

Inhaltsverzeichnis

1. HAREC	32
2. Benutzer Diskussion:HB9EVT	12
3. Benutzer:HB9EVT	20

HAREC

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 25. April 2021, 13:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Minimale sprachliche und gestalterische Anpassungen.)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 26. April 2021, 22:44 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

Zeile 1:

– ""HAREC"" ist die Abkürzung für **"Harmonised Amateur Radio Examination Certificate"**. Übersetzt auf deutsch heisst dies in etwa: "Harmonisiertes Amateurfunkprüfung-Zertifikat".

– Die HAREC ist ein **Gegenseitsabkommen der Europäische Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation (CEPT)**, welches **regelt**, dass **die nationalen Amateurfunkausweise (Je nach Land auch "Amateurfunkzeugnis" genannt) gegenseitig anerkannt werden, wenn** ein bestimmtes Wissens- bzw. Prüfungsniveau erfüllt ist. **In den deutschsprachigen Ländern ist dies jeweils jener Fähigkeitsausweis (Amateurfunkzeugnis) der höchsten Klasse.**

Zeile 1:

+ ""HAREC"" ist die Abkürzung für **""H""arm onised ""A""mateur ""R""adio ""E""xamination ""C""ertificate**". Übersetzt auf deutsch heisst dies in etwa: "Harmonisiertes Amateurfunkprüfung-Zertifikat".**<br \><br \>**

+ **==Was ist eine HAREC?==**

+ Die HAREC ist ein **europäisch einheitliches Prüfungszertifikat**, welches **bescheinigt**, dass ein bestimmtes Wissens- bzw. Prüfungsniveau erfüllt ist, **und deshalb in ganz Europa**

anerkannt wird. Die HAREC entspricht dem "Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1" in Österreich bzw. dem "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk" in der Schweiz.

Grundlage dazu ist die [<https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf> CEPT-Empfehlung TR 61-02]. Diese stellt ein Gegenseitsabkommen der Europäische Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation (CEPT) dar. Mit diesem Abkommen vereinbaren die europäischen Länder, dass die nationalen Fähigkeitsausweise bzw. Prüfungszeugnisse gegenseitig anerkannt werden, wenn das im Abkommen bezeichnete Wissens- bzw. Prüfungsniveau damit erfüllt ist. Wer eine solche nationale Prüfung ablegt, erhält nebst dem nationalen Prüfungszeugnis auch ein einheitlich gestaltetes HAREC-Zertifikat ausgehändigt (oder kann es nachträglich bei seiner nationalen Kommunikationsbehörde einfordern).

==Rechtliche Verbindlichkeit==

Die HAREC ist in der sogenannten [<https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf> CEPT-Empfehlung TR 61-02] geregelt. In den einzelnen Staaten erhält eine CEPT-Empfehlung durch Anerkennung bzw. Verbindlichkeitserklärung durch

die nationale Kommunikationsbehörde bzw. durch den Gesetzgeber dann die rechtliche Verbindlichkeit. Die CEPT-Empfehlung TR61-02 findet in nahezu allen europäischen Ländern Anwendung.

Die einzelnen Länder haben die Möglichkeit, die Anerkennung der HAREC nur unter gewissen Bedingungen (z.B. wenn Morse-Kenntnisse zwingend sind) zu anerkennen. Solche speziellen Bestimmungen sind im Anhang 2 der [<https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf> CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)] nachlesbar. Es sind dort speziell die Fussnoten zu beachten.

==Praktischer Nutzen der HAREC==

=====Wohnortswechsel ins Ausland=====

Gestützt auf das HAREC-Abkommen kann bei einem Wohnortswechsel ins europäische Ausland im neuen Land das zugehörige Rufzeichen beantragt werden ohne dass eine Prüfung nochmals abgelegt werden muss. Dazu ist im neuen Land ein sogenanntes HAREC-Zertifikat vorzulegen, welches der Funkamateurl bei Erhalt des Prüfungszeugnis ebenfalls erhalten hat.

==Praktischer Nutzen der HAREC==

=====Wohnortswechsel ins Ausland=====

Zieht ein Funkamateurl in ein anderes Land um, so kann er dort - gegen Vorlage des HAREC-Zertifikats - <u>prüfungsfrei</u> ein dortiges Rufzeichen beantragen.

Dies im Gegensatz zum Beispiel zu den CEPT-Novice-Prüfungen, welche bezüglich Wissen nicht dem Niveau der HAREC genügen: Zieht ein Funkamateurl mit einem CEPT-Novice-

			Die einzelnen Länder haben die Möglichkeit, die Anerkennung der HAREC nur unter gewissen Bedingungen (z.B. wenn Morse-Kenntnisse zwingend sind) zu anerkennen. Solche speziellen Bestimmungen sind im Anhang 2 der [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)] nachlesbar. Es sind dort speziell die Fussnoten zu beachten.
			Teilweise anerkennen auch Länder ausserhalb Europas das HAREC-Zertifikat (vgl. Anhang 3 und 4 der CEPT-Empfehlung TR 61-02).
	==HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern==		==HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern==
			Das Wissens- bzw. Prüfungsniveau für eine HAREC ist im Anhang 6 der [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR 61-02] definiert.
	====Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)====		====Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)====
Zeile 43:	Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Ausweises können in Liechtenstein ein Rufzeichen mit dem Prefix "HB0" beantragen, welches kein "Y" als erstes Zeichen im Suffix hat (vgl. unten). Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.	Zeile 50:	Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Ausweises können in Liechtenstein ein Rufzeichen mit dem Prefix "HB0" beantragen, welches kein "Y" als erstes Zeichen im Suffix hat (vgl. unten). Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.
-	Inhaber des "Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" können in Liechtenstein ein Rufzeichen, das mit "HB0Y" beginnt, beantragen.	+	Inhaber des "Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" können in Liechtenstein ein Rufzeichen, das mit "HB0Y" beginnt, beantragen.

-		
-	 	
	==Vergleichbares für CEPT-Novice==	==Vergleichbares für CEPT-Novice==
Zeile 77:		Zeile 82:
	=====Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland=====	=====Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland=====
-	Im Gegensatz zur HAREC gibt es keine garantierte Anerkennung des Prüfungszeugnisses, wer ins Ausland umzieht und dort ein Funkamateurl- Rufzeichen am neuen Wohnort beantragen möchte. Die nationale Kommunikationsbehörde entscheidet im Einzelfall, ob sie ein solches CEPT-Novice- Prüfungszeugnis akzeptiert oder ob sie den Antragsteller verpflichtet, die Prüfung im neuen Land nochmals neu abzulegen.	+ Im Gegensatz zur HAREC gibt es keine garantierte Anerkennung des Prüfungszeugnisses, wer ins Ausland umzieht und dort ein Funkamateurl- Rufzeichen am neuen Wohnort beantragen möchte. Die nationale Kommunikationsbehörde entscheidet im Einzelfall, ob sie ein solches CEPT-Novice- Prüfungszeugnis akzeptiert oder ob sie den Antragsteller verpflichtet, die Prüfung im neuen Land nochmals neu abzulegen.< br />
-	 	+ ==Weiterführende Links==
-	==Weiterführende Links==	
	*Homepage der [https://www.cept.org/ CEPT]	*Homepage der [https://www.cept.org/ CEPT]
	*Die HAREC ist geregelt in der sogenannten [https://docdb.cept.org /download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)]	*Die HAREC ist geregelt in der sogenannten [https://docdb.cept.org /download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)]

Aktuelle Version vom 26. April 2021, 22:44 Uhr

HAREC ist die Abkürzung für "**H**armonised **A**mateurl **R**adio **E**xamination **C**ertificate". Übersetzt auf deutsch heisst dies in etwa: *Harmonisiertes Amateurlfunkprüfung-Zertifikat*.

