Q-Schlüssel und Betriebsabkürzungen

Q-Gruppen: drei Buchstaben, beginnen mit Q, mit „?“ eine Frage · festgelegt in den Radio Regulations (RR)

Prüfungswichtige Q-Gruppen

Gruppe	Bedeutung	Merkhilfe
QRN	atmosphärische Störungen	natürlich
QRM	ich werde gestört	menschengemacht
QRO	Leistung erhöhen	Watt obendrauf
QRP	Leistung verringern	piano
QRT	Übermittlung einstellen	terminate
QRV	ich bin bereit	vorbereitet
QRX?	wann rufen Sie mich wieder?	Zeitpunkt X
QRZ?	wer ruft mich?	Pile-up: nächste bitte
QSB	Zeichen schwanken (Fading)	bergauf, bergab
QSL	Empfang bestätigt	geloggt
QSO?	direkt verkehren mit …?	Alltag: Verbindung
QSY	Frequenz wechseln	change frequency
QTH	mein Standort ist …	home

Betriebsabkürzungen

CQ	allgemeiner Anruf
DE	von, hier ist
K	kommen (senden Sie)
R	empfangen, verstanden
BK	Break, formlose Übergabe
PSE	bitte
CW	Continuous Wave, Telegrafie
TX / RX / TRX	Sender / Empfänger / Sendeempfänger
TNX, TU	danke
73	beste Grüße
SK	Ende der Verbindung

Situationen: „PSE QRP“ → Leistung verringern. „PSE QSY …“ → Frequenz wechseln. „QRZ?“ im Pile-up → weitere Anrufer gesucht. Anruf auf 145,500 MHz beantwortet → kurz fassen, QSY vorschlagen. R und K nur in Telegrafie.

```
CQ CQ DE OE6ABC K · OE6ABC DE OE3XYZ K · R TNX UR RST 579 QTH GRAZ · QSL VIA BURO 73 SK
```

Quellen: Q-Gruppen nach den Radio Regulations (RR) der ITU, Gebrauch im Amateurfunk; Idee nach 50ohm.de (Betriebliche Abkürzungen, Q-Schlüssel). Angaben ohne Gewähr.
Online mit Übungen: amateurfunk-oe.at/lernmaterial/q-schluessel/

Stand November 2026

ÜBUNGSBOGEN

Quiz: Q-Schlüssel und Abkürzungen

Name: _____

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

Ergebnis: ____ / 12

1. „TX“, „RX“, „TRX“ bedeuten in dieser Reihenfolge?

- ☐ **A** Sender, Empfänger, Sendeempfänger
- ☐ **B** Sendeempfänger, Empfänger, Sender
- ☐ **C** Tonqualität, Lesbarkeit, Signalstärke
- ☐ **D** Signalstärke, Lesbarkeit, Tonqualität

2. Was bedeutet „CW“ im Amateurfunk?

- ☐ **A** Continuous Wave
- ☐ **B** Codewort
- ☐ **C** Contestwertung
- ☐ **D** Calling Wide

3. Wo sind die Q-Gruppen international festgelegt?

- ☐ **A** ETSI-Standards
- ☐ **B** Radio Regulations (RR)
- ☐ **C** IARU-Empfehlungen
- ☐ **D** ISO-Normen

4. „QRV“, „QRM?“, „QTH“ bedeuten?

- ☐ **A** Bereit. Gestört? Standort ist …
- ☐ **B** Nichts für Sie. Standort ist … Bereit.
- ☐ **C** Nichts für Sie. Gestört? Standort ist …
- ☐ **D** Reihe V senden. Mehr Leistung? Leise.

5. „QRT“, „QRZ?“, „QSL?“ bedeuten?

- ☐ **A** Einstellen. Wer ruft mich? Empfang bestätigt?
- ☐ **B** Einstellen. Ihr Standort? Empfang bestätigt?
- ☐ **C** Einstellen. Bereit. QSL-Karte?
- ☐ **D** Nichts für Sie. Wer ruft mich? Bestätigt?

6. Was bedeutet „QRZ?“ im Pile-up?

- ☐ **A** Bestätigt? Rapport bitte
- ☐ **B** Wer ruft? Weitere Stationen bitte
- ☐ **C** Ihr Standort? Ihre Entfernung?
- ☐ **D** Bereit? Alles aufgenommen?

7. „QRO?“, „QSO?“, „QRX?“ bedeuten?

- ☐ **A** Weniger Leistung? Noch etwas für mich? Direkt verkehren?
- ☐ **B** Mehr Leistung? Direkt verkehren mit …? Wann rufen Sie wieder?
- ☐ **C** Mehr Leistung? Noch etwas für mich? Rufen Sie wieder?
- ☐ **D** Noch etwas für mich? Direkt verkehren? Wann rufen Sie wieder?

8. Sie nehmen „PSE QRP“ auf. Was tun Sie?

- ☐ **A** Die Sendeleistung erhöhen
- ☐ **B** Die Frequenz wechseln
- ☐ **C** Die Sendeleistung verringern
- ☐ **D** Eine QSL-Karte senden

9. „QRM“, „QRN“, „QSB?“ bedeuten?

- ☐ **A** Störungen. Ihre Zeichen schwanken. Gestört?
- ☐ **B** Gestört. Atmosphärische Störungen. Schwanken meine Zeichen?
- ☐ **C** Zeichen schwanken. Gestört. Atmosphärisch?
- ☐ **D** Atmosphärisch. Gestört. Schwanken meine Zeichen?

10. Sie nehmen „PSE QSY …“ auf. Was tun Sie?

- ☐ **A** Die Frequenz wechseln
- ☐ **B** Die Sendeleistung verringern
- ☐ **C** Eine QSL-Karte senden
- ☐ **D** Die Sendeleistung erhöhen

11. Ihr Anruf auf 145,500 MHz wird beantwortet. Sie fassen sich kurz und schlagen … vor.

- ☐ **A** QSB vor
- ☐ **B** QSY vor
- ☐ **C** QRZ vor
- ☐ **D** QRV vor

12. Was bedeutet „K“ am Ende eines Durchgangs?

- ☐ **A** Aufforderung zum Senden
- ☐ **B** Ende der Verbindung
- ☐ **C** Bitte langsamer geben
- ☐ **D** Empfang bestätigt

LÖSUNGEN

1 **A** · Transmitter, Receiver, Transceiver.

2 **A** · Continuous Wave: Morsetelegrafie durch Ein- und Ausschalten des Trägers.

3 **B** · Radio Regulations der ITU.

4 **A** · QRV bereit, QRM? gestört?, QTH Standort.

5 **A** · QRT beenden, QRZ? wer ruft, QSL? bestätigt?

6 **B** · Von wem werde ich gerufen? Im Pile-up: nächste bitte.

7 **B** · QRO mehr Leistung, QSO direkt verkehren, QRX wann wieder.

8 **C** · QRP: Sendeleistung verringern.

9 **B** · QRM menschengemacht, QRN natürlich, QSB Fading.

10 **A** · QSY: Frequenzwechsel.

11 **B** · Anruffrequenz freihalten: QSY.

12 **A** · K: kommen.

Quellen: Q-Gruppen nach den Radio Regulations (RR) der ITU, Gebrauch im Amateurfunk; Idee nach 50ohm.de (Betriebliche Abkürzungen, Q-Schlüssel). Angaben ohne Gewähr.
Online mit Übungen: amateurfunk-oe.at/lernmaterial/q-schluessel/

Stand November 2026