

## Inhaltsverzeichnis

1. Q-Gruppen .....	8
2. Benutzerin:OE1VCC .....	5
3. QTH-Locator .....	11

## Q-Gruppen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 26. Juli 2021, 07:15 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 26. Juli 2021, 07:16 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

**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 74:**

|QRV

"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

–

|

|}

<!--

**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 72:**

|QRV

"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

|}

<!--

## 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<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><b>QRP</b> | <i>Soll ich die Sendeleistung verringern?</i> | <b>QRP</b> | <i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i>         |
| INT               | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i>       |            |                                                  |

|            |                                              |             |                                                 |
|------------|----------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| QTH        | <i>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>

## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 26. Juli 2021, 07:15 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 26. Juli 2021, 07:16 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Zeile 52:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[[QRP]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Verringern Sie die Sendeleistung." </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">-  </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> INT [[QTH-Locator QTH]]</div> <p><b>Zeile 58:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[[QTH-Locator QTH]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Meine Position ist ... (Breite u. Länge)" </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">-  </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> INT QTR</div> <p><b>Zeile 74:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QRV</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!" </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">-  </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> }</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">&lt;!--</div> | <p><b>Zeile 52:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[[QRP]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Verringern Sie die Sendeleistung." </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> INT [[QTH-Locator QTH]]</div> <p><b>Zeile 57:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[[QTH-Locator QTH]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Meine Position ist ... (Breite u. Länge)" </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> INT QTR</div> <p><b>Zeile 72:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QRV</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!" </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> }</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">&lt;!--</div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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<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        | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i>       |     |                                                  |

|            |                                              |             |                                                 |
|------------|----------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| QTH        | <i>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>

## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 26. Juli 2021, 07:15 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 26. Juli 2021, 07:16 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Zeile 52:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[[QRP]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Verringern Sie die Sendeleistung." </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">-  </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> INT [[QTH-Locator QTH]]</div> <p><b>Zeile 58:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[[QTH-Locator QTH]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Meine Position ist ... (Breite u. Länge)" </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">-  </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> INT QTR</div> <p><b>Zeile 74:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QRV</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!" </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">-  </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> }</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">&lt;!--</div> | <p><b>Zeile 52:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[[QRP]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Verringern Sie die Sendeleistung." </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> INT [[QTH-Locator QTH]]</div> <p><b>Zeile 57:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[[QTH-Locator QTH]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Meine Position ist ... (Breite u. Länge)" </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> INT QTR</div> <p><b>Zeile 72:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QRV</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!" </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> }</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">&lt;!--</div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 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<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><b>QRP</b> | <i>Soll ich die Sendeleistung verringern?</i> | <b>QRP</b> | <i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i>         |
| INT               | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i>       |            |                                                  |

|            |                                              |             |                                                 |
|------------|----------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| QTH        | <i>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>

## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
 VisuellWikitext

**Version vom 26. Juli 2021, 07:15 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Aktuelle Version vom 26. Juli 2021, 07:16 Uhr (Quelltext anzeigen)**

OE1VCC ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Zeile 52:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[[QRP]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Verringern Sie die Sendeleistung." </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">-  </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> INT [[QTH-Locator QTH]]</div> <p><b>Zeile 58:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[[QTH-Locator QTH]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Meine Position ist ... (Breite u. Länge)" </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">-  </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> INT QTR</div> <p><b>Zeile 74:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QRV</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!" </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">-  </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> }</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">&lt;!--</div> | <p><b>Zeile 52:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[[QRP]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Verringern Sie die Sendeleistung." </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> INT [[QTH-Locator QTH]]</div> <p><b>Zeile 57:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">[[[QTH-Locator QTH]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Meine Position ist ... (Breite u. Länge)" </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> INT QTR</div> <p><b>Zeile 72:</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QRV</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> "Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!" </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> }</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">&lt;!--</div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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<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><b>QRP</b> | <i>Soll ich die Sendeleistung verringern?</i> | <b>QRP</b> | <i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i>         |
| INT               | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i>       |            |                                                  |

|            |                                              |             |                                                 |
|------------|----------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| QTH        | <i>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>