

Inhaltsverzeichnis

1. Q-Gruppen .....	27
2. Benutzer Diskussion:HB9EVT .....	7
3. Benutzer:HB9EVT .....	12
4. Benutzer:Oe1kbc .....	17
5. Benutzerin:OE1VCC .....	22
6. QTH-Locator .....	32

## Q-Gruppen

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

### Version vom 21. Juli 2021, 20:45 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Änderungen von [HB9EVT](#) ([Diskussion](#)))  
wurden auf die letzte Version von [Ing. Kurt Baumann](#), [OE1KBC](#) zurückgesetzt)

Markierung: Zurücksetzung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

- == Beispiele ==

- { |

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

- |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

+ ==Beispiele==

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

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

+ |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

<p>– <input type="text" value=" QRV"/></p> <p><input bestätige="" empfangsbereitschaft"="" sende-="" type="text" und="" value=" "/></p> <p><input type="text" value=" -"/></p> <p><b>Zeile 52:</b></p> <p><input type="text" value=" [[QRP]]"/></p> <p><input die="" sendeleistung."="" sie="" type="text" value=" " verringern=""/></p> <p>– <input type="text" value=" "/></p> <p><input type="text" value=" -"/></p> <p><input type="text" value=" INT [[QTH-Locator QTH]]"/></p> <p><b>Zeile 58:</b></p> <p><input type="text" value=" [[QTH-Locator QTH]]"/></p> <p><input (breite="" ...="" ist="" länge)"="" meine="" position="" type="text" u.="" value=" "/></p> <p>– <input type="text" value=" "/></p> <p><input type="text" value=" -"/></p> <p><input type="text" value=" INT QTR"/></p> <p><b>Zeile 67:</b></p> <p><input type="text" value=" INT QRT"/></p> <p><input die="" einstellen?"="" ich="" soll="" type="text" value=" " übermittlung=""/></p> <p>– <input type="text" value=" QRT"/></p> <p><input die="" ein!"="" sie="" stellen="" type="text" value=" " übermittlung=""/></p> <p><input type="text" value=" -"/></p> <p><input type="text" value=" INT QRV"/></p> <p><input (mich="" aufzunehmen)?"="" bereit="" sie="" sind="" type="text" value=" "/></p> <p>– <input type="text" value=" QRV"/></p> <p><input (sie="" aufzunehmen)!"="" bereit="" bin="" ich="" type="text" value=" "/></p> <p>– <input type="text" value=" "/></p> <p><input type="text" value=" }"/></p> <p><input type="text" value="&lt;!--"/></p> <p><b>Zeile 80:</b></p> <p><input type="text" value="--&gt;"/></p>	<p>+ <input type="text" value=" QRV"/></p> <p><input bestätige="" empfangsbereitschaft"="" sende-="" type="text" und="" value=" "/></p> <p><input type="text" value=" -"/></p> <p><b>Zeile 52:</b></p> <p><input type="text" value=" [[QRP]]"/></p> <p><input die="" sendeleistung."="" sie="" type="text" value=" " verringern=""/></p> <p><input type="text" value=" -"/></p> <p><input type="text" value=" INT [[QTH-Locator QTH]]"/></p> <p><b>Zeile 57:</b></p> <p><input type="text" value=" [[QTH-Locator QTH]]"/></p> <p><input (breite="" ...="" ist="" länge)"="" meine="" position="" type="text" u.="" value=" "/></p> <p><input type="text" value=" -"/></p> <p><input type="text" value=" INT QTR"/></p> <p><b>Zeile 65:</b></p> <p><input type="text" value=" INT QRT"/></p> <p><input die="" einstellen?"="" ich="" soll="" type="text" value=" " übermittlung=""/></p> <p>+ <input type="text" value=" QRT"/></p> <p><input die="" ein!"="" sie="" stellen="" type="text" value=" " übermittlung=""/></p> <p><input type="text" value=" -"/></p> <p><input type="text" value=" INT QRV"/></p> <p><input (mich="" aufzunehmen)?"="" bereit="" sie="" sind="" type="text" value=" "/></p> <p>+ <input type="text" value=" QRV"/></p> <p><input (sie="" aufzunehmen)!"="" bereit="" bin="" ich="" type="text" value=" "/></p> <p><input type="text" value=" }"/></p> <p><input type="text" value="&lt;!--"/></p> <p><b>Zeile 77:</b></p> <p><input type="text" value="--&gt;"/></p>
---	---

