

---

## Inhaltsverzeichnis

## Q-Gruppen

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

**Version vom 14. November 2019, 11:57 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 Oe1kbc ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[Weblinks](#))  
 ← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 26. Juli 2021, 07:16 Uhr (Quelltext anzeigen)**  
 OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 K  
 Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(4 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?"`

- `|QRV`

**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 QRZ`

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

+ `|QRV`

"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"

|-

**Zeile 52:**

[[QRP]]

"Verringern Sie die Sendeleistung."

-

|

|-

|INT [[QTH-Locator|QTH]]

**Zeile 58:**

[[QTH-Locator|QTH]]

"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"

-

|

|-

|INT QTR

**Zeile 67:**

|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)!"

-

|

|}

<!--

**Zeile 80:**

-->

"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"

|-

**Zeile 52:**

[[QRP]]

"Verringern Sie die Sendeleistung."

|-

|INT [[QTH-Locator|QTH]]

**Zeile 57:**

[[QTH-Locator|QTH]]

"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"

|-

|INT QTR

**Zeile 65:**

|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)!"

|}

<!--

**Zeile 77:**

-->

<p>- == Geschichte ==</p> <p>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.</p>	<p>+ ==Geschichte==</p> <p>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.</p>
<p>- == Weblinks ==</p> <p><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></p> <p>*[<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.)</p> <p>*[<a href="http://www.kloth.net/radio/qcodes.php">http://www.kloth.net/radio/qcodes.php</a> List of Q-codes] (engl.)</p>	<p>+ ==Weblinks==</p> <p>*[<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.)</p> <p>*[<a href="http://www.kloth.net/radio/qcodes.php">http://www.kloth.net/radio/qcodes.php</a> List of Q-codes] (engl.)</p>

## Aktuelle Version vom 26. Juli 2021, 07:16 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 <a href="#">ICAO</a>
QOA bis QOZ	für Verwendung im Seefunkdienst	definiert von der <a href="#">ITU</a>
QRA bis		

QUZ	für Verwendung in allen Funkdiensten	definiert von der <a href="#">ITU</a>
QVA bis	für andere Anwendungen, teilweise auch militärisch	
QZZ	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	<i>Wie lautet Wetterbericht?</i>	QAM	<i>Wetterbericht.</i>
INT QRZ	<i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>	QRV	<i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i>
INT QSL	<i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>	QSL	<i>Ich bestätige den Empfang.</i>
INT QRO	<i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>	QRO	<i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>
INT QRP	<i>Soll ich die Sendeleistung verringern?</i>	QRP	<i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i>
INT QTH	<i>Wie ist Ihre Position (Breite u. Länge)?</i>	QTH	<i>Meine Position ist ... (Breite u. Länge)</i>
INT QTR	<i>Welches ist die genaue Uhrzeit?</i>	QTR 1500	<i>Es ist genau 15:00 Uhr (UTC).</i>
INT QRT	<i>Soll ich die Übermittlung einstellen?</i>	QRT	<i>Stellen Sie die Übermittlung ein!</i>
INT 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>