Inhaltsverzeichnis

1 Was ist eine HAREC?	39
2 Praktischer Nutzen der HAREC	39
2.1 Wohnortswechsel ins Ausland	39
2.2 Zu Besuch im Gastland	39
3 Rechtliche Verbindlichkeit	39
4 HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern	40
4.1 Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)	40
4.2 Schweiz: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)	40
4.3 Deutschland: Amateurfunkzeugnis Klasse A (CEPT)	40
4.4 Liechtenstein: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)	40
5 Vergleichbares für CEPT-Novice	41
5.1 Mit CEPT-Novice zu Besuch im Gastland	41
5.2 Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland	41
6 Weiterführende Links	41

Was ist eine HAREC?

Die HAREC ist ein europäisch einheitliches Prüfungszertifikat, welches bescheinigt, dass ein bestimmtes Wissens- bzw. Prüfungsniveau erfüllt ist, und deshalb in ganz Europa anerkannt wird. Die HAREC entspricht dem *Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1* in Österreich bzw. dem *Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk* in der Schweiz.

Grundlage dazu ist die [CEPT-Empfehlung TR 61-02](#). Diese stellt ein Gegenseitsabkommen der Europäische Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation (CEPT) dar. Mit diesem Abkommen vereinbaren die europäischen Länder, dass die nationalen Fähigkeitsausweise bzw. Prüfungszeugnisse gegenseitig anerkannt werden, wenn das im Abkommen bezeichnete Wissens- bzw. Prüfungsniveau damit erfüllt ist. Wer eine solche nationale Prüfung ablegt, erhält nebst dem nationalen Prüfungszeugnis auch ein einheitlich gestaltetes HAREC-Zertifikat ausgehändigt (oder kann es nachträglich bei seiner nationalen Kommunikationsbehörde einfordern).

Praktischer Nutzen der HAREC

Wohnortswechsel ins Ausland

Zieht ein Funkamateur in ein anderes Land um, so kann er dort - gegen Vorlage des HAREC-Zertifikats - prüfungsfrei ein dortiges Rufzeichen beantragen.

Dies im Gegensatz zum Beispiel zu den CEPT-Novice-Prüfungen, welche bezüglich Wissen nicht dem Niveau der HAREC genügen: Zieht ein Funkamateur mit einem CEPT-Novice-Prüfungszeugnis in ein anderes Land um, muss er allenfalls dort die nationale CEPT-Novice-Prüfung nochmals neu ablegen, bevor er ein Rufzeichen am neuen Wohnort beantragen kann.

Zu Besuch im Gastland

Dieses HAREC-Abkommen erlaubt zudem einem Funkamateur, der eine HAREC-kompatible Ausweis hat und ein dazugehöriges Rufzeichen seines Wohnort-Landes besitzt, in allen beteiligten Ländern dieses Abkommens Funkbetrieb mit seinem Rufzeichen tätigen zu dürfen ohne dass im Gastland vorgängig eine Genehmigung zu beantragen wäre. Bedingung jedoch ist, dass der Funkamateur in diesem Gastland weder ständig wohnhaft ist noch ein Rufzeichen dieses Gastlandes besitzt. Zudem vorbehalten sind spezielle Bedingungen des jeweiligen Gastlandes, welche im Anhang 2 der [CEPT-Empfehlung TR61-02 \(englisch, PDF\)](#) dokumentiert sind.

Rechtliche Verbindlichkeit

In den einzelnen Staaten erhält eine CEPT-Empfehlung durch Anerkennung bzw. Verbindlichkeitserklärung durch die nationale Kommunikationsbehörde bzw. durch den Gesetzgeber die rechtliche Verbindlichkeit. Die *CEPT-Empfehlung TR61-02* findet in nahezu allen europäischen Ländern Anwendung.

Die einzelnen Länder haben die Möglichkeit, die Anerkennung der HAREC nur unter gewissen Bedingungen (z.B. wenn Morse-Kenntnisse zwingend sind) zu anerkennen. Solche speziellen Bestimmungen sind im Anhang 2 der [CEPT-Empfehlung TR61-02 \(englisch, PDF\)](#) nachlesbar. Es sind dort speziell die Fussnoten zu beachten.

Teilweise anerkennen auch Länder ausserhalb Europas das HAREC-Zertifikat (vgl. Anhang 3 und 4 der CEPT-Empfehlung TR 61-02).

HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern

Das Wissens- bzw. Prüfungsniveau für eine HAREC ist im Anhang 6 der [CEPT-Empfehlung TR 61-02](#) definiert.

Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)

In Österreich ist das "Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1" ein HAREC-kompatibles Zeugnis. Die Amateurfunk-Prüfungszeugnisse Klasse 4 (CEPT Novice) und Klasse 3 (National UKW) sind es hingegen nicht.

Schweiz: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)

In der Schweiz ist der "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" ein HAREC-kompatibler Ausweis.

Inhaber eines HAREC-kompatiblen Ausweises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB9" zugewiesen. Das Rufzeichen kann nicht ausgesucht werden, sondern wird von der Behörde zugewiesen (Ausnahmen für VIP vorbehalten, vgl. [HB9CN](#)).

Der "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" hingegen genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber dieses Schweizer Einsteigerausweises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB3" zugewiesen.

Deutschland: Amateurfunkzeugnis Klasse A (CEPT)

In Deutschland ist das "Amateurfunkzeugnis Klasse A" ist ein HAREC-kompatibles Zeugnis.

Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Zeugnisses können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DA" bis "DR" beantragen, jedoch nicht "DO" (vgl. unten). Das Rufzeichen kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Das "Amateurfunkzeugnis Klasse E" genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber eines deutschen Zeugnisses Klasse E können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DO" beantragen. Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Liechtenstein: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)

Einwohner des Fürstentums Liechtenstein absolvieren die Amateurfunkprüfung beim Schweizer *Bundesamt für Kommunikation* (BAKOM) nach den identischen Bestimmungen wie sie für Schweizer gelten, und erhalten im Anschluss den Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" bzw. den Schweizer "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" ausgehändigt. Der Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk" ist ein HAREC-kompatibler Ausweis; der "Einsteigerausweis" ist es nicht.

Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Ausweises können in Liechtenstein ein Rufzeichen mit dem Prefix "HB0" beantragen, welches kein "Y" als erstes Zeichen im Suffix hat (vgl. unten). Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Inhaber des *Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)* können in Liechtenstein ein Rufzeichen, das mit "HB0Y" beginnt, beantragen.

Vergleichbares für CEPT-Novice

Für die CEPT-Novice-Lizenklasse gibt es eine ähnliche europäische Vereinbarung, welche jedoch weniger weitreichend ist.

Mit CEPT-Novice zu Besuch im Gastland

Die [ECC-Empfehlung 05\(06\)](#) des *Electronic Communication Committee* der CEPT regelt die gegenseitige Anerkennung eines CEPT-Novice-Ausweises (CEPT-Novice-Zeugnisses) zur Nutzung des Amateurfunks mit dem eigenen Rufzeichen in einem Gastland. Dazu wurde ein minimales Prüfungsniveau vereinbart, welches im [ERC-Report 32](#) des *European Radiocommunications Committee* der CEPT definiert ist.

Die CEPT-Novice-Lizenklassen in den deutschsprachigen Ländern sind:

Land	Name des Prüfungszeugnis	Bemerkungen
Österreich	Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 4 (CEPT-Novice)	
Schweiz	Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT-Novice)	Rufzeichen mit Prefix HB3
Deutschland	Amateurfunkzeugnis Klasse E	Rufzeichen mit Prefix DO
Liechtenstein	Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT-Novice)	Rufzeichen beginnend mit HB0Y

Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland

Im Gegensatz zur HAREC gibt es keine garantierte Anerkennung des Prüfungszeugnisses, wer ins Ausland umzieht und dort ein Funkamateurer-Rufzeichen am neuen Wohnort beantragen möchte. Die nationale Kommunikationsbehörde entscheidet im Einzelfall, ob sie ein solches CEPT-Novice-Prüfungszeugnis akzeptiert oder ob sie den Antragsteller verpflichtet, die Prüfung im neuen Land nochmals neu abzulegen.

