

Q-Gruppen

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

Version vom 7. Februar 2009, 02:09 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

(Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie: Morsen](#) Der '''Q-Code''' (auch "Q-Gruppen" oder "Q-Schlüssel;" engl.: "Q code") wird von [Funkdiensten](#) zur effizienten und eindeutigen Übertrag...)

Aktuelle Version vom 19. Dezember 2023, 21:43 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[OE3IAK](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (INT QRZ auf INT QRV ausgebessert, letzte Zeile (nochmals QRV durch INT QRZ/QRZ sowie Erläuterung ersetzt)

[Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)

(15 dazwischenliegende Versionen von 5 Benutzern werden nicht angezeigt)

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."

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 1:

[[Kategorie:Morsen]]

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.

<p>Zeile 8:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">{ </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QAA bis QNZ</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- für Verwendung im [[Flugfunkdienst]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- definiert von der [[http://www.icao.int/]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QOA bis QQZ</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- für Verwendung im [[Seefunkdienst]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- definiert von der [[Internationale Fernmeldeunion ITU]]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QRA bis QUZ</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> für Verwendung in allen Funkdiensten</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- definiert von der ITU</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QVA bis QZZ</div>	+	<p>Zeile 8:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">{ </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QAA bis QNZ</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ für Verwendung im Flugfunkdienst</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ definiert von der [http://www.icao.int/ ICAO]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QOA bis QQZ</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ für Verwendung im Seefunkdienst</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ definiert von der [http://www.itu.int ITU]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QRA bis QUZ</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> für Verwendung in allen Funkdiensten</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ definiert von der [http://www.itu.int ITU]</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> -</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;"> QVA bis QZZ</div>
---	---	---

<p>Zeile 26:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 2px;"> <p>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"</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">== Beispiele ==</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">- { </div>	+	<p>Zeile 26:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 2px;"> <p>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"</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">==Beispiele==</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">+ { class="wikitable" style="width: 100%;"</div>
---	---	---

INT QAM	INT QAM
"Wie lautet Wetterbericht?"	"Wie lautet Wetterbericht?"
Zeile 33:	Zeile 33:
"Wetterbericht."	"Wetterbericht."
-	-
- INT QRZ	+ INT QRV
"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"	"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"
- QRV	+ QRV
"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"	"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"
-	-
Zeile 52:	Zeile 52:
[[[QRP]]	[[[QRP]]
"Verringern Sie die Sendeleistung."	"Verringern Sie die Sendeleistung."
-	
-	-
INT [[QTH-Locator QTH]]	INT [[QTH-Locator QTH]]
Zeile 58:	Zeile 57:
[[[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 ([[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte_Weltzeit 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 QRZ
- "Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"	+	"Von wem werde ich gerufen?"
- QRV	+	QRZ
- "Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"	+	"Sie werden von ... (auf ... kHz) gerufen."
-		
}		}
<!--		<!--
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.
- == Siehe auch ==	+	==Weblinks==
- *[[QSL-Karte]]		
- *[[CB-Funk#Sprache im CB-Funk Sprache im CB-Funk]]		
- *[[Tagesschau vor ... QAM-Code in der Tagesschau]]		
- == 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.)

Quelle: http://de.wikipedia.org

*[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.)

Quelle: http://de.wikipedia.org

+ **

**

Aktuelle Version vom 19. Dezember 2023, 21:43 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 QOZ	für Verwendung im Seefunkdienst	definiert von der ITU
QRA bis QUZ	für Verwendung in allen Funkdiensten	definiert von der ITU
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 QRV	<i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>	QRV	<i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i>
INT QSL	<i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>	QSL	<i>Ich bestätige den Empfang.</i>
INT QRO	<i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>	QRO	<i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>
INT QRP	<i>Soll ich die Sendeleistung verringern?</i>	QRP	<i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i>
INT QTH	<i>Wie ist Ihre Position (Breite u. Länge)?</i>	QTH	<i>Meine Position ist ... (Breite u. Länge)</i>
INT QTR	<i>Welches ist die genaue Uhrzeit?</i>	QTR 1500	<i>Es ist genau 15:00 Uhr (UTC).</i>
INT QRT	<i>Soll ich die Übermittlung einstellen?</i>	QRT	<i>Stellen Sie die Übermittlung ein!</i>
INT QRZ	<i>Von wem werde ich gerufen?</i>	QRZ	<i>Sie werden von ... (auf ... kHz) gerufen.</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>