– == Geschichte ==	+ ==Geschichte==
Vor der Einführung des heute üblichen internationalen Morsealphabets und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des 19. Jahrhunderts Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.	Vor der Einführung des heute üblichen internationalen Morsealphabets und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des 19. Jahrhunderts Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.
– == Weblinks ==	+ ==Weblinks==
*[ <a href="http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html">http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html</a> International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)	*[ <a href="http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html">http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html</a> International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)
*[ <a href="http://www.kloth.net/radio/qcodes.php">http://www.kloth.net/radio/qcodes.php</a> List of Q-codes] (engl.)	*[ <a href="http://www.kloth.net/radio/qcodes.php">http://www.kloth.net/radio/qcodes.php</a> List of Q-codes] (engl.)

## 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	für andere Anwendungen, teilweise auch militärisch	
QZZ	genutzt	

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = *Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut*

## Beispiele

INT QAM	<i>Wie lautet Wetterbericht?</i>	QAM	<i>Wetterbericht.</i>
INT QRZ	<i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>	QRV	<i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i>
INT QSL	<i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>	QSL	<i>Ich bestätige den Empfang.</i>
INT QRO	<i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>	QRO	<i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>
INT <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 (<b>UTC</b>).</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](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 21. Juli 2021, 20:45 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Änderungen von [HB9EVT](#) ([Diskussion](#)))  
wurden auf die letzte Version von [Ing. Kurt](#)

[Baumann, OE1KBC](#) zurückgesetzt)

Markierung: Zurücksetzung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

- == Beispiele ==

- {|

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

- |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

+ ==Beispiele==

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

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

+ |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

-	QRV	+	QRV
	"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"		"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"
	-		-
<b>Zeile 52:</b>		<b>Zeile 52:</b>	
	[[QRP]]		[[QRP]]
	"Verringern Sie die Sendeleistung."		"Verringern Sie die Sendeleistung."
-			
	-		-
	INT [[QTH-Locator QTH]]		INT [[QTH-Locator QTH]]
<b>Zeile 58:</b>		<b>Zeile 57:</b>	
	[[QTH-Locator QTH]]		[[QTH-Locator QTH]]
	"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"		"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"
-			
	-		-
	INT QTR		INT QTR
<b>Zeile 67:</b>		<b>Zeile 65:</b>	
	INT QRT		INT QRT
	"Soll ich die Übermittlung einstellen?"		"Soll ich die Übermittlung einstellen?"
-	QRT	+	QRT
	"Stellen Sie die Übermittlung ein!"		"Stellen Sie die Übermittlung ein!"
	-		-
	INT QRV		INT QRV
	"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"		"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"
-	QRV	+	QRV
	"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"		"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"
-			
	}		}
	<!--		<!--
<b>Zeile 80:</b>		<b>Zeile 77:</b>	
	-->		-->



– == Geschichte ==	+ ==Geschichte==
Vor der Einführung des heute üblichen internationalen Morsealphabets und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des 19. Jahrhunderts Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.	Vor der Einführung des heute üblichen internationalen Morsealphabets und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des 19. Jahrhunderts Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.
– == Weblinks ==	+ ==Weblinks==
*[ <a href="http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html">http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html</a> International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)	*[ <a href="http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html">http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html</a> International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)
*[ <a href="http://www.kloth.net/radio/qcodes.php">http://www.kloth.net/radio/qcodes.php</a> List of Q-codes] (engl.)	*[ <a href="http://www.kloth.net/radio/qcodes.php">http://www.kloth.net/radio/qcodes.php</a> List of Q-codes] (engl.)

## 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	für andere Anwendungen, teilweise auch militärisch	
QZZ	genutzt	

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = *Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut*

## Beispiele

INT QAM	<i>Wie lautet Wetterbericht?</i>	QAM	<i>Wetterbericht.</i>
INT QRZ	<i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>	QRV	<i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i>
INT QSL	<i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>	QSL	<i>Ich bestätige den Empfang.</i>
INT QRO	<i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>	QRO	<i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>
INT <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 (<b>UTC</b>).</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](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 21. Juli 2021, 20:45 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Änderungen von [HB9EVT](#) ([Diskussion](#)))  
wurden auf die letzte Version von [Ing. Kurt Baumann, OE1KBC](#) zurückgesetzt)

