

---

## Inhaltsverzeichnis

1. Q-Gruppen .....	17
2. Benutzer:Oe1mcu .....	7
3. Benutzerin:OE1VCC .....	12
4. QTH-Locator .....	22

## Q-Gruppen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 7. Februar 2009, 02:28 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**  
 Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[Siehe auch](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(8 dazwischenliegende Versionen von 5 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

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

-

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[Koordinierte Weltzeit|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)!"

-

|

|"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

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

+

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte\_Weltzeit|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)!"

<code> }</code>	<code> }</code>
<code>&lt;!--</code>	<code>&lt;!--</code>
<b>Zeile 80:</b>	<b>Zeile 77:</b>
<code>--&gt;</code>	<code>--&gt;</code>
<code>== Geschichte ==</code>	<code>==Geschichte==</code>
<p>Vor der Einführung des heute üblichen internationalen <b>[[Morsecode Morsealphabet]]</b> und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des <b>[[19. Jahrhundert]]s</b> Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.</p>	<p>Vor der Einführung des heute üblichen internationalen Morsealphabets und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des 19. <b>Jahrhunderts</b> Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.</p>
	<code>==Weblinks==</code>
<code>== Weblinks ==</code>	
<p><b>*[http://home.arcor.de/wkhn/html/alle_q_gruppen.html Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert]</b></p>	
<p><b>*[http://www.htc.ch/de/der_Q_code.htm Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste]</b></p>	
<p>*[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)</p>	<p>*[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)</p>
<p>*[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php List of Q-codes] (engl.)</p>	<p>*[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php List of Q-codes] (engl.)</p>
	<code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>
Quelle: http://de.wikipedia.org	Quelle: http://de.wikipedia.org

---

**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 QQZ	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 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	<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 <b>QRP</b>	<i>Soll ich die Sendeleistung verringern?</i>	<b>QRP</b>	<i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i>
INT <b>QTH</b>	<i>Wie ist Ihre Position (Breite u. Länge)?</i>	<b>QTH</b>	<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>

## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 7. Februar 2009, 02:28 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**  
 Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[Siehe auch](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(8 dazwischenliegende Versionen von 5 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

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

-

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[**Koordinierte Weltzeit**|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)!"

-

|

|"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

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

+

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte\\_Weltzeit](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte_Weltzeit)|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)!"



<code> }</code>	<code> }</code>
<code>&lt;!--</code>	<code>&lt;!--</code>
<b>Zeile 80:</b>	<b>Zeile 77:</b>
<code>--&gt;</code>	<code>--&gt;</code>
<code>== Geschichte ==</code>	<code>==Geschichte==</code>
<p>Vor der Einführung des heute üblichen internationalen <b>[[Morsecode Morsealphabet]]</b> und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des <b>[[19. Jahrhundert]]s</b> Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.</p>	<p>Vor der Einführung des heute üblichen internationalen Morsealphabets und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des 19. <b>Jahrhunderts</b> Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.</p>
	<code>==Weblinks==</code>
<code>== Weblinks ==</code>	
<p><b>*[http://home.arcor.de/wkhn/html/alle_q_gruppen.html Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert]</b></p>	
<p><b>*[http://www.htc.ch/de/der_Q_code.htm Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste]</b></p>	
<p>*[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)</p>	<p>*[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)</p>
<p>*[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php List of Q-codes] (engl.)</p>	<p>*[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php List of Q-codes] (engl.)</p>
	<code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>
Quelle: http://de.wikipedia.org	Quelle: http://de.wikipedia.org

---

**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 QQZ	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 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	<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 <b>QRP</b>	<i>Soll ich die Sendeleistung verringern?</i>	<b>QRP</b>	<i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i>
INT <b>QTH</b>	<i>Wie ist Ihre Position (Breite u. Länge)?</i>	<b>QTH</b>	<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>

## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 7. Februar 2009, 02:28 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**  
 Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[Siehe auch](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(8 dazwischenliegende Versionen von 5 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

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

-

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[Koordinierte Weltzeit|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)!"

-

|

|"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

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

+

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte\_Weltzeit|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)!"

