LERNMATERIAL AMATEURFUNK

amateurfunk-oe.at
OE · ÖSTERREICH

Erste Schritte im Amateurfunk

Was ist Amateurfunk, wer darf was, welche Bewilligungsklassen gibt es in Österreich?

Was ist Amateurfunk? Ein technisch-experimenteller Funkdienst, aus persönlicher Neigung, nicht wirtschaftlich oder politisch (§ 4 TKG 2021):

- **Eigene Ausbildung** — Funktechnik verstehen, ausprobieren und dazulernen, ein Leben lang.
- **Verkehr untereinander** — Funkverbindungen mit Funkamateuren in aller Welt, vom Nachbarort bis zur Antarktis.
- **Not- und Katastrophenfunk** — Wenn Strom und Mobilfunk ausfallen, können Funkamateure Verbindungen herstellen.
- **Technische Studien** — Antennen bauen, Ausbreitung beobachten, Satelliten und digitale Betriebsarten erforschen.

JEDER

Kaufen und besitzen

Einfuhr, Vertrieb und Besitz von Funkanlagen sind grundsätzlich bewilligungsfrei (§ 30 TKG 2021).

OHNE PRÜFUNG

Zuhören

Zum Zuhören brauchen Sie weder Prüfung noch Amateurfunkbewilligung. Viele beginnen als Kurzwellenhörer (SWL).

NUR FUNKAMATEURE

Senden

Eine Amateurfunkstelle errichten und betreiben, also senden, darf nur, wer eine Amateurfunkbewilligung hat (§ 28 TKG 2021).

Transceiver = **Trans**mitter (Sender) + Re**ceiver** (Empfänger). Er empfängt, bis Sie die **PTT-Taste** (push to talk) gedrückt halten, dann sendet er. Loslassen schaltet zurück auf Empfang.

Kein Geschäft: keine gewerbliche Nutzung, kein Taxi- oder Firmenfunk, keine Verbindungen gegen Bezahlung, keine Werbung (§ 4 Z 40, § 147 Abs. 1 TKG 2021).

Die drei Bewilligungsklassen

Klasse	160 m	80 m	60 m	40 m	30 m	20 m	17 m	15 m	12 m	10 m	6 m	2 m	70 cm
Klasse 4 Einstieg	■	■	–	–	–	–	–	■	–	■	–	■	■
Klasse 3 UKW	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■
Klasse 1 Volle Berechtigung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Klasse 4 · bis 100 W
entspricht der CEPT-Novizenlizenz. Kurzwelle und UKW für den Einstieg, nur kommerziell gefertigte, unveränderte Geräte, Prüfungskategorie 4.

Klasse 3 · bis 100 W
Prüfung gilt für den Betrieb innerhalb Österreichs. Nur 144–146 MHz und 430–440 MHz, nur kommerziell gefertigte, unveränderte Geräte, Prüfungskategorie 3.

Klasse 1 · je nach Band, bis 1 kW auf Antrag
entspricht der CEPT-Lizenz (HAREC). Alle Amateurfunkbänder, Selbstbau von Geräten erlaubt, Prüfungskategorie 1, nach CEPT T/R 61-02.

Mathe-Check

1. Ein 25 m langer Draht wird bei zwei Dritteln seiner Länge geteilt. Wie lang ist das längere Stück? Runden Sie auf zwei Kommastellen.

Antwort: _____ m

2. 100 m Kabel wiegen 320 g. Ein Reststück desselben Kabels wiegt 80 g. Wie lang ist es?

Antwort: _____ m

3. Aus 200 m Draht sollen Antennen gebaut werden, jede braucht 21 m. Wie viele vollständige Antennen sind möglich?

Antwort: _____ Stück

Lösungen Mathe-Check: 1) 16,67 m · 2) 25 m · 3) 9 Stück

Quellen: TKG 2021 §§ 4, 28, 30, 38, 39, 147, 157; AFV §§ 3, 8, 26, 27, 28 (RIS, Stand November 2026). Angaben ohne Gewähr.
Online mit Übungen: amateurfunk-oe.at/lernmaterial/erste-schritte/

Stand November 2026

ÜBUNGSBOGEN

Quiz: Erste Schritte im Amateurfunk

Name: _____

Kreuzen Sie jeweils die richtige Antwort an. Die Lösungen stehen unten auf der Seite.