Weiterführende Links

- Homepage der [CEPT](#)
- Die HAREC ist geregelt in der sogenannten [CEPT-Empfehlung TR61-02 \(englisch, PDF\)](#)
- Für CEPT-Novice:
 - Anerkennung CEPT-Novice-Ausweis bei Besuch im Gastland geregelt in "[ECC-Empfehlung 05\(06\)](#)" ([englisch, PDF](#)) des *Electronic Communication Committee* der CEPT.
 - Das minimale Prüfungsniveau für CEPT-Novice ist im "[ERC-Report 32](#)" ([englisch, PDF](#)) des *European Radiocommunications Committee* der CEPT festgelegt.
- ÖVSV-Homepage: [Beschreibung der Prüfungszeugnis-Bewilligungsklassen in OE](#)

HAREC und Benutzer Diskussion:HB9EVT: Unterschied zwischen den Seiten

Visuell Wikitext

Version vom 25. April 2021, 13:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT \(Diskussion | Beiträge\)](#)

K (Minimale sprachliche und gestalterische Anpassungen.)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Aktuelle Version vom 22. April 2021, 03:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT \(Diskussion | Beiträge\)](#)

(Intro-Text zu meiner Diskussionseite)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Zeile 1:

– **""HAREC"" ist die Abkürzung für "Harmonised Amateur Radio Examination Certificate". Übersetzt auf deutsch heisst dies in etwa: "Harmonisiertes Amateurfunkprüfung-Zertifikat".**

– **Die HAREC ist ein Gegenseitsabkommen der Europäische Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation (CEPT), welches regelt, dass die nationalen Amateurfunkausweise (Je nach Land auch "Amateurfunkzeugnis" genannt) gegenseitig anerkannt werden, wenn ein bestimmtes Wissens- bzw. Prüfungsniveau erfüllt ist. In den deutschsprachigen Ländern ist dies jeweils jener Fähigkeitsausweis (Amateurfunkzeugnis) der höchsten Klasse.**

– **
**

– **==Rechtliche Verbindlichkeit==**

Zeile 1:

+ **Hallo**

+ **Hast du eine Anregung zu einem Wiki-Artikel von mir oder zu einer von mir verfassten Ergänzung oder Korrektur eines bestehenden Wiki-Artikels, dann bitte hinterlass mir hier eine Nachricht oder kontaktier mich per eMail: <rufzeichen>@uska.ch**

+ **[[Benutzer:HB9EVT|HB9EVT]] ([[Benutzer Diskussion:HB9EVT|Diskussion]]) 03:17, 22. Apr. 2021 (CEST)**

- Die HAREC ist in der sogenannten [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR 61-02] geregelt. In den einzelnen Staaten erhält eine CEPT-Empfehlung durch Anerkennung bzw. Verbindlichkeitserklärung durch die nationale Kommunikationsbehörde bzw. durch den Gesetzgeber dann die rechtliche Verbindlichkeit. Die CEPT-Empfehlung TR61-02 findet in nahezu allen europäischen Ländern Anwendung.

- Die einzelnen Länder haben die Möglichkeit, die Anerkennung der HAREC nur unter gewissen Bedingungen (z.B. wenn Morse-Kenntnisse zwingend sind) zu anerkennen. Solche speziellen Bestimmungen sind im Anhang 2 der [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)] nachlesbar. Es sind dort speziell die Fussnoten zu beachten.

- ==Praktischer Nutzen der HAREC==

-

- =====Wohnortswechsel ins Ausland=====

- Gestützt auf das HAREC-Abkommen kann bei einem Wohnortwechsel ins europäische Ausland im neuen Land das zugehörige Rufzeichen beantragt werden ohne dass eine Prüfung nochmals abgelegt werden muss. Dazu ist im neuen Land ein sogenanntes HAREC-Zertifikat vorzulegen, welches der Funkamateurl bei Erhalt des Prüfungszeugnis ebenfalls erhalten hat.

-

- =====Zu Besuch im Gastland=====

Dieses HAREC-Abkommen erlaubt zudem einem Funkamateurl, der eine HAREC-kompatible Ausweis hat und ein dazugehöriges Rufzeichen seines Wohnort-Landes besitzt, in allen beteiligten Ländern dieses Abkommens Funkbetrieb mit seinem Rufzeichen tätigen zu dürfen ohne dass im Gastland vorqänqig eine Genehmigung zu beantragen wäre.

- Bedingung jedoch ist, dass der Funkamateurl in diesem Gastland weder ständig wohnhaft ist noch ein Rufzeichen dieses Gastlandes besitzt. Zudem vorbehalten sind spezielle Bedingungen des jeweiligen Gastlandes, welche im Anhang 2 der [<https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf> CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)] dokumentiert sind.

-

-

-

- ==HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern==

-

- =====Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)=====

- In Österreich ist das "Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1" ein HAREC-kompatibles Zeugnis. Die Amateurfunk-Prüfungszeugnisse Klasse 4 (CEPT Novice) und Klasse 3 (National UKW) sind es hingegen nicht.

-

- =====Schweiz: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)=====

In der Schweiz ist der "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" ein HAREC-kompatibler Ausweis.

Inhaber eines HAREC-kompatiblen Ausweises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB9" zugewiesen. Das Rufzeichen kann nicht ausgesucht werden, sondern wird von der Behörde zugewiesen (Ausnahmen für VIP vorbehalten, vgl. [[https://www.hb9f.ch/verein/pdf/HB-Radio_Inhalt/HB-Radio 2017/HBradio_17-02.pdf](https://www.hb9f.ch/verein/pdf/HB-Radio_Inhalt/HB-Radio_2017/HBradio_17-02.pdf) HB9CN]).

Der "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" hingegen genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber dieses Schweizer Einsteigerausweises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB3" zugewiesen.

====Deutschland:
Amateurfunkzeugnis Klasse A (CEPT)
=====

In Deutschland ist das "Amateurfunkzeugnis Klasse A" ist ein HAREC-kompatibles Zeugnis.

Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Zeugnisses können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DA" bis "DR" beantragen, jedoch nicht "DO" (vgl. unten). Das Rufzeichen kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Das "Amateurfunkzeugnis Klasse E" genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber eines deutschen Zeugnisses Klasse E können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DO" beantragen. Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

====Liechtenstein:
Fähigkeitsausweis für den
Amateurfunk (CEPT)=====

Einwohner des Fürstentums Liechtenstein absolvieren die Amateurfunkprüfung beim Schweizer "Bundesamt für Kommunikation" (BAKOM) nach den identischen Bestimmungen wie sie für Schweizer gelten, und erhalten im Anschluss den Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" bzw. den Schweizer "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" ausgehändigt. Der Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk" ist ein HAREC-kompatibler Ausweis; der "Einsteigerausweis" ist es nicht.

Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Ausweises können in Liechtenstein ein Rufzeichen mit dem Prefix "HB0" beantragen, welches kein "Y" als erstes Zeichen im Suffix hat (vgl. unten). Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Inhaber des "Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" können in Liechtenstein ein Rufzeichen, das mit "HB0Y" beginnt, beantragen.

