DX

Große Entfernung · CQ DX auf KW und UKW · gezielte Anrufe · Englisch · Antennenrichtung · DXCC

DX = große Entfernung (Abkürzung aus der Telegrafie).

Kurzwelle: „CQ DX“ sucht Stationen auf **anderen Kontinenten**. Europäische Stationen antworten einem europäischen CQ DX nicht.

UKW (2 m, 70 cm): „CQ DX“ sucht Stationen, die **erkennbar einige hundert Kilometer** entfernt sind.



Gezielte Anrufe

CQ DX: Stationen auf anderen Kontinenten, auf UKW einige hundert Kilometer entfernt

CQ EU: Stationen in Europa

CQ NA: Stationen in Nordamerika

CQ JA: Stationen in Japan

CQ VK/ZL: Stationen in Australien oder Neuseeland

CQ OE: Stationen in Österreich

Antwort auf Englisch

```
EA8ABC, this is OE3XYZ calling you, over.
```

Bleibt CQ DX unbeantwortet: allgemein CQ rufen. **DX-Pedition**: Expedition zu selten gehörten Ländern oder Inseln. **DXCC**: bestätigte Verbindungen mit mindestens 100 Gebieten (Liste mit rund 340 Gebieten).

Antennenrichtung ab Österreich (kurzer Weg)

Präfix	Ziel	Richtung	Entfernung
JA	Tokio	42°	9 300 km
VK2	Sydney	83°	16 100 km
VK6	Perth	106°	13 400 km
ZL1	Auckland	61°	18 000 km
W6	Los Angeles	322°	9 800 km
W1	Boston	299°	6 400 km
VE3	Toronto	305°	6 800 km
KH6	Hawaii	352°	12 300 km
KL7	Alaska	352°	7 800 km
PY	São Paulo	233°	10 000 km
LU	Buenos Aires	234°	11 700 km
CE	Santiago de Chile	243°	12 400 km
ZS	Kapstadt	177°	9 100 km
5Z	Nairobi	151°	5 900 km
VU	Delhi	88°	5 700 km
4X	Tel Aviv	128°	2 400 km

Langer Weg: genau entgegengesetzte Richtung, kurzer Weg ± 180° (38° → 218°, 231° → 51°), Entfernung 40 000 km minus kurzer Weg. Australien: kurz 84° über Asien, lang 264° über Südamerika.

§ 147 Abs. 2 TKG
Nur mit Funkamateuren
Funkverkehr ist nur zwischen bewilligten Amateurfunkstellen erlaubt, egal wie weit entfernt.

§ 147 Abs. 3 TKG
Sofort abbrechen
Stellt sich heraus, dass die Gegenstation keine Amateurfunkstelle ist, beenden Sie die Verbindung sofort.

§ 147 Abs. 5 TKG
Länder mit Einwänden
Mit Staaten, die Einwände gegen Amateurfunkverkehr mit Österreich erhoben haben, ist Funkverkehr nicht erlaubt. Sie werden im Bundesgesetzblatt kundgemacht.

Betriebspraxis
Erst hören, dann rufen
Im Pile-up hören Sie zuerst, wo und wie die DX-Station hört. Dann rufen Sie kurz mit dem vollen Rufzeichen.

Betriebspraxis
Englisch hilft
Wer international ruft, spricht meist Englisch. Antworten Sie in derselben Sprache, Q-Gruppen und Buchstabiertafel sind weltweit gleich.

Betriebspraxis
Kein Echo? Normal rufen
Bleibt Ihr CQ DX lange unbeantwortet, rufen Sie einfach allgemein CQ und freuen sich über Stationen aus der Nähe.

Quellen: TKG 2021 § 147 (RIS, Fassung vom 28.11.2026); übliche Betriebspraxis; Großkreisrechnung ab 14,5° O, 47,6° N; Karte Natural Earth; Idee nach 50ohm.de. Angaben ohne Gewähr.
Online mit Übungen: amateurfunk-oe.at/lernmaterial/dx/

Stand
November 2026

ÜBUNGSBOGEN

Quiz: DX

Name: _____

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

Ergebnis: ____ / 12

1. Was bedeutet die betriebliche Abkürzung DX?

- ☐ **A** Auf direktem Weg
- ☐ **B** Kleine Entfernung
- ☐ **C** Große Entfernung
- ☐ **D** Auf indirektem Weg

2. Auf 20 m ruft HB9ABC „CQ DX“. Wer soll antworten?

- ☐ **A** Nur Stationen aus der Schweiz
- ☐ **B** Stationen in mehr als 500 km Entfernung
- ☐ **C** Stationen anderer Kontinente, nicht europäische
- ☐ **D** Nur Stationen mit dem Präfix DX

3. Eine Station ruft auf 2 m oder 70 cm „CQ DX“. Wann sollten Sie antworten?

- ☐ **A** Nur bis höchstens 50 km Entfernung
- ☐ **B** Wenn Sie einige hundert Kilometer entfernt sind
- ☐ **C** Nur von einem anderen Kontinent aus
- ☐ **D** Nur wenn Sie die Station laut hören

