

---

## Inhaltsverzeichnis

## Q-Gruppen

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>QRZ | <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>QRV | <i>Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?</i>      | QRV         | <i>Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!</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>