-	
-	
-	
-	==Vergleichbares für CEPT-Novice==
-	Für die CEPT-Novice-Lizenklasse gibt es eine ähnliche europäische Vereinbarung, welche jedoch weniger weitreichend ist.
-	
-	====Mit CEPT-Novice zu Besuch im Gastland=====
-	Die [https://docdb.cept.org/download/0c9ce02d-96b4/Rec0506.pdf ECC-Empfehlung 05(06)] des "Electronic Communication Committee" der CEPT regelt die gegenseitige Anerkennung eines CEPT-Novice-Ausweises (CEPT-Novice-Zeugnisses) zur Nutzung des Amateurfunks mit dem eigenen Rufzeichen in einem Gastland. Dazu wurde ein minimales Prüfungsniveau vereinbart, welches im [https://docdb.cept.org/download/f269d824-61a3/ERCRep32.pdf ERC-Report 32] des "European Radiocommunications Committee" der CEPT definiert ist.
-	
-	Die CEPT-Novice-Lizenklassen in den deutschsprachigen Ländern sind:
-	{ class="wikitable"
-	!Land
-	!Name des Prüfungszeugnis
-	!Bemerkungen
-	-
-	Österreich
-	Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 4 (CEPT-Novice)

- |
- |-
- |Schweiz
- |Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT-Novice)
- |Rufzeichen mit Prefix HB3
- |-
- |Deutschland
- |Amateurfunkzeugnis Klasse E
- |Rufzeichen mit Prefix DO
- |-
- |Liechtenstein
- |Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT-Novice)
- |Rufzeichen beginnend mit HB0Y
- |}
-
- =====Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland=====
- Im Gegensatz zur HAREC gibt es keine garantierte Anerkennung des Prüfungszeugnisses, wer ins Ausland umzieht und dort ein Funkamateurrufzeichen am neuen Wohnort beantragen möchte. Die nationale Kommunikationsbehörde entscheidet im Einzelfall, ob sie ein solches CEPT-Novice-Prüfungszeugnis akzeptiert oder ob sie den Antragsteller verpflichtet, die Prüfung im neuen Land nochmals neu abzulegen.
-
-

-

- ==Weiterführende Links==
- *Homepage der [<https://www.cept.org/> CEPT]
- *Die HAREC ist geregelt in der sogenannten [<https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf> CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)]
- *Für CEPT-Novice:
 - **Anerkennung CEPT-Novice-Ausweis bei Besuch im Gastland geregelt in [<https://docdb.cept.org/download/0c9ce02d-96b4/Rec0506.pdf> "ECC-Empfehlung 05(06)" (englisch, PDF)] des "Electronic Communication Committee" der CEPT.
 - **Das minimale Prüfungsniveau für CEPT-Novice ist im [<https://docdb.cept.org/download/f269d824-61a3/ERCRep32.pdf> "ERC-Report 32" (englisch, PDF)] des "European Radiocommunications Committee" der CEPT festgelegt.
 - *ÖVSV-Homepage: [<https://oevsv.at/amateurfunk/wie-werde-ich-funkamateurl> Beschreibung der Prüfungszeugnis-Bewilligungsklassen in OE]
-
-

Aktuelle Version vom 22. April 2021, 03:17 Uhr

Hallo

Hast du eine Anregung zu einem Wiki-Artikel von mir oder zu einer von mir verfassten Ergänzung oder Korrektur eines bestehenden Wiki-Artikels, dann bitte hinterlass mir hier eine Nachricht oder kontaktier mich per eMail: <rufzeichen>@uska.ch

[Pepe, HB9EVT](#) ([Diskussion](#)) 03:17, 22. Apr. 2021 (CEST)

HAREC und Benutzer:HB9EVT: Unterschied zwischen den Seiten

Visuell Wikitext

Version vom 25. April 2021, 13:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

K (Minimale sprachliche und gestalterische Anpassungen.)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Aktuelle Version vom 7. Mai 2021, 19:25 Uhr (Quelltext anzeigen)

HB9EVT (Diskussion | Beiträge)

K (Link repariert)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

Zeile 1:

– **"HAREC" ist die Abkürzung für "Harmonised Amateur Radio Examination Certificate". Übersetzt auf deutsch heisst dies in etwa: "Harmonisiertes Amateurfunkprüfung-Zertifikat".**

– **Die HAREC ist ein Gegenseitsabkommen der Europäische Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation (CEPT), welches regelt, dass die nationalen Amateurfunkausweise (Je nach Land auch "Amateurfunkzeugnis" genannt) gegenseitig anerkannt werden, wenn ein bestimmtes Wissens- bzw. Prüfungsniveau erfüllt ist. In den deutschsprachigen Ländern ist dies jeweils jener Fähigkeitsausweis (Amateurfunkzeugnis) der höchsten Klasse.**

**
**

Zeile 1:

+ **'''eMail: <rufzeichen>@uska.ch'''

**

+ **==Vorstellung von Pepe HB9EVT==**

+ **wohnhaft im Berner Oberland (Schweiz)**

+ **[[Radio Scouting|Radio Scout]] (zu deutsch: ein funkender Pfadfinder)**

-	+ Besonderen Spass habe ich an DX-Sprechfunkverbindungen, die mit kleiner Leistung und schlichten Antennen zustande gekommen sind.
- ==Rechtliche Verbindlichkeit==	+ Wenig begeistern können mich Betriebsarten, die nur aus Rapportaustausch bestehen und durch Rumklicken im [https://de.wikipedia.org/wiki/GUI_GUI] einer Software zustande kommen.
- Die HAREC ist in der sogenannten [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf] CEPT-Empfehlung TR 61-02 geregelt. In den einzelnen Staaten erhält eine CEPT-Empfehlung durch Anerkennung bzw. Verbindlichkeitserklärung durch die nationale Kommunikationsbehörde bzw. durch den Gesetzgeber dann die rechtliche Verbindlichkeit. Die CEPT-Empfehlung TR61-02 findet in nahezu allen europäischen Ländern Anwendung.	
- Die einzelnen Länder haben die Möglichkeit, die Anerkennung der HAREC nur unter gewissen Bedingungen (z.B. wenn Morse-Kenntnisse zwingend sind) zu anerkennen. Solche speziellen Bestimmungen sind im Anhang 2 der [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf] CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF) nachlesbar. Es sind dort speziell die Fussnoten zu beachten.
	
- ==Praktischer Nutzen der HAREC==	
- ====Wohnortswechsel ins Ausland====	+ Seit vielen Jahren bin ich ein regelmässiger und begeisterter Teilnehmer beim [[OTA-Aktivitäten#JOTA - Jamboree On The Air JOTA]] ([[OTA-Aktivitäten#JOTA -

–	+ Jamboree On The Air[Jamboree on the air]], ein jährlich, weltweit stattfindender Pfadfinderanlass, bei dem u.a. mittels Amateurfunk weltweite Kontakte hergestellt werden.
– Gestützt auf das HAREC-Abkommen kann bei einem Wohnortwechsel ins europäische Ausland im neuen Land das zugehörige Rufzeichen beantragt werden ohne dass eine Prüfung nochmals abgelegt werden muss. Dazu ist im neuen Land ein sogenanntes HAREC-Zertifikat vorzulegen, welches der Funkamateur bei Erhalt des Prüfungszeugnis ebenfalls erhalten hat.	
– =====Zu Besuch im Gastland===== Dieses HAREC-Abkommen erlaubt zudem einem Funkamateur, der eine HAREC-kompatible Ausweis hat und ein dazugehöriges Rufzeichen seines Wohnort-Landes besitzt, in allen beteiligten Ländern dieses Abkommens Funkbetrieb mit seinem Rufzeichen tätigen zu dürfen ohne dass im Gastland vorzänglich eine Genehmigung zu beantragen wäre. Bedingung jedoch ist, dass der Funkamateur in diesem Gastland weder ständig wohnhaft ist noch ein Rufzeichen dieses Gastlandes besitzt. Zudem vorbehalten sind spezielle Bedingungen des jeweiligen Gastlandes, welche im Anhang 2 der [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)] dokumentiert sind.	+ Mitglied bei:
–
	+ *Verband "Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure" ([https://uska.ch USKA])

