# Q-Gruppen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

| **Version vom 14. November 2019, 10:57 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>Oe1kbc (Diskussion \| Beiträge)<br>(→Weblinks)<br>← Zum vorherigen Versionsunterschied | **Version vom 21. Juli 2021, 19:44 Uhr (Quelltext anzeigen)**<br>HB9EVT (Diskussion \| Beiträge)<br>(Schlagwort "Q-Gruppen" verlinkt mit Wiki-Artikel)<br>Markierung: Visuelle Bearbeitung<br>Zum nächsten Versionsunterschied → |
|---|---|
| **Zeile 1:** | **Zeile 1:** |
| [[Kategorie:Morsen]] | [[Kategorie:Morsen]] |
| | |
| − 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.'' | + 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 [[Buchstabe]]n, deren erster stets ein Q ist. Sie können durch weitere Informationen ergänzt werden. | 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 [[Buchstabe]]n, deren erster stets ein Q ist. Sie können durch weitere Informationen ergänzt werden. |
| **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 | 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'' | 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== |
| {\| | {\| |
| \|INT QAM | \|INT QAM |

**Zeile 33:**

| | |
|---|---|
| \|''Wetterbericht.'' | \|''Wetterbericht.'' |
| \|- | \|- |
| − \|INT QRZ | + \|INT QRZ |
| \|''Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?'' | \|''Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?'' |
| − \|QRV | + \|QRV |
| \|''Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft'' | \|''Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft'' |
| \|- | \|- |

**Zeile 67:**

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

| | Zeile 80: | | 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 21. Juli 2021, 19:44 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