

# AfuTUB-Kurs

## Betriebstechnik/Vorschriften 07: Funkbetrieb im Ausland

DL0XK

Amateurfunk Forschungs Gruppe der TU Kaiserslautern

<https://www.amateurfunk.uni-kl.de/home/>



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

Amateurfunkgruppe der Technische Universität Kaiserslautern, DL0XK, Stand: Thu May 9 16:08:10 2019 +0200  
basierend auf dem Kurs der Amateurfunkgruppe der Technische Universität Berlin (AfuTUB), DKØTU

# Wiederholung Rufzeichen/Landeskenner

AfuTUB-Kurs

B/V 07

Generelle Regelung

CEPT-  
Empfehlungen

T/R 61-01

T/R 61-02 (HAREC)

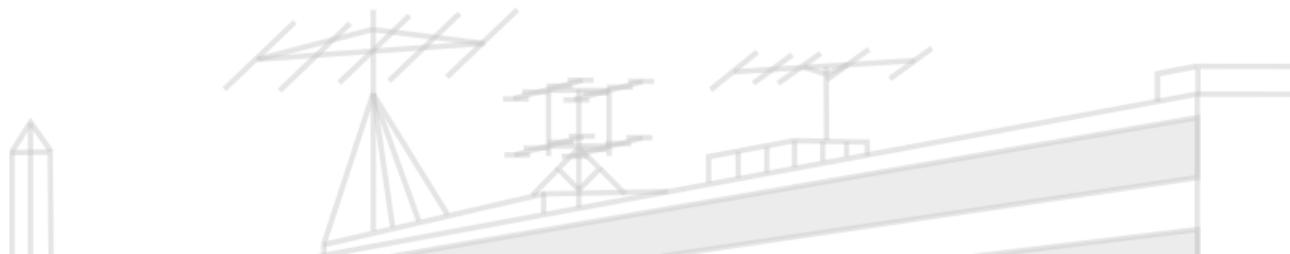
ECC-(05)06

Beispiele

Lernhinweise

Referenzen

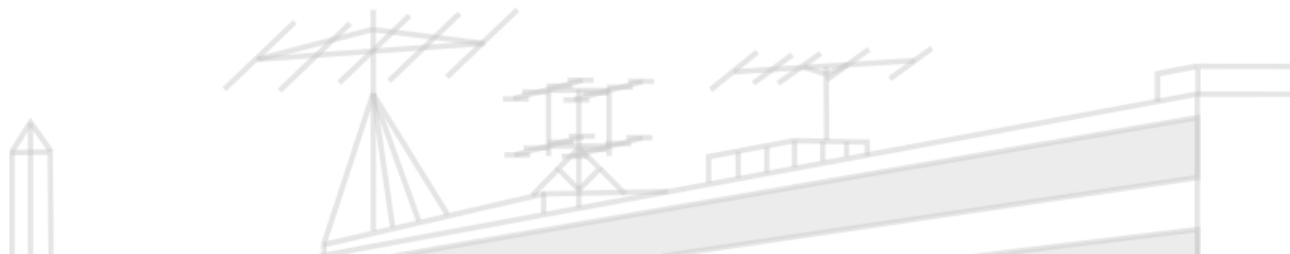
## Wie erkennt man eine Station in einem Gastland?



# Wiederholung Rufzeichen/Landeskenner

## Wie erkennt man eine Station in einem Gastland?

Vorangestelltes ITU-Präfix oder mit lokalem Call auch gar nicht.



# Generelle Regelung

Für vorübergehenden Funkbetrieb im Ausland:

- prinzipiell **Gastzulassung** (auch: Gastlizenz) beantragen
- ggf. Prüfung notwendig
- Staaten haben Vorrecht Funk nach eigenem Ermessen zu regulieren<sup>1</sup>

---

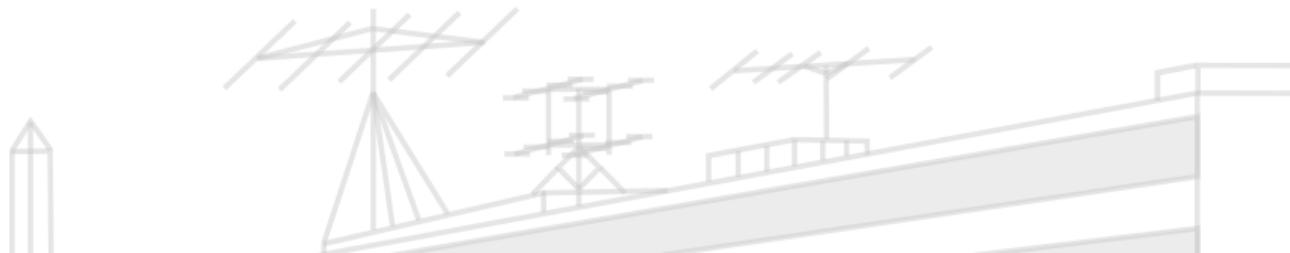
<sup>1</sup>vgl. Vorschriften und Regelungen (B/V 05)

# CEPT-Empfehlungen

**CEPT**, bekannt durch Vorschriften und Regelungen (B/V 05):

*Conférence Européenne des Administrations  
des Postes et des Télécommunications*