			+ *HB9IAM - Fachgruppe [https://risc.pbs.ch/ "Radio-" und https://pfadi.swiss/ "Internet-" "Scouting"] des Verbands [https://pfadi.swiss/ "Pfadibewegung Schweiz"]
			+ *HB9BIPI - Verein [http://scoutnet.swiss/ "Scoutnet Schweiz"]
			+ *HB9NFB - Verein [http://hb9nfb.ch/ "Notfunk Birs"]
-	==HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern==	+	==Nützliche Links==
-	====Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)=====	+	*[[Letzte Aktivitäten]]
-	In Österreich ist das "Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1" ein HAREC-kompatibles Zeugnis. Die Amateurfunk-Prüfungszeugnisse Klasse 4 (CEPT Novice) und Klasse 3 (National UKW) sind es hingegen nicht.	+	*[[Hilfe:Hauptseite]]
		+	*[[Spezial:Spezialseiten]]
		+	**[[Spezial:Neue Seiten]]
		+	***[[Spezial:Letzte Änderungen]] (Darstellung gemäss Einstellungen im eigenen Benutzer-Profil)
		+	**[[Spezial:Kategorien]] - [[:Kategorie:Vorlagen]]
		+	**[[Spezial>Weiterleitungen]]
		+	**[[Spezial:Beliebteste Seiten]] (zugleich eine Übersicht aller Artikel ; -)
		+	**[[Spezial:Verwaiste Seiten]]
		+	**[[Spezial:Aktive Benutzer]]
-	====Schweiz: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)=====	+	==Seiten, die dringend überarbeitet werden sollte==

– In der Schweiz ist der "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" ein HAREC-kompatibler Ausweis.	+ Sollte "'dir'" (oder mir) mal langweilig werden, dann wäre es sinnvoll, sich diesen veralteten Seiten mal anzunehmen:
– Inhaber eines HAREC-kompatiblen Ausweises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB9" zugewiesen. Das Rufzeichen kann nicht ausgesucht werden, sondern wird von der Behörde zugewiesen (Ausnahmen für VIP vorbehalten, vgl. [https://www.hb9f.ch/verein/pdf/HB-Radio_Inhalt/HB-Radio_2017/HBradio_17-02.pdf HB9CN]).	+ *Seite "[[QTH-Locator]]": Die Seite ist ein Plagiat (Abschrift) von Wikipedia. Sinnvoll wäre ein Artikel, der gezielter auf die Wissensbedürfnisse angehender oder frischgebackene OM eingeht.
	+ *Seite "[[Wiki Anleitung]]": Seit Umstellung des ÖVSV-Wiki im Jahr 2021 auf ein Bluespice-Wikiformat sind verschiedene Angaben nicht mehr korrekt.
– Der "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" hingegen genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber dieses Schweizer Einssteigerausweises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB3" zugewiesen.	+ ==Von HB9EVT initiierte Beiträge in diesem Wiki==
	+ [[Bandplan]], [[HAREC]], [[IARU]], [[OTA-Aktivitäten]]
– =====Deutschland: Amateurfunkzeugnis Klasse A (CEPT)=====	+ ==Best Practice==
– In Deutschland ist das "Amateurfunkzeugnis Klasse A" ist ein HAREC-kompatibles Zeugnis.	+ Tipps, die in der Hilfe (noch) nicht nachlesbar sind:
	=====Anzeige einer Seitenvorschau beim Bearbeiten=====

- Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Zeugnisses können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DA" bis "DR" beantragen, jedoch nicht "DO" (vgl. unten). Das Rufzeichen kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.	+
	+ Bearbeitet man eine Seite und möchte vor dem Speichern sich die Seite als Vorschau anzeigen lassen (zur Kontrolle, ob alles so dargestellt wird, wie man sich das vorstellt), geht man wie folgt vor:
- Das "Amateurfunkzeugnis Klasse E" genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber eines deutschen Zeugnisses Klasse E können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DO" beantragen. Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.	+ #Oben im Formatierungsbalken auf das Bleistift-Symbol klicken und von "Visuelle Bearbeitung" auf "Quellentextbearbeitung" umstellen. Die Darstellung der Seite ändert sich. Das kann bis zu einer Sekunde dauern. Sich dadurch nicht beirren lassen.
	+ #Rechts daneben aufs blaue Feld "Änderungen speichern..." klicken. Im erscheinenden Pulldown-Menü gibt es unten ein Feld "Vorschau zeigen". Dort draufklicken. Die Vorschau wird angezeigt. Oben auf der Seite gibt es die zwei Felder "Bearbeitung fortsetzen" oder "Änderungen speichern".
- =====Liechtenstein: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)=====	+ #Falls du die Bearbeitung fortsetzen möchtest: Auf "Bearbeitung fortsetzen" klicken und dann beim Bleistift-Symbol wieder die Darstellung auf "Visuelle Bearbeitung" zurückstellen (vgl. 1).
- Einwohner des Fürstentums Liechtenstein absolvieren die Amateurfunkprüfung beim Schweizer "Bundesamt für Kommunikation" (BAKOM) nach den identischen Bestimmungen wie sie für Schweizer gelten, und erhalten im Anschluss	

- den Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" bzw. den Schweizer "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" ausgehändigt. Der Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk" ist ein HAREC-kompatibler Ausweis; der "Einsteigerausweis" ist es nicht.
- + #Falls du Speichern möchtest, trotzdem erst auf "Bearbeitung fortsetzen" klicken und dann erneut das blaue Feld "Änderungen speichern..." wählen, damit du dort im Feld "Zusammenfassung" noch deklarieren kannst, was du geändert hast und erst dann speichern.
-
- Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Ausweises können in Liechtenstein ein Rufzeichen mit dem Prefix "HB0" beantragen, welches kein "Y" als erstes Zeichen im Suffix hat (vgl. unten). Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.
-
- Inhaber des "Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" können in Liechtenstein ein Rufzeichen, das mit "HB0Y" beginnt, beantragen.
-
-

-
- ==Vergleichbares für CEPT-Novice==
- Für die CEPT-Novice-Lizenklasse gibt es eine ähnliche europäische Vereinbarung, welche jedoch weniger weitreichend ist.
-
- =====Mit CEPT-Novice zu Besuch im Gastland=====
- Die [<https://docdb.cept.org/download/0c9ce02d-96b4/Rec0506.pdf> ECC-Empfehlung 05(06)] des "Electronic Communication Committee" der CEPT regelt die gegenseitige Anerkennung

eines CEPT-Novice-Ausweises (CEPT-Novice-Zeugnisses) zur Nutzung des Amateurfunks mit dem eigenen Rufzeichen in einem Gastland. Dazu wurde ein minimales Prüfungsniveau vereinbart, welches im [https://docdb.cept.org/download/f269d824-61a3/ERCRep32.pdf ERC-Report 32] des "European Radiocommunications Committee" der CEPT definiert ist.