Markierung: Zurücksetzung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

- == Beispiele ==

- { |

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

- |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

+ ==Beispiele==

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

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

+ |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

-	QRV	+	QRV
	"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"		"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"
	-		-
<b>Zeile 52:</b>		<b>Zeile 52:</b>	
	[[QRP]]		[[QRP]]
	"Verringern Sie die Sendeleistung."		"Verringern Sie die Sendeleistung."
-			
	-		-
	INT [[QTH-Locator QTH]]		INT [[QTH-Locator QTH]]
<b>Zeile 58:</b>		<b>Zeile 57:</b>	
	[[QTH-Locator QTH]]		[[QTH-Locator QTH]]
	"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"		"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"
-			
	-		-
	INT QTR		INT QTR
<b>Zeile 67:</b>		<b>Zeile 65:</b>	
	INT QRT		INT QRT
	"Soll ich die Übermittlung einstellen?"		"Soll ich die Übermittlung einstellen?"
-	QRT	+	QRT
	"Stellen Sie die Übermittlung ein!"		"Stellen Sie die Übermittlung ein!"
	-		-
	INT QRV		INT QRV
	"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"		"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"
-	QRV	+	QRV
	"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"		"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"
-			
	}		}
	<!--		<!--
<b>Zeile 80:</b>		<b>Zeile 77:</b>	
	-->		-->

## – == 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.

## + ==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 ==

\*[<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.)

## + ==Weblinks==

\*[<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.)

---

**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 [ICAO](#)

QOA bis QQZ für Verwendung im Seefunkdienst

definiert von der [ITU](#)

QRA bis

QUZ	für Verwendung in allen Funkdiensten	definiert von der <a href="#">ITU</a>
QVA bis	für andere Anwendungen, teilweise auch militärisch	
QZZ	genutzt	

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = *Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut*

## Beispiele

INT QAM	<i>Wie lautet Wetterbericht?</i>	QAM	<i>Wetterbericht.</i>
INT QRZ	<i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>	QRV	<i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i>
INT QSL	<i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>	QSL	<i>Ich bestätige den Empfang.</i>
INT QRO	<i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>	QRO	<i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>
INT <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 (<b>UTC</b>).</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](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 21. Juli 2021, 20:45 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Änderungen von [HB9EVT](#) ([Diskussion](#)))  
wurden auf die letzte Version von [Ing. Kurt](#)

[Baumann, OE1KBC](#) zurückgesetzt)

Markierung: Zurücksetzung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

– == Beispiele ==

– { |

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

– |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

+ ==Beispiele==

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

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

+ |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

-	QRV	+	QRV
	"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"		"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"
	-		-
<b>Zeile 52:</b>		<b>Zeile 52:</b>	
	[[QRP]]		[[QRP]]
	"Verringern Sie die Sendeleistung."		"Verringern Sie die Sendeleistung."
-			
	-		-
	INT [[QTH-Locator QTH]]		INT [[QTH-Locator QTH]]
<b>Zeile 58:</b>		<b>Zeile 57:</b>	
	[[QTH-Locator QTH]]		[[QTH-Locator QTH]]
	"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"		"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"
-			
	-		-
	INT QTR		INT QTR
<b>Zeile 67:</b>		<b>Zeile 65:</b>	
	INT QRT		INT QRT
	"Soll ich die Übermittlung einstellen?"		"Soll ich die Übermittlung einstellen?"
-	QRT	+	QRT
	"Stellen Sie die Übermittlung ein!"		"Stellen Sie die Übermittlung ein!"
	-		-
	INT QRV		INT QRV
	"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"		"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"
-	QRV	+	QRV
	"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"		"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"
-			
	}		}
	<!--		<!--
<b>Zeile 80:</b>		<b>Zeile 77:</b>	
	-->		-->

## – == 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.

## + ==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 ==

\*[<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.)

## + ==Weblinks==

\*[<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.)

