



# Das Profil des Funkamateurs

(«Profil»: vgl Berufsprofil)

(letztmalige Nachführung fand unter Präsident Fred Tinner statt)



## p.m.: DV 2019 Traktandum 18.2. Massnahmen und Ziele 2018

- 1. Anzahl USKA-Mitglieder stabilisiert**  
Anzahl Neumitglieder gleicht die Anzahl der Abgänger mindestens aus (siehe Präsentation Kassier)
- 2. Amateurfunk-Kurse/Nachwuchs-Förderung intensiviert**  
mindestens 10 dafür qualifizierte Kursanbieter führen im Rahmen der USKA Amateurfunk-Prüfungsvorbereitungs-Kurse (HB3/HB9) durch.  
Thun, Muttenz, Genève, Winterthur, Luzern, Sursee, Hauenstein/Olten, ETHZ, HSLU, ???
- 3. EMV-Störfälle systematisch erfasst**  
eine Datenbank zur systematischen Erfassung von EMV-Störfällen wird bis 31. März in Betrieb gehen, eventuell gemeinsam mit der IARU EMC Group. **Nicht erreicht.**
- 4. Stiftung gegründet**  
Eine Stiftung zur Förderung der Aus- und Weiterbildung Jugendlicher im Amateurfunk ist bis Ende Jahr gegründet (analog RSGB, ARRL und andere). **Nicht erreicht.**
- 5. Gesetzliche Rahmenbedingungen des Amateurfunks**  
Erhalt des Besitzstandes. **Ja.**
- 6. Antennen-Baubewilligungen erleichtert**  
Bis Ende Jahr sollen mit geeigneten Massnahmen wesentlich Amateurfunk-freundlichere gesetzliche Regelungen für die bessere Bewilligung zum Bau von Amateurfunk-Antennen erzielt werden. **Ja.**
- 7. TecDays eingeführt**  
Die USKA nimmt teil an der SATW-MINT-Aktion «TecDay» an Gymnasien. **Ja.**



# Profil des Funkamateurs

Die technologische Entwicklung der letzten Jahre

## 1. Empfänger- und Sender-Technik (geändert)

analog -> digital

(von analogen Filtern zu ADC, DAC, FPGA, I/Q, GNU radio)

(Vocoder, Modulationsverfahren von FSK bis OFDM)

## 2. HAMNET (LAN/WAN/WLAN) (neu)

HF, Paket-Vermittlung, IP, Dienste, Router, Ethernet, remote stn

## 3. Programmierung, Konfigurierung (teils neu)

Querschnitts-Funktionen, vielseitig anwendbar

(Editor/Compiler ersetzen den LötKolben)

(GNU radio ersetzt Hardware-Module)



## Profil des Funkamateurs

Welchen persönlichen Nutzen für sich ziehen Jugendliche

1. aus dem Hobby Amateurfunk

und

2. aus der Zugehörigkeit zum Verein ?

**wer hierzu Antworten hat, teile uns diese bitte per E-Mail mit!**



## Profil des Funkamateurs

Wie machen wir unser Hobby attraktiv

- Für MINT-interessierte Jugendliche ?
  
- Für anderweitig interessierte Jugendliche ?

**wer hierzu Antworten hat, teile uns diese bitte per E-Mail mit!**



## Profil des Funkamateurs

Was machen andere nationale Verbände ?

- **RSGB**  
Prüfungen werden regelmässig aktualisiert  
Digitale Technologien eingeführt  
siehe [RSGB.org](http://RSGB.org) (Syllabus)
- **ARRL**  
Projekt «lifelong learning» gestartet  
Externe Firma beauftragt: Mintz + Hoke  
weiteres: siehe [ARRL.org](http://ARRL.org)
- **IARU**  
macht gar nichts !



## Profil des Funkamateurs

### Weiteres Vorgehen innerhalb der USKA (Zeithorizont 2-4 Jahre!)

1. Umfragen/Analyse (auch heute!)  
bei jungen FA  
challenge: bei nicht-FA ?
2. Neues Profil ausarbeiten
3. Test-Kurs(e) Lernziele, Lehrplan, Marketing, Durchführung
4. Auswerten der Pilotversuche
5. Lizenzstruktur HB3 HB9 anpassen ?
6. Anpassen des Prüfungsprofils (ev zeitgleich mit LE)