Die CEPT-Novice-Lizenklassen in den deutschsprachigen Ländern sind:

Land	Name des Prüfungszeugnis	Bemerkungen
Österreich	Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 4 (CEPT-Novice)	
Schweiz	Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT-Novice)	
	Rufzeichen mit Prefix HB3	
Deutschland	Amateurfunkzeugnis Klasse E	
	Rufzeichen mit Prefix DO	
Liechtenstein		

- |Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT-Novice)
- |Rufzeichen beginnend mit HB0Y
- |}
-
- =====Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland=====
- Im Gegensatz zur HAREC gibt es keine garantierte Anerkennung des Prüfungszeugnisses, wer ins Ausland umzieht und dort ein Funkamateur-Rufzeichen am neuen Wohnort beantragen möchte. Die nationale Kommunikationsbehörde entscheidet im Einzelfall, ob sie ein solches CEPT-Novice-Prüfungszeugnis akzeptiert oder ob sie den Antragsteller verpflichtet, die Prüfung im neuen Land nochmals neu abzulegen.
-
-

-
- ==Weiterführende Links==
- *Homepage der [<https://www.cept.org/> CEPT]
- *Die HAREC ist geregelt in der sogenannten [<https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf> CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)]
- *Für CEPT-Novice:
- **Anerkennung CEPT-Novice-Ausweis bei Besuch im Gastland geregelt in [<https://docdb.cept.org/download/0c9ce02d-96b4/Rec0506.pdf> "ECC-Empfehlung 05(06)" (englisch, PDF)] des "Electronic Communication Committee" der CEPT.

****Das minimale Prüfungsniveau für CEPT-Novice ist im [https://docdb.cept.org/download/f269d824-61a3/ERCRep32.pdf "ERC-Report 32" (englisch, PDF)] des "European Radiocommunications Committee" der CEPT festgelegt.**

***ÖVSV-Homepage: [https://oevsv.at/amateurfunk/wie-werde-ich-funkamateurl Beschreibung der Prüfungszeugnis-Bewilligungsklassen in OE]**

**
**

Aktuelle Version vom 7. Mai 2021, 19:25 Uhr

eMail: <rufzeichen>@uska.ch

Inhaltsverzeichnis

1 Vorstellung von Pepe HB9EVT	30
2 Nützliche Links	30
3 Seiten, die dringend überarbeitet werden sollte	30
4 Von HB9EVT initiierte Beiträge in diesem Wiki	31
5 Best Practice	31
5.1 Anzeige einer Seitenvorschau beim Bearbeiten	31

Vorstellung von Pepe HB9EVT

wohnhaft im Berner Oberland (Schweiz)

Radio Scout (zu deutsch: ein funkender Pfadfinder)

Besonderen Spass habe ich an DX-Sprechfunkverbindungen, die mit kleiner Leistung und schlichten Antennen zustande gekommen sind.

Wenig begeistern können mich Betriebsarten, die nur aus Rapportaustausch bestehen und durch Rumklicken im **GUI** einer Software zustande kommen.

Seit vielen Jahren bin ich ein regelmässiger und begeisterter Teilnehmer beim **JOTA** (**Jamboree on the air**), ein jährlich, weltweit stattfindender Pfadfinderanlass, bei dem u.a. mittels Amateurfunk weltweite Kontakte hergestellt werden.

Mitglied bei:

- Verband "Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure" (**USKA**)
- HB9JAM - Fachgruppe "**Radio- und Internet-Scouting**" des Verbands "**Pfadibewegung Schweiz**"
- HB9BIPI - Verein "**Scoutnet Schweiz**"
- HB9NFB - Verein "**Notfunk Birs**"

Nützliche Links

- [Letzte Aktivitäten](#)
- [Hilfe:Hauptseite](#)
- [Spezial:Spezialseiten](#)
 - [Spezial:Neue Seiten](#)
 - [Spezial:Letzte Änderungen](#) (Darstellung gemäss Einstellungen im eigenen Benutzer-Profil)
 - [Spezial:Kategorien - Kategorie:Vorlagen](#)
 - [Spezial>Weiterleitungen](#)
 - [Spezial:Beliebteste Seiten](#) (zugleich eine Übersicht aller Artikel)
 - [Spezial:Verwaiste Seiten](#)
 - [Spezial:Aktive Benutzer](#)

Seiten, die dringend überarbeitet werden sollte

Sollte **dir** (oder mir) mal langweilig werden, dann wäre es sinnvoll, sich diesen veralteten Seiten mal anzunehmen:

- Seite "**QTH-Locator**": Die Seite ist ein Plagiat (Abschrift) von Wikipedia. Sinnvoll wäre ein Artikel, der gezielter auf die Wissensbedürfnisse angehender oder frischgebackene OM eingeht.
- Seite "**Wiki Anleitung**": Seit Umstellung des ÖVSV-Wiki im Jahr 2021 auf ein Bluespice-Wikiformat sind verschiedene Angaben nicht mehr korrekt.

Von HB9EVT initiierte Beiträge in diesem Wiki

[Bandplan](#), [HAREC](#), [IARU](#), [OTA-Aktivitäten](#)

Best Practice

Tipps, die in der Hilfe (noch) nicht nachlesbar sind:

Anzeige einer Seitenvorschau beim Bearbeiten

Bearbeitet man eine Seite und möchte vor dem Speichern sich die Seite als Vorschau anzeigen lassen (zur Kontrolle, ob alles so dargestellt wird, wie man sich das vorstellt), geht man wie folgt vor:

1. Oben im Formatierungsbalken auf das Bleistift-Symbol klicken und von "Visuelle Bearbeitung" auf "Quellentextbearbeitung" umstellen.
→ Die Darstellung der Seite ändert sich. Das kann bis zu einer Sekunde dauern. Sich dadurch nicht beirren lassen.
2. Rechts daneben aufs blaue Feld "Änderungen speichern..." klicken. Im erscheinenden Pulldown-Menü gibt es unten ein Feld "Vorschau zeigen". Dort draufklicken.
→ Die Vorschau wird angezeigt. Oben auf der Seite gibt es die zwei Felder "Bearbeitung fortsetzen" oder "Änderungen speichern".
3. Falls du die Bearbeitung fortsetzen möchtest: Auf "Bearbeitung fortsetzen" klicken und dann beim Bleistift-Symbol wieder die Darstellung auf "Visuelle Bearbeitung" zurückstellen (vgl. 1).
4. Falls du Speichern möchtest, trotzdem erst auf "Bearbeitung fortsetzen" klicken und dann erneut das blaue Feld "Änderungen speichern..." wählen, damit du dort im Feld "Zusammenfassung" noch deklarieren kannst, was du geändert hast und erst dann speichern.

HAREC: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 25. April 2021, 13:51 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Minimale sprachliche und gestalterische Anpassungen.)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 26. April 2021, 22:44 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

Zeile 1:

– **""HAREC"" ist die Abkürzung für "Harmonised Amateur Radio Examination Certificate". Übersetzt auf deutsch heisst dies in etwa: "Harmonisiertes Amateurfunkprüfung-Zertifikat".**

– Die HAREC ist ein **Gegenseitsabkommen der Europäische Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation (CEPT)**, welches **regelt**, dass **die nationalen Amateurfunkausweise (Je nach Land auch "Amateurfunkzeugnis" genannt) gegenseitig anerkannt werden, wenn ein bestimmtes Wissens- bzw. Prüfungsniveau erfüllt ist. In den deutschsprachigen Ländern ist dies jeweils jener Fähigkeitsausweis (Amateurfunkzeugnis) der höchsten Klasse.**

Zeile 1:

+ **""HAREC"" ist die Abkürzung für ""H""arm onised ""A""mateur ""R""adio ""E""xamination ""C""ertificate". Übersetzt auf deutsch heisst dies in etwa: "Harmonisiertes Amateurfunkprüfung-Zertifikat".<br \><br \>**

+ **==Was ist eine HAREC?==**

+ Die HAREC ist ein **europäisch einheitliches Prüfungszertifikat**, welches **bescheinigt**, dass ein bestimmtes Wissens- bzw. Prüfungsniveau erfüllt ist, **und deshalb in ganz Europa**

anerkennung wird. Die HAREC entspricht dem "Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1" in Österreich bzw. dem "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk" in der Schweiz.

