.ch

**Wir machen die USKA zukunftsfähig
USKA – das Kompetenzzentrum des Schweizer Amateurfunks**