

Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

AFu-Zeugnis

Prüfung

AFu-Zulassung

Rechtliche  
Eingrenzung

"Funkamateure"

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), DK0TU, Stand: Sat Aug 4 14:18:00 2018 +0200

# Geschichte / HAM – ein saftiger Schinken?



[4]

International Amateur Radio Symbol

- 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 <sup>[3]</sup>, die das mal genauer recherchiert haben

## Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

## AFu-Zeugnis

Prüfung

## AFu-Zulassung

## Rechtliche Eingrenzung

"Funkamateure"

Verbote

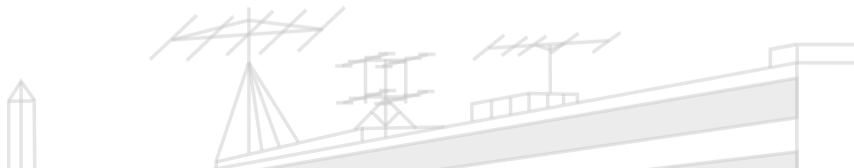
Strafen

## 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

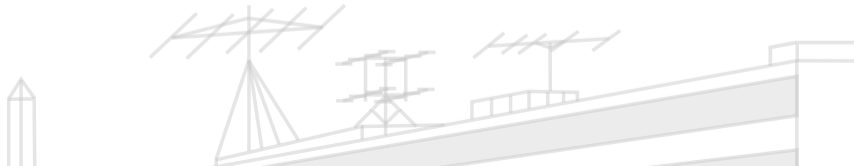
Strafen

## 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

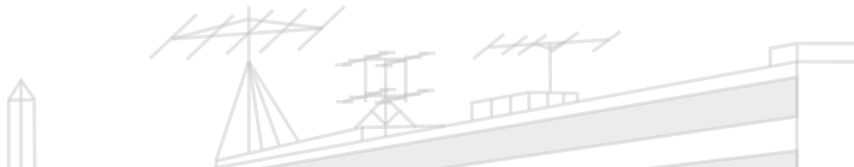
### Rechtliche Eingrenzung

"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

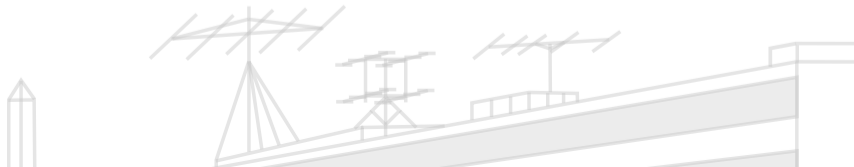
### Rechtliche Eingrenzung

“Funkamateure”

Verbote

Strafen

### Referenzen



# AFu-Zeugnis / Prüfung

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

- Technik Klasse E oder A<sup>1</sup>
- Betriebstechnik
- Vorschriften

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

---

<sup>1</sup>bei 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 Prüfung<sup>2</sup> kann die Amateurfunkzulassung beantragt werden.

---

<sup>2</sup>mehr 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 gesperrt<sup>3</sup>
- Änderungen der Anschrift der ortsfesten Amateurfunkstelle unverzüglich anzeigen

---

<sup>3</sup>z.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

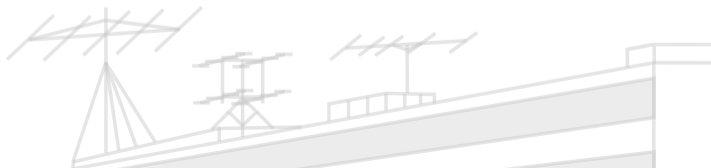
## Rechtliche Eingrenzung

“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-Amateurfunkstellen<sup>4</sup>
- Übermittlung von verschlüsselten Nachrichten zum Zwecke der Verschleierung
- religiöse oder politische Inhalte
- rundfunkähnliche Aussendungen

---

<sup>4</sup>außer 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 Amateurfunkstelle<sup>5</sup>
- Geldbuße
  - bei Nichtzahlung ggf. Maßnahmen nach Verwaltungs-Vollstreckungsgesetz
- Entzug der *Zulassung zur Teilnahme am Amateurfunkdienst*

Beachte: Amateurfunkzeugnis und Sendeanlage<sup>6</sup> können nicht entzogen werden

---

<sup>5</sup> Betrieb einer Amateurfunkstelle ohne AFu-Zulassung ist eine Ordnungswidrigkeit

<sup>6</sup> wenn keine Straftat damit verübt wurde

# 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](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.w7eca.org/FILES/y_ham.doc)

[http://www.hotarc.org/files/origin\\_of\\_HAM\\_by\\_KN4AQ.pdf](http://www.hotarc.org/files/origin_of_HAM_by_KN4AQ.pdf)

## Abbildungen:

## [4] International Amateur Radio Symbol:

[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:International\\_amateur\\_radio\\_symbol.svg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:International_amateur_radio_symbol.svg)

### Einleitung

Amateurfunk damals

Amateurfunk heute

### AFu-Zeugnis

Prüfung

### AFu-Zulassung

### Rechtliche Eingrenzung

"Funkamateure"

Verbote

Strafen

### Referenzen