Grundlage dazu ist die [<https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf> CEPT-Empfehlung TR 61-02]. Diese stellt ein Gegenseitsabkommen der Europäische Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation (CEPT) dar. Mit diesem Abkommen vereinbaren die europäischen Länder, dass die nationalen Fähigkeitsausweise bzw. Prüfungszeugnisse gegenseitig anerkannt werden, wenn das im Abkommen bezeichnete Wissens- bzw. Prüfungsniveau damit erfüllt ist. Wer eine solche nationale Prüfung ablegt, erhält nebst dem nationalen Prüfungszeugnis auch ein einheitlich gestaltetes HAREC-Zertifikat ausgehändigt (oder kann es nachträglich bei seiner nationalen Kommunikationsbehörde einfordern).

==Rechtliche Verbindlichkeit==

Die HAREC ist in der sogenannten [<https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf> CEPT-Empfehlung TR 61-02] geregelt. In den einzelnen Staaten erhält eine CEPT-Empfehlung durch Anerkennung bzw. Verbindlichkeitserklärung durch

die nationale Kommunikationsbehörde bzw. durch den Gesetzgeber dann die rechtliche Verbindlichkeit. Die CEPT-Empfehlung TR61-02 findet in nahezu allen europäischen Ländern Anwendung.

Die einzelnen Länder haben die Möglichkeit, die Anerkennung der HAREC nur unter gewissen Bedingungen (z.B. wenn Morse-Kenntnisse zwingend sind) zu anerkennen. Solche speziellen Bestimmungen sind im Anhang 2 der [<https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf> CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)] nachlesbar. Es sind dort speziell die Fussnoten zu beachten.

==Praktischer Nutzen der HAREC==

=====Wohnortswechsel ins Ausland=====

Gestützt auf das HAREC-Abkommen kann bei einem Wohnortswechsel ins europäische Ausland im neuen Land das zugehörige Rufzeichen beantragt werden ohne dass eine Prüfung nochmals abgelegt werden muss. Dazu ist im neuen Land ein sogenanntes HAREC-Zertifikat vorzulegen, welches der Funkamateurl bei Erhalt des Prüfungszeugnis ebenfalls erhalten hat.

==Praktischer Nutzen der HAREC==

=====Wohnortswechsel ins Ausland=====

Zieht ein Funkamateurl in ein anderes Land um, so kann er dort - gegen Vorlage des HAREC-Zertifikats - prüfungsfrei ein dortiges Rufzeichen beantragen.

Dies im Gegensatz zum Beispiel zu den CEPT-Novice-Prüfungen, welche bezüglich Wissen nicht dem Niveau der HAREC genügen: Zieht ein Funkamateurl mit einem CEPT-Novice-

			Die einzelnen Länder haben die Möglichkeit, die Anerkennung der HAREC nur unter gewissen Bedingungen (z.B. wenn Morse-Kenntnisse zwingend sind) zu anerkennen. Solche speziellen Bestimmungen sind im Anhang 2 der [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)] nachlesbar. Es sind dort speziell die Fussnoten zu beachten.
			Teilweise anerkennen auch Länder ausserhalb Europas das HAREC-Zertifikat (vgl. Anhang 3 und 4 der CEPT-Empfehlung TR 61-02).
	==HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern==		==HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern==
			Das Wissens- bzw. Prüfungsniveau für eine HAREC ist im Anhang 6 der [https://docdb.cept.org/download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR 61-02] definiert.
	====Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)====		====Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)====
Zeile 43:	Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Ausweises können in Liechtenstein ein Rufzeichen mit dem Prefix "HB0" beantragen, welches kein "Y" als erstes Zeichen im Suffix hat (vgl. unten). Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.	Zeile 50:	Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Ausweises können in Liechtenstein ein Rufzeichen mit dem Prefix "HB0" beantragen, welches kein "Y" als erstes Zeichen im Suffix hat (vgl. unten). Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.
-	Inhaber des "Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" können in Liechtenstein ein Rufzeichen, das mit "HB0Y" beginnt, beantragen.	+	Inhaber des "Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" können in Liechtenstein ein Rufzeichen, das mit "HB0Y" beginnt, beantragen.

-		
-	 	
	==Vergleichbares für CEPT-Novice==	==Vergleichbares für CEPT-Novice==
Zeile 77:		Zeile 82:
	=====Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland=====	=====Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland=====
-	Im Gegensatz zur HAREC gibt es keine garantierte Anerkennung des Prüfungszeugnisses, wer ins Ausland umzieht und dort ein Funkamateurl- Rufzeichen am neuen Wohnort beantragen möchte. Die nationale Kommunikationsbehörde entscheidet im Einzelfall, ob sie ein solches CEPT-Novice- Prüfungszeugnis akzeptiert oder ob sie den Antragsteller verpflichtet, die Prüfung im neuen Land nochmals neu abzulegen.	+ Im Gegensatz zur HAREC gibt es keine garantierte Anerkennung des Prüfungszeugnisses, wer ins Ausland umzieht und dort ein Funkamateurl- Rufzeichen am neuen Wohnort beantragen möchte. Die nationale Kommunikationsbehörde entscheidet im Einzelfall, ob sie ein solches CEPT-Novice- Prüfungszeugnis akzeptiert oder ob sie den Antragsteller verpflichtet, die Prüfung im neuen Land nochmals neu abzulegen.< br />
-	 	+ ==Weiterführende Links==
-	==Weiterführende Links==	
	*Homepage der [https://www.cept.org/ CEPT]	*Homepage der [https://www.cept.org/ CEPT]
	*Die HAREC ist geregelt in der sogenannten [https://docdb.cept.org /download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)]	*Die HAREC ist geregelt in der sogenannten [https://docdb.cept.org /download/e4b9c459-5726/TR61-02.pdf CEPT-Empfehlung TR61-02 (englisch, PDF)]

Aktuelle Version vom 26. April 2021, 22:44 Uhr

HAREC ist die Abkürzung für "**H**armonised **A**mateurl **R**adio **E**xamination **C**ertificate". Übersetzt auf deutsch heisst dies in etwa: *Harmonisiertes Amateurlfunkprüfung-Zertifikat*.

Inhaltsverzeichnis

1 Was ist eine HAREC?	39
2 Praktischer Nutzen der HAREC	39
2.1 Wohnortswechsel ins Ausland	39
2.2 Zu Besuch im Gastland	39
3 Rechtliche Verbindlichkeit	39
4 HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern	40
4.1 Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)	40
4.2 Schweiz: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)	40
4.3 Deutschland: Amateurfunkzeugnis Klasse A (CEPT)	40
4.4 Liechtenstein: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)	40
5 Vergleichbares für CEPT-Novice	41
5.1 Mit CEPT-Novice zu Besuch im Gastland	41
5.2 Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland	41
6 Weiterführende Links	41

Was ist eine HAREC?

Die HAREC ist ein europäisch einheitliches Prüfungszertifikat, welches bescheinigt, dass ein bestimmtes Wissens- bzw. Prüfungsniveau erfüllt ist, und deshalb in ganz Europa anerkannt wird. Die HAREC entspricht dem *Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1* in Österreich bzw. dem *Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk* in der Schweiz.

Grundlage dazu ist die [CEPT-Empfehlung TR 61-02](#). Diese stellt ein Gegenseitsabkommen der Europäische Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation (CEPT) dar. Mit diesem Abkommen vereinbaren die europäischen Länder, dass die nationalen Fähigkeitsausweise bzw. Prüfungszeugnisse gegenseitig anerkannt werden, wenn das im Abkommen bezeichnete Wissens- bzw. Prüfungsniveau damit erfüllt ist. Wer eine solche nationale Prüfung ablegt, erhält nebst dem nationalen Prüfungszeugnis auch ein einheitlich gestaltetes HAREC-Zertifikat ausgehändigt (oder kann es nachträglich bei seiner nationalen Kommunikationsbehörde einfordern).

