

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

Rechtliche
Eingrenzung

"Funkamateureur"

Verbote

Strafen

Referenzen

AfuTUB-Kurs

Betriebstechnik/Vorschriften 01: Welche Rechte/Pflichten hat ein Funkamateur?

DK0TU

Amateurfunkgruppe der TU Berlin

<https://dk0tu.de>

WiSe 2017/18 – SoSe 2018



This work is licensed under the *Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 License*.

Amateurfunkgruppe der Technische Universität Berlin (AfuTUB), DKØTU, Stand: Tue Jan 16 16:50:23 2018 +0100

Geschichte / HAM – ein saftiger Schinken?



International Amateur Radio Symbol (von Denelson83 ☺ ©)

- Begriff wird für Funkamateure bereits in Pionierzeiten seit Beginn des 20. Jahrhunderts verwendet
- Bänder und Rufzeichen damals noch völlig unreglementiert
- alles andere unbestätigte Mythen
 - z.B. bekannteste Legende der drei Amateure **H**yman, **A**lmay und **M**urray
 - es gibt verschiedene Quellen ^[3], die das mal genauer recherchiert haben

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

Rechtliche Eingrenzung

"Funkamateure"

Verbote

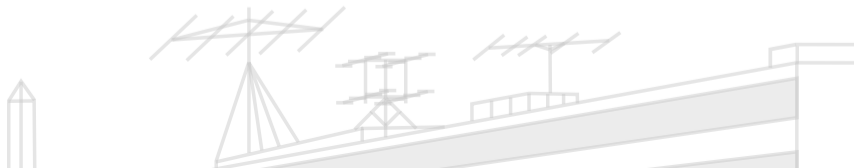
Strafen

Referenzen

Geschichte / Manifestierung

Fakt ist:

- von Beginn an Interessenkonflikte zwischen kommerziellen Stationen und Amateuren
- Gewerbe wollte zuerst vorrangig Langwelle
- **HAMs** erforschten alles drüber und erweckten neue Begehrlichkeiten
- durch stetige Arbeit der Amateurfunkverbände gab es dann in vielen Bändern "Häppchen" für die Hobbyfunker



Geschichte / Es ist noch nicht vorbei



Logo des Deutschen Amateur-Radio-Club e.V.

- Frequenzen heute wertvoller denn je
- in Gremien weltweit sitzt "unsere Lobby"
- uns eint kein kommerzielles Interesse, sondern der *HAM Spirit* [2]

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

Rechtliche Eingrenzung

"Funkamateure"

Verbote

Strafen

Referenzen

Amateurfunk – längst überholtes Hobby?

Natürlich ist es kein Problem oder Kostenfaktor mehr mit Leuten auf anderen Kontinenten zu kommunizieren. Aber:

- Technik in all ihren Facetten experimentieren
- weltweit Gleichgesinnte kennenlernen
- egal ob neue Innovation oder gesellschaftliche Bedeutung – es beginnt immer mit dem Verstehen der technischen Grundlagen
- globale autarke P2P-Verbindungen kann eben **nicht** jeder
- direkte Kommunikation ohne Provider weltweit und darüber hinaus

Das Amateurfunkzeugnis

Novice Licence (Klasse E)

- einfacherer Technikprüfungsteil
- erlaubte Bänder und Leistungen eingeschränkt

Advanced Licence (Klasse A)

- Technikfragenkatalog umfangreicher und anspruchsvoller
- alle Bänder und Leistungsgrenzen im gesetzlichen Umfang

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

Rechtliche Eingrenzung

"Funkamateure"

Verbote

Strafen

Referenzen

Das Amateurfunkzeugnis

Novice Licence (Klasse E)

- einfacherer Technikprüfungsteil
- erlaubte Bänder und Leistungen eingeschränkt

Advanced Licence (Klasse A)

- Technikfragenkatalog umfangreicher und anspruchsvoller
- alle Bänder und Leistungsgrenzen im gesetzlichen Umfang
- “die Lizenz zum Löten”

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

Rechtliche Eingrenzung

“Funkamateureur”

Verbote

Strafen

Referenzen

AFu-Zeugnis / Prüfung

schriftliche Prüfung bei der Bundesnetzagentur (BNetzA) mit öffentlichen Fragenkatalogen der Bestandteile:

- Technik Klasse E oder A¹
- Betriebstechnik
- Vorschriften

Morseprüfung freiwillig und in DL **nicht** für das AFu-Zeugnis benötigt

¹bei Upgrade auf Klasse A wird nur der Technik-Teil geprüft

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

Rechtliche Eingrenzung

"Funkamateure"

Verbote

Strafen

Referenzen

AFu-Zeugnis / Prüfung

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

Rechtliche Eingrenzung

"Funkamateure"

Verbote

Strafen

Referenzen

Bedingungen:

- **keine** Beschränkung des Alters oder der Staatsangehörigkeit
- Wohnsitz muss in DL sein

Mit bestandener Prüfung² kann die Amateurfunkzulassung beantragt werden.