---

**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 [ICAO](#)

QOA bis QQZ für Verwendung im Seefunkdienst

definiert von der [ITU](#)

QRA bis

QUZ	für Verwendung in allen Funkdiensten	definiert von der <a href="#">ITU</a>
QVA bis	für andere Anwendungen, teilweise auch militärisch	
QZZ	genutzt	

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = *Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut*

## Beispiele

INT QAM	<i>Wie lautet Wetterbericht?</i>	QAM	<i>Wetterbericht.</i>
INT QRZ	<i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>	QRV	<i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i>
INT QSL	<i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>	QSL	<i>Ich bestätige den Empfang.</i>
INT QRO	<i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>	QRO	<i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>
INT <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 (<b>UTC</b>).</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](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 21. Juli 2021, 20:45 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Änderungen von [HB9EVT](#) ([Diskussion](#)))  
wurden auf die letzte Version von [Ing. Kurt Baumann](#), [OE1KBC](#) zurückgesetzt)

Markierung: Zurücksetzung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

- == Beispiele ==

- { |

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

- |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

+ ==Beispiele==

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

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

+ |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

-	QRV	+	QRV
	"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"		"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"
	-		-
<b>Zeile 52:</b>		<b>Zeile 52:</b>	
	[[QRP]]		[[QRP]]
	"Verringern Sie die Sendeleistung."		"Verringern Sie die Sendeleistung."
-			
	-		-
	INT [[QTH-Locator QTH]]		INT [[QTH-Locator QTH]]
<b>Zeile 58:</b>		<b>Zeile 57:</b>	
	[[QTH-Locator QTH]]		[[QTH-Locator QTH]]
	"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"		"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"
-			
	-		-
	INT QTR		INT QTR
<b>Zeile 67:</b>		<b>Zeile 65:</b>	
	INT QRT		INT QRT
	"Soll ich die Übermittlung einstellen?"		"Soll ich die Übermittlung einstellen?"
-	QRT	+	QRT
	"Stellen Sie die Übermittlung ein!"		"Stellen Sie die Übermittlung ein!"
	-		-
	INT QRV		INT QRV
	"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"		"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"
-	QRV	+	QRV
	"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"		"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"
-			
	}		}
	<!--		<!--
<b>Zeile 80:</b>		<b>Zeile 77:</b>	
	-->		-->

## – == 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.

## + ==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 ==

\*[<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.)

## + ==Weblinks==

\*[<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.)

---

**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 [ICAO](#)

QOA bis QQZ für Verwendung im Seefunkdienst

definiert von der [ITU](#)

QRA bis



QUZ	für Verwendung in allen Funkdiensten	definiert von der <a href="#">ITU</a>
QVA bis	für andere Anwendungen, teilweise auch militärisch	
QZZ	genutzt	

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = *Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut*

## Beispiele

INT QAM	<i>Wie lautet Wetterbericht?</i>	QAM	<i>Wetterbericht.</i>
INT QRZ	<i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>	QRV	<i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i>
INT QSL	<i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>	QSL	<i>Ich bestätige den Empfang.</i>
INT QRO	<i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>	QRO	<i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>
INT <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 (<b>UTC</b>).</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](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 21. Juli 2021, 20:45 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Änderungen von [HB9EVT](#) ([Diskussion](#)))  
wurden auf die letzte Version von [Ing. Kurt Baumann](#), [OE1KBC](#) zurückgesetzt)

Markierung: Zurücksetzung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

- == Beispiele ==

- { |

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

- |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

+ ==Beispiele==

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

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

+ |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

-	QRV	+	QRV
	"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"		"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"
	-		-
<b>Zeile 52:</b>		<b>Zeile 52:</b>	
	[[QRP]]		[[QRP]]
	"Verringern Sie die Sendeleistung."		"Verringern Sie die Sendeleistung."
-			
	-		-
	INT [[QTH-Locator QTH]]		INT [[QTH-Locator QTH]]
<b>Zeile 58:</b>		<b>Zeile 57:</b>	
	[[QTH-Locator QTH]]		[[QTH-Locator QTH]]
	"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"		"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"
-			
	-		-
	INT QTR		INT QTR
<b>Zeile 67:</b>		<b>Zeile 65:</b>	
	INT QRT		INT QRT
	"Soll ich die Übermittlung einstellen?"		"Soll ich die Übermittlung einstellen?"
-	QRT	+	QRT
	"Stellen Sie die Übermittlung ein!"		"Stellen Sie die Übermittlung ein!"
	-		-
	INT QRV		INT QRV
	"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"		"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"
-	QRV	+	QRV
	"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"		"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"
-			
	}		}
	<!--		<!--
<b>Zeile 80:</b>		<b>Zeile 77:</b>	
	-->		-->

– == Geschichte ==	+ ==Geschichte==
Vor der Einführung des heute üblichen internationalen Morsealphabets und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des 19. Jahrhunderts Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.	Vor der Einführung des heute üblichen internationalen Morsealphabets und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des 19. Jahrhunderts Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.
– == Weblinks ==	+ ==Weblinks==
*[ <a href="http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html">http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html</a> International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)	*[ <a href="http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html">http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html</a> International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)
*[ <a href="http://www.kloth.net/radio/qcodes.php">http://www.kloth.net/radio/qcodes.php</a> List of Q-codes] (engl.)	*[ <a href="http://www.kloth.net/radio/qcodes.php">http://www.kloth.net/radio/qcodes.php</a> List of Q-codes] (engl.)