4. Sie hören „CQ VK/ZL de 4U1ITU“. Sollten Sie als OE3XYZ anrufen?

- ☐ **A** Ja, aber nur in Telegrafie
- ☐ **B** Nein, gesucht ist nur Indien
- ☐ **C** Nein, gesucht sind Australien und Neuseeland
- ☐ **D** Ja, 4U1ITU steht in Australien

5. W6XYZ ruft „CQ OE CQ OE“. Was beabsichtigt er?

- ☐ **A** Er ruft eine Station namens OE
- ☐ **B** Er sucht Stationen mit offener Antenne
- ☐ **C** Er sucht Verbindungen nach Österreich
- ☐ **D** Er beendet seine Aussendung

6. EA8ABC ruft auf Englisch CQ. Ihr Rufzeichen ist OE3XYZ. Wie antworten Sie?

- ☐ **A** QRZ EA8ABC from OE3XYZ, over.
- ☐ **B** CQ CQ CQ de OE3XYZ for EA8ABC.
- ☐ **C** EA8ABC, hier ruft OE3XYZ, bitte kommen.
- ☐ **D** EA8ABC, this is OE3XYZ calling you.

7. Was versteht man unter einer DX-Pedition?

- ☐ **A** Einen internationalen Funkwettbewerb
- ☐ **B** Eine Liste aller begehrten Länder
- ☐ **C** Eine weltweite Aktivitätswoche
- ☐ **D** Eine Funkexpedition in selten zu hörende Länder oder Inseln

8. Was brauchen Sie für das DXCC-Diplom?

- ☐ **A** Verbindungen mit allen Kontinenten an einem Tag
- ☐ **B** Eine Prüfung in Telegrafie
- ☐ **C** Bestätigte Verbindungen mit 100 DXCC-Gebieten
- ☐ **D** 100 Verbindungen mit derselben Station

9. Mit Amateurfunkstellen welcher Staaten dürfen Sie nicht funken?

- ☐ **A** Mit Staaten, die Einwände gegen Funk mit Österreich erhoben haben
- ☐ **B** Mit allen Staaten außerhalb der CEPT
- ☐ **C** Mit Staaten außerhalb der ITU-Region 1
- ☐ **D** Mit Staaten ohne eigenen Bandplan

10. Ihr „CQ DX“ bleibt lange unbeantwortet. Was ist sinnvoll?

- ☐ **A** Stundenlang weiter CQ DX rufen
- ☐ **B** Die Leistung über den Grenzwert erhöhen
- ☐ **C** Auf einen allgemeinen CQ-Ruf wechseln
- ☐ **D** Auf der Frequenz einer DX-Station rufen

11. Was bedeutet Funkverkehr über den langen Weg?

- ☐ **A** Das Signal kommt als Echo einmal um die Erde.
- ☐ **B** Sie braucht viele Sprünge über weite Strecken.
- ☐ **C** Die Welle springt besonders hoch über F2.
- ☐ **D** Sie läuft in die Gegenrichtung des kürzesten Wegs.

12. Kurzer Weg nach Tokio: 38°. Welcher Azimut gilt für den langen Weg?

- ☐ **A** 322°
- ☐ **B** 218°
- ☐ **C** 122°
- ☐ **D** 308°

LÖSUNGEN

1 **C** · DX steht für große Entfernung.

2 **C** · Auf Kurzwelle sucht CQ DX Stationen anderer Kontinente. HB9ABC ist in Europa.

3 **B** · Auf UKW meint DX Stationen, die erkennbar einige hundert Kilometer entfernt sind.

4 **C** · 4U1ITU sucht Stationen in Australien (VK) und Neuseeland (ZL).

5 **C** · OE ist der Landeskenner Österreichs.

6 **D** · Erst sein Rufzeichen, dann Ihres, in seiner Sprache.

7 **D** · Funkamateure reisen zu seltenen Ländern oder Inseln, um sie in die Luft zu bringen.

8 **C** · Bestätigte Verbindungen mit mindestens 100 verschiedenen DXCC-Gebieten.

9 **A** · § 147 Abs. 5 TKG 2021: Staaten, die Einwände gegen den Amateurfunkverkehr mit Österreich erhoben haben.

10 **C** · Einfach allgemein CQ rufen und Stationen aus der Umgebung arbeiten.

11 **D** · Es geht um die Richtung, nicht um die Zahl der Sprünge.

12 **B** · Unter 180° addieren Sie 180°.

Quellen: TKG 2021 § 147 (RIS, Fassung vom 28.11.2026); übliche Betriebspraxis; Großkreisrechnung ab 14,5° O, 47,6° N; Karte Natural Earth; Idee nach 50ohm.de. Angaben ohne Gewähr.
Online mit Übungen: amateurfunk-oe.at/lernmaterial/dx/

Stand
November 2026