Praktischer Nutzen der HAREC

Wohnortswechsel ins Ausland

Zieht ein Funkamateur in ein anderes Land um, so kann er dort - gegen Vorlage des HAREC-Zertifikats - prüfungsfrei ein dortiges Rufzeichen beantragen.

Dies im Gegensatz zum Beispiel zu den CEPT-Novice-Prüfungen, welche bezüglich Wissen nicht dem Niveau der HAREC genügen: Zieht ein Funkamateur mit einem CEPT-Novice-Prüfungszeugnis in ein anderes Land um, muss er allenfalls dort die nationale CEPT-Novice-Prüfung nochmals neu ablegen, bevor er ein Rufzeichen am neuen Wohnort beantragen kann.

Zu Besuch im Gastland

Dieses HAREC-Abkommen erlaubt zudem einem Funkamateur, der eine HAREC-kompatible Ausweis hat und ein dazugehöriges Rufzeichen seines Wohnort-Landes besitzt, in allen beteiligten Ländern dieses Abkommens Funkbetrieb mit seinem Rufzeichen tätigen zu dürfen ohne dass im Gastland vorgängig eine Genehmigung zu beantragen wäre. Bedingung jedoch ist, dass der Funkamateur in diesem Gastland weder ständig wohnhaft ist noch ein Rufzeichen dieses Gastlandes besitzt. Zudem vorbehalten sind spezielle Bedingungen des jeweiligen Gastlandes, welche im Anhang 2 der [CEPT-Empfehlung TR61-02 \(englisch, PDF\)](#) dokumentiert sind.

Rechtliche Verbindlichkeit

In den einzelnen Staaten erhält eine CEPT-Empfehlung durch Anerkennung bzw. Verbindlichkeitserklärung durch die nationale Kommunikationsbehörde bzw. durch den Gesetzgeber die rechtliche Verbindlichkeit. Die *CEPT-Empfehlung TR61-02* findet in nahezu allen europäischen Ländern Anwendung.

Die einzelnen Länder haben die Möglichkeit, die Anerkennung der HAREC nur unter gewissen Bedingungen (z.B. wenn Morse-Kenntnisse zwingend sind) zu anerkennen. Solche speziellen Bestimmungen sind im Anhang 2 der [CEPT-Empfehlung TR61-02 \(englisch, PDF\)](#) nachlesbar. Es sind dort speziell die Fussnoten zu beachten.

Teilweise anerkennen auch Länder ausserhalb Europas das HAREC-Zertifikat (vgl. Anhang 3 und 4 der CEPT-Empfehlung TR 61-02).

HAREC-kompatible Zeugnisse in den deutschsprachigen Ländern

Das Wissens- bzw. Prüfungsniveau für eine HAREC ist im Anhang 6 der [CEPT-Empfehlung TR 61-02](#) definiert.

Österreich: Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1 (CEPT)

In Österreich ist das "Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 1" ein HAREC-kompatibles Zeugnis. Die Amateurfunk-Prüfungszeugnisse Klasse 4 (CEPT Novice) und Klasse 3 (National UKW) sind es hingegen nicht.

Schweiz: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)

In der Schweiz ist der "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" ein HAREC-kompatibler Ausweis.

Inhaber eines HAREC-kompatiblen Ausweises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB9" zugewiesen. Das Rufzeichen kann nicht ausgesucht werden, sondern wird von der Behörde zugewiesen (Ausnahmen für VIP vorbehalten, vgl. [HB9CN](#)).

Der "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" hingegen genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber dieses Schweizer Einsteigerausweises erhalten in der Schweiz ein Rufzeichen mit Prefix "HB3" zugewiesen.

Deutschland: Amateurfunkzeugnis Klasse A (CEPT)

In Deutschland ist das "Amateurfunkzeugnis Klasse A" ist ein HAREC-kompatibles Zeugnis.

Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Zeugnisses können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DA" bis "DR" beantragen, jedoch nicht "DO" (vgl. unten). Das Rufzeichen kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Das "Amateurfunkzeugnis Klasse E" genügt den Anforderungen von HAREC nicht. Inhaber eines deutschen Zeugnisses Klasse E können in Deutschland ein Rufzeichen mit Prefix "DO" beantragen. Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Liechtenstein: Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)

Einwohner des Fürstentums Liechtenstein absolvieren die Amateurfunkprüfung beim Schweizer *Bundesamt für Kommunikation* (BAKOM) nach den identischen Bestimmungen wie sie für Schweizer gelten, und erhalten im Anschluss den Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk (CEPT)" bzw. den Schweizer "Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)" ausgehändigt. Der Schweizer "Fähigkeitsausweis für den Amateurfunk" ist ein HAREC-kompatibler Ausweis; der "Einsteigerausweis" ist es nicht.

Inhaber dieses HAREC-kompatiblen Ausweises können in Liechtenstein ein Rufzeichen mit dem Prefix "HB0" beantragen, welches kein "Y" als erstes Zeichen im Suffix hat (vgl. unten). Der Suffix des Rufzeichens kann im Rahmen der Verfügbarkeit ausgesucht werden.

Inhaber des *Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT Novice)* können in Liechtenstein ein Rufzeichen, das mit "HB0Y" beginnt, beantragen.

Vergleichbares für CEPT-Novice

Für die CEPT-Novice-Lizenklasse gibt es eine ähnliche europäische Vereinbarung, welche jedoch weniger weitreichend ist.

Mit CEPT-Novice zu Besuch im Gastland

Die [ECC-Empfehlung 05\(06\)](#) des *Electronic Communication Committee* der CEPT regelt die gegenseitige Anerkennung eines CEPT-Novice-Ausweises (CEPT-Novice-Zeugnisses) zur Nutzung des Amateurfunks mit dem eigenen Rufzeichen in einem Gastland. Dazu wurde ein minimales Prüfungsniveau vereinbart, welches im [ERC-Report 32](#) des *European Radiocommunications Committee* der CEPT definiert ist.

Die CEPT-Novice-Lizenklassen in den deutschsprachigen Ländern sind:

Land	Name des Prüfungszeugnis	Bemerkungen
Österreich	Amateurfunk-Prüfungszeugnis Klasse 4 (CEPT-Novice)	
Schweiz	Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT-Novice)	Rufzeichen mit Prefix HB3
Deutschland	Amateurfunkzeugnis Klasse E	Rufzeichen mit Prefix DO
Liechtenstein	Schweizer Einsteigerausweis für Funkamateure (CEPT-Novice)	Rufzeichen beginnend mit HB0Y

Keine automatische Prüfungsanerkennung bei Wohnortswechsel ins Ausland

Im Gegensatz zur HAREC gibt es keine garantierte Anerkennung des Prüfungszeugnisses, wer ins Ausland umzieht und dort ein Funkamateurer-Rufzeichen am neuen Wohnort beantragen möchte. Die nationale Kommunikationsbehörde entscheidet im Einzelfall, ob sie ein solches CEPT-Novice-Prüfungszeugnis akzeptiert oder ob sie den Antragsteller verpflichtet, die Prüfung im neuen Land nochmals neu abzulegen.

Weiterführende Links

- Homepage der [CEPT](#)
- Die HAREC ist geregelt in der sogenannten [CEPT-Empfehlung TR61-02 \(englisch, PDF\)](#)
- Für CEPT-Novice:
 - Anerkennung CEPT-Novice-Ausweis bei Besuch im Gastland geregelt in "[ECC-Empfehlung 05\(06\)](#)" ([englisch, PDF](#)) des *Electronic Communication Committee* der CEPT.
 - Das minimale Prüfungsniveau für CEPT-Novice ist im "[ERC-Report 32](#)" ([englisch, PDF](#)) des *European Radiocommunications Committee* der CEPT festgelegt.
- ÖVSV-Homepage: [Beschreibung der Prüfungszeugnis-Bewilligungsklassen in OE](#)