<code> }</code>	<code> }</code>
<code>&lt;!--</code>	<code>&lt;!--</code>
<b>Zeile 80:</b>	<b>Zeile 77:</b>
<code>--&gt;</code>	<code>--&gt;</code>
<code>== Geschichte ==</code>	<code>==Geschichte==</code>
<p>Vor der Einführung des heute üblichen internationalen <b>[[Morsecode Morsealphabet]]</b> und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des <b>[[19. Jahrhundert]]s</b> Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.</p>	<p>Vor der Einführung des heute üblichen internationalen Morsealphabets und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des 19. <b>Jahrhunderts</b> Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.</p>
	<code>==Weblinks==</code>
<code>== Weblinks ==</code>	
<p><b>*[http://home.arcor.de/wkhn/html/alle_q_gruppen.html Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert]</b></p>	
<p><b>*[http://www.htc.ch/de/der_Q_code.htm Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste]</b></p>	
<p>*[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)</p>	<p>*[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)</p>
<p>*[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php List of Q-codes] (engl.)</p>	<p>*[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php List of Q-codes] (engl.)</p>
	<code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>
Quelle: http://de.wikipedia.org	Quelle: http://de.wikipedia.org

---

**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 QQZ	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 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	<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 <b>QRP</b>	<i>Soll ich die Sendeleistung verringern?</i>	<b>QRP</b>	<i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i>
INT <b>QTH</b>	<i>Wie ist Ihre Position (Breite u. Länge)?</i>	<b>QTH</b>	<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>



## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 7. Februar 2009, 02:28 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**  
 Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[Siehe auch](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(8 dazwischenliegende Versionen von 5 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

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

-

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[Koordinierte Weltzeit|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)!"

-

|

|"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

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

+

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte\_Weltzeit|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)!"

<code> }</code>	<code> }</code>
<code>&lt;!--</code>	<code>&lt;!--</code>
<b>Zeile 80:</b>	<b>Zeile 77:</b>
<code>--&gt;</code>	<code>--&gt;</code>
- <code>== Geschichte ==</code>	+ <code>==Geschichte==</code>
- Vor der Einführung des heute üblichen internationalen <b>[[Morsecode Morsealphabet]]</b> und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des <b>[[19. Jahrhundert]]s</b> 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. <b>Jahrhunderts</b> Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.
	+ <code>==Weblinks==</code>
-	
- <code>== Weblinks ==</code>	
- <code>*[http://home.arcor.de/wkhn/html/alle_q_gruppen.html Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert]</code>	
- <code>*[http://www.htc.ch/de/der_Q_code.htm Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste]</code>	
<code>*[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)</code>	<code>*[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)</code>
<code>*[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php List of Q-codes] (engl.)</code>	<code>*[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php List of Q-codes] (engl.)</code>
	+ <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>
Quelle: <a href="http://de.wikipedia.org">http://de.wikipedia.org</a>	Quelle: <a href="http://de.wikipedia.org">http://de.wikipedia.org</a>

---

**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 QQZ	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 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	<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 <b>QRP</b>	<i>Soll ich die Sendeleistung verringern?</i>	<b>QRP</b>	<i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i>
INT <b>QTH</b>	<i>Wie ist Ihre Position (Breite u. Länge)?</i>	<b>QTH</b>	<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>

## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[VisuellWikitext](#)

**Version vom 7. Februar 2009, 02:28 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**  
 Oe1mcu ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
 (→[Siehe auch](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

(8 dazwischenliegende Versionen von 5 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

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

-

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[**Koordinierte Weltzeit**|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)!"

-

|

|"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

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

+

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte\\_Weltzeit](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte_Weltzeit)|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)!"

|}

|}

<!--

<!--

Zeile 80:

Zeile 77:

-->

-->

- == Geschichte ==

+ ==Geschichte==

Vor der Einführung des heute üblichen internationalen **[[Morsecode|Morsealphabet]]** und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des **[[19. Jahrhundert]]s** 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://home.arcor.de/wkhn/html/alle\_q\_gruppen.html Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert]

\*[http://www.htc.ch/de/der\_Q\_code.htm Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste]

\*[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.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.)

+ <br><br>

Quelle: http://de.wikipedia.org

Quelle: http://de.wikipedia.org



---

**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 QQZ	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 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	<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 <b>QRP</b>	<i>Soll ich die Sendeleistung verringern?</i>	<b>QRP</b>	<i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i>
INT <b>QTH</b>	<i>Wie ist Ihre Position (Breite u. Länge)?</i>	<b>QTH</b>	<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>