

---

## Inhaltsverzeichnis

## Q-Gruppen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 4. Februar 2017, 02:29 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )

[OE1VMC](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### Aktuelle Version vom 19. Dezember 2023, 21:43 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[OE3IAK](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[K](#) (INT QRZ auf INT QRV ausgebessert, letzte Zeile (nochmals QRV durch INT QRZ/QRZ sowie Erläuterung ersetzt)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(6 dazwischenliegende Versionen von 3 Benutzern werden nicht angezeigt)

#### 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"

- `== Beispiele ==`

- `{|`

`|INT QAM`

`|"Wie lautet Wetterbericht?"`

#### Zeile 33:

`|"Wetterbericht."`

`|-`

- `|INT QRZ`

`|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"`

#### 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"

+ `==Beispiele==`

+ `{| class="wikitable" style="width: 100%;"`

`|INT QAM`

`|"Wie lautet Wetterbericht?"`

#### Zeile 33:

`|"Wetterbericht."`

`|-`

+ `|INT QRV`

`|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"`

|                  |   |                  |   |
|------------------|---|------------------|---|
| -                | QRV   | +                | QRV   |
|                  | "Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft" |                  | "Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft" |
|                  | -   |                  | -   |
| <b>Zeile 52:</b> | [[QRP]]                                     | <b>Zeile 52:</b> | [[QRP]]                                     |
|                  | "Verringern Sie die Sendeleistung."         |                  | "Verringern Sie die Sendeleistung."         |
| -                |   |                  |   |
|                  | -   |                  | -   |
|                  | INT [[QTH-Locator QTH]]                     |                  | INT [[QTH-Locator QTH]]                     |
| <b>Zeile 58:</b> | [[QTH-Locator QTH]]                         | <b>Zeile 57:</b> | [[QTH-Locator QTH]]                         |
|                  | "Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"  |                  | "Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"  |
| -                |   |                  |   |
|                  | -   |                  | -   |
|                  | INT QTR                                     |                  | INT QTR                                     |
| <b>Zeile 67:</b> | INT QRT                                     | <b>Zeile 65:</b> | 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 QRZ                                     |
| -                | "Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"       | +                | "Von wem werde ich gerufen?"                |
| -                | QRV   | +                | QRZ   |
| -                | "Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"         | +                | "Sie werden von ... (auf ... kHz) gerufen." |
| -                |   |                  |   |
|                  | }   |                  | }   |
|                  | <!--  |                  | <!--  |
| <b>Zeile 80:</b> |   | <b>Zeile 77:</b> |   |

|  |  |
|--|--|
| -->  | -->  |
|  |  |
| - == 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==   |
| - <b>*[<a href="http://home.arcor.de/wkhn/html/alle_q_gruppen.html">http://home.arcor.de/wkhn/html/alle_q_gruppen.html</a> Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert]</b>  |  |
| - <b>*[<a href="http://www.htc.ch/de/der_q_code.htm">http://www.htc.ch/de/der_q_code.htm</a> Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste]</b>   |  |
| *[ <a href="http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html">http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html</a> International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)         | *[ <a href="http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html">http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html</a> International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)         |
| *[ <a href="http://www.kloth.net/radio/qcodes.php">http://www.kloth.net/radio/qcodes.php</a> List of Q-codes] (engl.)  | *[ <a href="http://www.kloth.net/radio/qcodes.php">http://www.kloth.net/radio/qcodes.php</a> List of Q-codes] (engl.)  |

## Aktuelle Version vom 19. Dezember 2023, 21:43 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<br>QNZ | für Verwendung im Flugfunkdienst                           | definiert von der <a href="#">ICAO</a> |
| QOA bis<br>QQZ | für Verwendung im Seefunkdienst                            | definiert von der <a href="#">ITU</a>  |
| QRA bis<br>QUZ | für Verwendung in allen Funkdiensten                       | definiert von der <a href="#">ITU</a>  |
| QVA bis<br>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<br>QAM | <i>Wie lautet Wetterbericht?</i>                | QAM         | <i>Wetterbericht.</i>                            |
| INT<br>QRV | <i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>      | QRV         | <i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i> |
| INT<br>QSL | <i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>       | QSL         | <i>Ich bestätige den Empfang.</i>                |
| INT<br>QRO | <i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>      | QRO         | <i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>            |
| INT<br>QRP | <i>Soll ich die Sendeleistung verringern?</i>   | QRP         | <i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i>         |
| INT<br>QTH | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u. Länge)?</i> | QTH         | <i>Meine Position ist ... (Breite u. Länge)</i>  |
| INT<br>QTR | <i>Welches ist die genaue Uhrzeit?</i>          | QTR<br>1500 | <i>Es ist genau 15:00 Uhr (UTC).</i>             |
| INT<br>QRT | <i>Soll ich die Übermittlung einstellen?</i>    | QRT         | <i>Stellen Sie die Übermittlung ein!</i>         |
| INT<br>QRZ | <i>Von wem werde ich gerufen?</i>               | QRZ         | <i>Sie werden von ... (auf ... kHz) gerufen.</i> |

## 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>