→ **ECC**: *Electronic Communications Committee* (Ausschuss der CEPT)



# CEPT ECC Recommendation T/R 61-01

Erlaubt Betrieb einer Afu-Station im Ausland unter Bedingungen:

- 42 europäische und 9 außereuropäische Staaten **beigetreten**<sup>2</sup>
- **vorübergehender** Aufenthalt im Gastland – maximal **drei Monate**
- **ITU-Präfix** des Gastlandes voranstellen, z. B. *HB9/DL7BST*
  - ggf. CEPT-Klasse beachten
  - keine Clubstationen – Ausstellung nur für feste Betriebsorte in DL
- **Bestimmungen** des Gastlandes beachten – z. B. kein 6m-Band<sup>3</sup>

⇒ Genaueres in der T/R 61-01

<sup>2</sup>Stand 11/2018

<sup>3</sup>[http://www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/ausland/CEPT-Laenderliste\\_2016.pdf](http://www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/ausland/CEPT-Laenderliste_2016.pdf)

# CEPT ECC Recommendation T/R 61-02 (HAREC)

AfuTUB-Kurs

B/V 07

Generelle Regelung

CEPT-  
EmpfehlungenT/R 61-01  
T/R 61-02 (HAREC)  
ECC-(05)06

Beispiele

Lernhinweise

Referenzen

- längerer Auslandsaufenthalt → lokale Funklizenz (oft mit Prüfung)
- Ausnahme: Anerkennung Empfehlung T/R 61-02  
→ regelt Bedingungen bis hin zu Prüfungsinhalten
- 40 europäischen, 7 außereuropäische Staaten<sup>4</sup>

⇒ **Harmonized Amateur Radio Examination Certificate (HAREC)**  
== Afu-Zeugnis Klasse A

---

<sup>4</sup>Stand 11/2018

# CEPT ECC Recommendation (05)06

AfuTUB-Kurs

B/V 07

Generelle Regelung

CEPT-  
Empfehlungen

T/R 61-01

T/R 61-02 (HAREC)

ECC-(05)06

Beispiele

Lernhinweise

Referenzen

⇒ Festlegung der **Novice Licence** (== Afu-Zeugnis Klasse E)

- in 21 Ländern anerkannt<sup>5</sup>
- in manchen Ländern Präfix der Novice Class voranstellen
  - Deutschland DO/
  - Schweiz HB3/ → z.B. HB3/DO1ABC
  - ... genaueres in der Empfehlung

<sup>5</sup>Stand 11/2018

# Beispiele

## Gastland-Präfixe

- **F/DC4LW**
- **DL/MØINN**
- **VK/TA1E**
- **MM/OE9MRT**
- **HB3/DO3THK**
- **HBØY/DO1PYL/am**

AfuTUB-Kurs

B/V 07

Generelle Regelung

CEPT-  
Empfehlungen

T/R 61-01

T/R 61-02 (HAREC)

ECC-(05)06

Beispiele

Lernhinweise

Referenzen

# Beispiele

## Gastland-Präfixe

- **F**/DC4LW → Deutscher Op in Frankreich
- **DL**/MØINN → Englischer Op in Deutschland
- **VK**/TA1E → Türkischer Op in Australien
- **MM**/OE9MRT → Österreichischer Op in Schottland<sup>a</sup>
- **HB3**/DO3THK → DO3THK (Klasse E) in der Schweiz
- **HBØY**/DO1PYL/am → DO1PYL (E) im Überflug über Liechtenstein

---

<sup>a</sup>M\* == United Kingdom

# Lernhinweise

- „Buzzwords“ merken:
  - CEPT
  - T/R 61-01
  - T/R 61-02 (HAREC)
  - ECC (05)06
- Aufgaben in Ruhe lesen und nicht verwirren lassen
- Ausschlussverfahren
- ggf. Moltrecht-Lektion B/V 07 durchlesen – die Abschlussübungen sind interessant und aufschlussreich
- Don't Panic! In der Woche vor der Prüfung Simulator klicken.

AfuTUB-Kurs

B/V 07

Generelle Regelung

CEPT-  
Empfehlungen

T/R 61-01

T/R 61-02 (HAREC)

ECC-(05)06

Beispiele

Lernhinweise

Referenzen

# Referenzen/Links

## [1] Moltrecht B/V 07:

<https://www.darc.de/der-club/referate/ajw/lehrgang-bv/bv07/>

## [2] Wikipedia DE:

<http://de.wikipedia.org/wiki/CEPT>

<http://de.wikipedia.org/wiki/HAREC>

<http://de.wikipedia.org/wiki/Amateurfunkzeugnis>

[http://de.wikipedia.org/wiki/Regelungen\\_im\\_Amateurfunkdienst](http://de.wikipedia.org/wiki/Regelungen_im_Amateurfunkdienst)

## [3] DARC CEPT Übersicht (Stand 2016):

[http://www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/ausland/CEPT-Laenderliste\\_2016.pdf](http://www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/ausland/CEPT-Laenderliste_2016.pdf)

AfuTUB-Kurs

B/V 07

Generelle Regelung

CEPT-  
Empfehlungen

T/R 61-01

T/R 61-02 (HAREC)

ECC-(05)06

Beispiele

Lernhinweise

Referenzen