## 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	für andere Anwendungen, teilweise auch militärisch	
QZZ	genutzt	

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = *Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut*

## Beispiele

INT QAM	<i>Wie lautet Wetterbericht?</i>	QAM	<i>Wetterbericht.</i>
INT QRZ	<i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>	QRV	<i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i>
INT QSL	<i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>	QSL	<i>Ich bestätige den Empfang.</i>
INT QRO	<i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>	QRO	<i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>
INT <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 (<b>UTC</b>).</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](#)

[Visuell Wikitext](#)

### Version vom 21. Juli 2021, 20:45 Uhr (Quelltext anzeigen)

[HB9EVT](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Änderungen von [HB9EVT](#) ([Diskussion](#)))  
wurden auf die letzte Version von [Ing. Kurt Baumann](#), [OE1KBC](#) zurückgesetzt)

Markierung: Zurücksetzung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

K

Markierung: **Visuelle Bearbeitung**

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(Eine dazwischenliegende Version desselben Benutzers wird nicht angezeigt)

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

– **== Beispiele ==**

– **{|**

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

– **|INT QRZ**

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

#### Zeile 26:

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = "Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut"

+ **==Beispiele==**

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

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

#### Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

+ **|INT QRZ**

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"



-	QRV	+	QRV
	"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"		"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"
	-		-
<b>Zeile 52:</b>		<b>Zeile 52:</b>	
	[[QRP]]		[[QRP]]
	"Verringern Sie die Sendeleistung."		"Verringern Sie die Sendeleistung."
-			
	-		-
	INT [[QTH-Locator QTH]]		INT [[QTH-Locator QTH]]
<b>Zeile 58:</b>		<b>Zeile 57:</b>	
	[[QTH-Locator QTH]]		[[QTH-Locator QTH]]
	"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"		"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"
-			
	-		-
	INT QTR		INT QTR
<b>Zeile 67:</b>		<b>Zeile 65:</b>	
	INT QRT		INT QRT
	"Soll ich die Übermittlung einstellen?"		"Soll ich die Übermittlung einstellen?"
-	QRT	+	QRT
	"Stellen Sie die Übermittlung ein!"		"Stellen Sie die Übermittlung ein!"
	-		-
	INT QRV		INT QRV
	"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"		"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"
-	QRV	+	QRV
	"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"		"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"
-			
	}		}
	<!--		<!--
<b>Zeile 80:</b>		<b>Zeile 77:</b>	
	-->		-->

## – == 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.

## + ==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 ==

\*[<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.)

## + ==Weblinks==

\*[<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.)

---

**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 [ICAO](#)

QOA bis QQZ für Verwendung im Seefunkdienst

definiert von der [ITU](#)

QRA bis

QUZ	für Verwendung in allen Funkdiensten	definiert von der <a href="#">ITU</a>
QVA bis	für andere Anwendungen, teilweise auch militärisch	
QZZ	genutzt	

Die meisten Q-Codes haben eine Frage- und eine Antwort- oder Meldungsform, wobei erstere durch ein INT hier in der Liste kenntlich gemacht wird. Im Funkbetrieb wird hinter dem jeweiligen Q-Code ein Fragezeichen gegeben. Für manche Antwortformen existieren vordefinierte Antworten, die durch angefügte Ziffern gegeben werden. Am Beispiel: QRK gefolgt von Ziffer 1 bis 5. 1 bedeutet schlecht, 2 schwach, 3 ausreichend, 4 gut, 5 sehr gut. Frage: QRK ?; Antwort: QRK 5 = *Die Verständlichkeit der Signale ist sehr gut*

## Beispiele

INT QAM	<i>Wie lautet Wetterbericht?</i>	QAM	<i>Wetterbericht.</i>
INT QRZ	<i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>	QRV	<i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i>
INT QSL	<i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>	QSL	<i>Ich bestätige den Empfang.</i>
INT QRO	<i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>	QRO	<i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>
INT <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 (<b>UTC</b>).</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>