# Q-Gruppen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 21. Juli 2021, 19:45 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>HB9EVT (Diskussion \| Beiträge)<br>K (Änderungen von HB9EVT (Diskussion) wurden auf die letzte Version von Ing. Kurt Baumann, OE1KBC zurückgesetzt)<br>Markierung: Zurücksetzung<br>← Zum vorherigen Versionsunterschied | **Version vom 26. Juli 2021, 06:15 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>OE1VCC (Diskussion \| Beiträge)<br>K<br>Markierung: Visuelle Bearbeitung<br>Zum nächsten Versionsunterschied → |
|---|---|
| **Zeile 26:** | **Zeile 26:** |
| Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = ''Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut'' | Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = ''Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut'' |
| | |
| − == Beispiele == | + ==Beispiele== |
| − {\| | + {\| **class="wikitable" style="width: 100%;"** |
| \|INT QAM | \|INT QAM |
| \|''Wie lautet Wetterbericht?'' | \|''Wie lautet Wetterbericht?'' |
| **Zeile 33:** | **Zeile 33:** |
| \|''Wetterbericht.'' | \|''Wetterbericht.'' |
| \|- | \|- |
| − \|INT QRZ | + \|INT QRZ |
| \|''Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?'' | \|''Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?'' |
| − \|QRV | + \|QRV |

| | |
|---|---|
| |''Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft'' |
| |- |

**Zeile 67:**

| | |
|---|---|
| |INT QRT |
| |''Soll ich die Übermittlung einstellen?'' |
| −\|QRT | +\|QRT |
| |''Stellen Sie die Übermittlung ein!'' |
| |- |
| |INT QRV |
| |''Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?'' |
| −\|QRV | +\|QRV |
| |''Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!'' |
| | |

**Zeile 80:**

| | |
|---|---|
| --> | --> |
| | |
| −== Geschichte == | +==Geschichte== |
| Vor der Einführung des heute üblichen internationalen Morsealphabets und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des 19. Jahrhunderts Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren. | Vor der Einführung des heute üblichen internationalen Morsealphabets und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des 19. Jahrhunderts Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren. |
| | |
| −== Weblinks == | +==Weblinks== |
| | +  |
| *[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.) | *[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.) |
| *[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php List of Q-codes] (engl.) | *[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php List of Q-codes] (engl.) |

## Version vom 26. Juli 2021, 06:15 Uhr

Der **Q-Code** (auch *Q-Gruppen* oder *Q-Schlüssel;* engl.: *Q code*) wird von Funkdiensten zur effizienten und eindeutigen Übertragung von Standard-Nachrichten verwendet. Ursprünglich für die Morsetelegrafie entwickelt, werden Q-Codes aber auch in anderen Betriebsarten verwendet, z. B. im Sprechfunk (Fonie) beim Amateurfunk. Die offizielle Bedeutung der Q-Gruppen und ihre Verwendung im Amateurfunkalltag unterscheiden sich teilweise stark wie am Beispiel: QRT - offiziell: *Stellen Sie Ihre Aussendung ein!* QRT - im Amateurfunk hingegen: *Ich mach' Schluss.*

Die heute üblichen Q-Codes wurden 1912 von der *International Radiotelegraph Convention* eingeführt und im Laufe der Zeit auf über 250 Schlüssel erweitert. Jeder Schlüssel besteht aus drei Buchstaben, deren erster stets ein Q ist. Sie können durch weitere Informationen ergänzt werden.

Entsprechend unterschiedlicher Anforderungen der Funkdienste werden die Codegruppen den Funkdiensten zugeteilt:

| | | |
|---|---|---|
| QAA bis QNZ | für Verwendung im Flugfunkdienst | definiert von der ICAO |
| QOA bis QQZ | für Verwendung im Seefunkdienst | definiert von der ITU |
| QRA bis QUZ | für Verwendung in allen Funkdiensten | definiert von der ITU |
| QVA bis QZZ | für andere Anwendungen, teilweise auch militärisch genutzt | |

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = *Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut*

## Beispiele

| | | | |
|---|---|---|---|
| INT QAM | *Wie lautet Wetterbericht?* | QAM | *Wetterbericht.* |
| INT QRZ | *Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?* | QRV | *Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft* |
| INT QSL | *Können Sie den Empfang bestätigen?* | QSL | *Ich bestätige den Empfang.* |
| INT QRO | *Soll ich die Sendeleistung erhöhen?* | QRO | *Erhöhen Sie die Sendeleistung.* |
| INT QRP | *Soll ich die Sendeleistung verringern?* | QRP | *Verringern Sie die Sendeleistung.* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| INT QTH | *Wie ist Ihre Position (Breite u. Länge)?* | QTH | *Meine Position ist … (Breite u. Länge)* |
| INT QTR | *Welches ist die genaue Uhrzeit?* | QTR 1500 | *Es ist genau 15:00 Uhr (UTC).* |
| INT QRT | *Soll ich die Übermittlung einstellen?* | QRT | *Stellen Sie die Übermittlung ein!* |
| INT QRV | *Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?* | QRV | *Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!* |

## Geschichte

Vor der Einführung des heute üblichen internationalen Morsealphabets und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des 19. Jahrhunderts Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.

## Weblinks

- International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912 (engl.)
- List of Q-codes (engl.)

Quelle: http://de.wikipedia.org