

## Q-Gruppen

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

**Version vom 7. Februar 2009, 02:12 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(12 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Morsen]]

**Zeile 1:**

[[Kategorie:Morsen]]

Der '''Q-Code''' (auch "Q-Gruppen" oder "Q-Schlüssel;" engl.: "Q code") wird von **[[Funkdienst]]en** zur effizienten und eindeutigen Übertragung von Standard-Nachrichten verwendet. Ursprünglich für die **[[Morsetelegrafie]]** entwickelt, werden Q-Codes aber auch in anderen **[[Betriebsart (Funktechnik)|Betriebsarten]]** verwendet, z. B. im Sprechfunk (Fonie) beim **[[Betriebstechnik (Amateurfunk)|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."

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 **[[Buchstabe]]n**, deren erster stets ein Q ist. Sie können durch weitere Informationen ergänzt werden.

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 **[[Buchstabe]]n**, deren erster stets ein Q ist. Sie können durch weitere Informationen ergänzt werden.

**Zeile 17:**

|QRA bis QUZ

**Zeile 17:**

|QRA bis QUZ

für Verwendung in allen Funkdiensten	für Verwendung in allen Funkdiensten
-  definiert von der ITU	+  definiert von der <b>[http://www.itu.int ITU ]</b>
-	-
QVA bis QZZ	QVA bis QZZ

**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"

**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 ==	+ ==Beispiele==
- {	+ {  <b>class="wikitable" style="width: 100%;"</b>
INT QAM	INT QAM
"Wie lautet Wetterbericht?"	"Wie lautet Wetterbericht?"

**Zeile 33:**

|"Wetterbericht."  
|  
- |INT QRZ  
|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"  
- |QRV  
|"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"  
|

**Zeile 33:**

|"Wetterbericht."  
|  
+ |INT QRZ  
|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"  
+ |QRV  
|"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"  
|

**Zeile 52:**

[[QRP]]

**Zeile 52:**

[[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
"Welches ist die genaue Uhrzeit?"	"Welches ist die genaue Uhrzeit?"
QTR 1500	QTR 1500
-  "Es ist genau 15:00 Uhr ([[Koordinierte Weltzeit UTC]])."	+  "Es ist genau 15:00 Uhr ([[ <a href="https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte_Weltzeit">https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte_Weltzeit</a> ] UTC])."
-	-
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>
-->	-->

<p>- == Geschichte ==</p> <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>+ ==Geschichte==</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>
<p>- == Siehe auch ==</p> <p>- <b>*[[QSL-Karte]]</b></p> <p>- <b>*[[CB-Funk#Sprache im CB-Funk Sprache im CB-Funk]]</b></p> <p>- <b>*[[Tagesschau vor ... QAM-Code in der Tagesschau]]</b></p>	<p>+ ==Weblinks==</p>
<p>- == Weblinks ==</p> <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>
<p>Quelle: http://de.wikipedia.org</p>	<p>+ <b>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</b></p> <p>Quelle: http://de.wikipedia.org</p>

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

QTH	<i>Länge)?</i>	QTH	<i>Meine Position ist ... (Breite u. Länge)</i>
INT QTR	<i>Welches ist die genaue Uhrzeit?</i>	QTR 1500	<i>Es ist genau 15:00 Uhr (UTC).</i>
INT QRT	<i>Soll ich die Übermittlung einstellen?</i>	QRT	<i>Stellen Sie die Übermittlung ein!</i>
INT QRV	<i>Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?</i>	QRV	<i>Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!</i>

## Geschichte

---

Vor der Einführung des heute üblichen internationalen Morsealphabets und Abkürzungen wie dem Q-Code benutzten Telegrafengesellschaften des 19. Jahrhunderts Gruppen von speziellen Abkürzungen, die nicht mit denen anderer Gesellschaften kompatibel waren.

## Weblinks

---

- [International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912](#) (engl.)
- [List of Q-codes](#) (engl.)

Quelle: <http://de.wikipedia.org>