²mehr Infos: <https://www.dk0tu.de/Kurse/AFu-Lizenz/FAQ#prfung>

Die Amateurfunkzulassung

Mit der Amateurfunkzulassung wird ein **personengebundenes(!)** Rufzeichen zugewiesen:

- erst ab Zuteilung darf Amateurfunkbetrieb ausgeübt werden
- kein Anspruch auf bestimmtes Call
- Rufzeichen werden ein Jahr gesperrt³
- Änderungen der Anschrift der ortsfesten Amateurfunkstelle unverzüglich anzeigen

³z.B. bei vorübergehender Abmeldung oder nach Tod

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

Rechtliche

Eingrenzung

„Funkamateure“

Verbote

Strafen

Referenzen

“Funkamateureur”

Begriff *Funkamateureur* im Sinne des Gesetzes:

- persönliche Neigung
- keine gewerblich-wirtschaftlichen Interessen
- darf selbst gefertigte oder umgebaute Sendeanlagen auf Amateurfunkfrequenzen betreiben

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

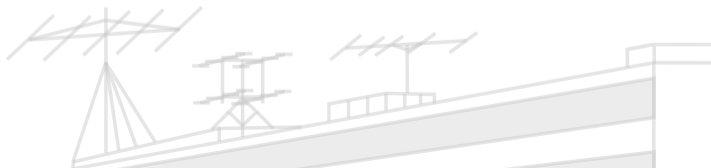
Rechtliche Eingrenzung

“Funkamateureur”

Verbote

Strafen

Referenzen



Verbote

nicht erlaubt ist

- Senden ohne Zulassung (Rufzeichen)
- gewerblich-wirtschaftliche Zwecke
- Übermitteln von Nachrichten an Dritte
- Nutzung von Frequenzen außerhalb des zugelassenen Nutzungsbereichs
- Funkverkehr mit Nicht-Amateurfunkstellen⁴
- Übermittlung von verschlüsselten Nachrichten zum Zwecke der Verschleierung
- religiöse oder politische Inhalte
- rundfunkähnliche Aussendungen

⁴außer in Notfällen

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

Rechtliche Eingrenzung

"Funkamateure"

Verbote

Strafen

Referenzen

Strafen

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

Rechtliche Eingrenzung

"Funkamateure"

Verbote

Strafen

Referenzen

Die Bundesnetzagentur kann anordnen:

- Einschränkung des Betriebs oder Außerbetriebnahme der Amateurfunkstelle⁵
- Geldbuße
 - bei Nichtzahlung ggf. Maßnahmen nach Verwaltungs-Vollstreckungsgesetz
- Entzug der *Zulassung zur Teilnahme am Amateurfunkdienst*

Beachte: Amateurfunkzeugnis und Sendeanlage⁶ können nicht entzogen werden

⁵ Betrieb einer Amateurfunkstelle ohne AFu-Zulassung ist eine Ordnungswidrigkeit

⁶ wenn keine Straftat damit verübt wurde

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

Rechtliche
Eingrenzung

"Funkamateure"

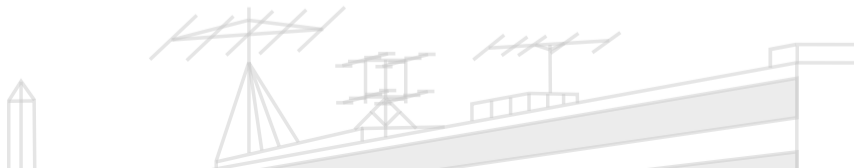
Verbote

Strafen

Referenzen

Hausaufgabe (fakultativ)

Amateurfunkgesetz (AFuG, 13 Paragraphen auf 4 DIN-A4-Seiten) und
Amateurfunkverordnung (AFuV, 20 Paragraphen + Anlagen auf 11
DIN-A4-Seiten) einmal querlesen.



Referenzen/Links

- [1] Moltrecht B/V 01:
<https://www.darc.de/der-club/referate/ajw/lehrgang-bv/bv01/>
- [2] Wikipedia DE:
http://de.wikipedia.org/wiki/Ham_Spirit
- [3] Recherchen zum Begriff "HAM": <http://www.indyradioclub.org/wordham.pdf>
http://www.w7eca.org/FILES/y_ham.doc
http://www.hotarc.org/files/origin_of_HAM_by_KN4AQ.pdf

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

Rechtliche Eingrenzung

"Funkamateure"

Verbote

Strafen

Referenzen