Ergebnis: ____ / 11

1. Woraus setzt sich das Wort „Transceiver“ zusammen?

- ☐ **A** Aus Transistor und Receiver
- ☐ **B** Aus Transfer und Service
- ☐ **C** Aus Transmitter (Sender) und Receiver (Empfänger)
- ☐ **D** Aus Transmitter und Converter

2. Wofür steht die Taste „PTT“ am Mikrofon?

- ☐ **A** Pause the tone: Ton stummschalten
- ☐ **B** Power to transmit: Sendeleistung erhöhen
- ☐ **C** Play the track: Aufnahme abspielen
- ☐ **D** Push to talk: gedrückt halten, um zu senden

3. Brauchen Sie in Österreich eine Bewilligung, um ein Amateurfunkgerät zu kaufen und zu besitzen?

- ☐ **A** Ja, schon für den Kauf
- ☐ **B** Ja, ab einer Sendeleistung von 10 W
- ☐ **C** Nur für Geräte mit Kurzwelle
- ☐ **D** Nein, Kauf und Besitz sind grundsätzlich bewilligungsfrei

4. Wer darf auf Amateurfunkfrequenzen senden?

- ☐ **A** Mitglieder eines Amateurfunkvereins
- ☐ **B** Jeder, solange die Leistung unter 5 W liegt
- ☐ **C** Funkamateure mit Amateurfunkbewilligung
- ☐ **D** Jeder, der ein Funkgerät besitzt

5. Wofür darf eine Amateurfunkstelle NICHT verwendet werden?

- ☐ **A** Für Verbindungen über Amateurfunksatelliten
- ☐ **B** Um die Ausbreitung von Funkwellen zu erforschen
- ☐ **C** Um gegen Bezahlung Verbindungen für andere anzubieten
- ☐ **D** Für technische Experimente

6. Darf eine Amateurfunkstelle für ein Gewerbe eingesetzt werden?

- ☐ **A** Ja, mit einer Genehmigung des Fernmeldebüros
- ☐ **B** Nein, wirtschaftliche Zwecke sind ausgeschlossen
- ☐ **C** Ja, wenn das Gewerbe angemeldet ist
- ☐ **D** Ja, wenn nur Inhaber der Klasse 1 funken

7. Ab welchem Alter gibt es eine eigene Amateurfunkbewilligung?

- ☐ **A** Ab 10 Jahren
- ☐ **B** Ab 16 Jahren
- ☐ **C** Ab 14 Jahren
- ☐ **D** Ab 18 Jahren

8. Wo legen Sie die Amateurfunkprüfung ab?

- ☐ **A** Bei der Wirtschaftskammer
- ☐ **B** Vor der Prüfungskommission beim Fernmeldebüro
- ☐ **C** Beim Amateurfunkverband ÖVSV
- ☐ **D** Online ohne Aufsicht

9. Welche Bänder darf die Bewilligungsklasse 3 nutzen?

- ☐ **A** Alle Kurzwellenbänder
- ☐ **B** Nur 2 m und 70 cm
- ☐ **C** Nur 160 m und 80 m
- ☐ **D** Alle Amateurfunkbänder

10. Welche Geräte dürfen mit Klasse 3 oder 4 verwendet werden?

- ☐ **A** Nur kommerziell gefertigte, nicht veränderte Geräte
- ☐ **B** Nur Geräte unter 1 W
- ☐ **C** Nur Handfunkgeräte
- ☐ **D** Auch selbst gebaute Geräte

11. Welcher österreichischen Bewilligungsklasse entspricht die CEPT-Lizenz?

- ☐ **A** Klasse 1
- ☐ **B** Klasse 4
- ☐ **C** Keiner, sie gilt in Österreich nicht
- ☐ **D** Klasse 3

LÖSUNGEN

1 **C** · Transmitter (Sender) + Receiver (Empfänger).

2 **D** · Push to talk: drücken, um zu senden.

3 **D** · Kauf und Besitz sind grundsätzlich bewilligungsfrei (§ 30 TKG 2021).

4 **C** · Senden setzt eine Amateurfunkbewilligung voraus (Mitbenützung: bestandene Prüfung).

5 **C** · Keine wirtschaftlichen Zwecke (§ 4 Z 40 TKG 2021). Ausbreitung erforschen, Satelliten und Experimente gehören zum Amateurfunk.

6 **B** · Funkamateure funken aus persönlicher Neigung, nicht für wirtschaftliche Zwecke (§ 4 Z 40 TKG 2021).

7 **C** · Ab dem vollendeten 14. Lebensjahr.

8 **B** · Vor der Prüfungskommission beim Fernmeldebüro.

9 **B** · Klasse 3: nur 144–146 MHz und 430–440 MHz.

10 **A** · Nur kommerziell gefertigte, nicht veränderte Sendeanlagen.

11 **A** · CEPT-Lizenz = Klasse 1, CEPT-Novizenlizenz = Klasse 4.

Quellen: TKG 2021 §§ 4, 28, 30, 38, 39, 147, 157; AFV §§ 3, 8, 26, 27, 28 (RIS, Stand November 2026). Angaben ohne Gewähr.

Online mit Übungen: amateurfunk-oe.at/lernmaterial/erste-schritte/

Stand November 2026