

## Inhaltsverzeichnis

1. Q-Gruppen .....	20
2. Benutzer:OE3IAK .....	8
3. Benutzer:Oe1mcu .....	14
4. QTH-Locator .....	26

## Q-Gruppen

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

### Version vom 7. Februar 2009, 02:27 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )

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

<sup>K</sup>

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

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

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(11 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 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 **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 26:**

**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"

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==

- {|

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

|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."
-	
}	}
<!--	<!--
<b>Zeile 80:</b>	<b>Zeile 77:</b>
-->	-->
- == Geschichte ==	+ ==Geschichte==
Vor der Einführung des heute üblichen internationalen <b>[[Morsecode Morsealphabets]]</b> und Abkürzungen wie dem Q-Code	

<p>- benutzten Telegrafengesellschaften des <b>[[19. Jahrhundert]]</b>s 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>
<p></p>	<p></p>
<p>- <b>== Siehe auch ==</b></p>	<p>+ <b>== Weblinks ==</b></p>
<p>- <b>*[[QSL-Karte]]</b></p>	<p></p>
<p>- <b>*[[CB-Funk#Sprache im CB-Funk Sprache im CB-Funk]]</b></p>	<p></p>
<p>- <b>*[[Tagesschau vor ... QAM-Code in der Tagesschau]]</b></p>	<p></p>
<p></p>	<p></p>
<p>- <b>== Weblinks ==</b></p>	<p></p>
<p>- <b>*[http://home.arcor.de/wkhn/html/alle_q_gruppen.html Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert]</b></p>	<p></p>
<p>- <b>*[http://www.htc.ch/de/der_Q_code.htm Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste]</b></p>	<p></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></p>	<p></p>
<p></p>	<p>+ <b>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</b></p>
<p>Quelle: http://de.wikipedia.org</p>	<p>Quelle: http://de.wikipedia.org</p>

## 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 <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 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 <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 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>

## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

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

### Version vom 7. Februar 2009, 02:27 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )

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

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### 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](#)

(11 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 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 **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 26:**

**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"

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==

- {|

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

|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."
-	
}	}
<!--	<!--
<b>Zeile 80:</b>	<b>Zeile 77:</b>
-->	-->
- == Geschichte ==	+ ==Geschichte==
Vor der Einführung des heute üblichen internationalen <b>[[Morsecode Morsealphabets]]</b> 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.)

\*[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

## 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 <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 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 <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 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>

## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

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

### Version vom 7. Februar 2009, 02:27 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )

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

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### 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](#)

(11 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 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 **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 26:**

**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"

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==

- {|

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

|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."
-	
}	}
<!--	<!--
<b>Zeile 80:</b>	<b>Zeile 77:</b>
-->	-->
- == Geschichte ==	+ ==Geschichte==
Vor der Einführung des heute üblichen internationalen <b>[[Morsecode Morsealphabets]]</b> 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.)

\*[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

## 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 <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 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 <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 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>

## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

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

### Version vom 7. Februar 2009, 02:27 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )

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

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### 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](#)

(11 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 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 **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 26:**

**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"

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==

- {|

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

|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."
-	
}	}
<!--	<!--
<b>Zeile 80:</b>	<b>Zeile 77:</b>
-->	-->
- == Geschichte ==	+ ==Geschichte==
Vor der Einführung des heute üblichen internationalen <b>[[Morsecode Morsealphabets]]</b> und Abkürzungen wie dem Q-Code	

<p>- benutzten Telegrafengesellschaften des <b>[[19. Jahrhundert]]</b>s 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>
<p></p>	<p></p>
<p>- <b>== Siehe auch ==</b></p>	<p>+ <b>== Weblinks ==</b></p>
<p>- <b>*[[QSL-Karte]]</b></p>	<p></p>
<p>- <b>*[[CB-Funk#Sprache im CB-Funk Sprache im CB-Funk]]</b></p>	<p></p>
<p>- <b>*[[Tagesschau vor ... QAM-Code in der Tagesschau]]</b></p>	<p></p>
<p></p>	<p></p>
<p>- <b>== Weblinks ==</b></p>	<p></p>
<p>- <b>*[http://home.arcor.de/wkhn/html/alle_q_gruppen.html Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert]</b></p>	<p></p>
<p>- <b>*[http://www.htc.ch/de/der_Q_code.htm Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste]</b></p>	<p></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></p>	<p></p>
<p></p>	<p>+ <b>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</b></p>
<p>Quelle: http://de.wikipedia.org</p>	<p>Quelle: http://de.wikipedia.org</p>

## 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 <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 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	<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 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>

## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

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

### Version vom 7. Februar 2009, 02:27 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )

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

[K](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

### 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](#)

(11 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 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 **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 26:**

**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"

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

|"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"

|-

**Zeile 52:**

[[QRP]]

|"Verringern Sie die Sendeleistung."

- |

|-

|INT [[QTH-Locator|QTH]]

**Zeile 58:**

+ ==Beispiele==

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

|INT QAM

|"Wie lautet Wetterbericht?"

**Zeile 33:**

|"Wetterbericht."

|-

+ |INT **QRV**

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

+ |QRV

|"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"

|-

**Zeile 52:**

[[QRP]]

|"Verringern Sie die Sendeleistung."

|-

|INT [[QTH-Locator|QTH]]

**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."
-	
}	}
<!--	<!--
<b>Zeile 80:</b>	<b>Zeile 77:</b>
-->	-->
- == Geschichte ==	+ ==Geschichte==
Vor der Einführung des heute üblichen internationalen <b>[[Morsecode Morsealphabets]]</b> und Abkürzungen wie dem Q-Code	

<p>- benutzten Telegrafengesellschaften des <b>[[19. Jahrhundert]]</b>s 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>
<p></p>	<p></p>
<p>- <b>== Siehe auch ==</b></p>	<p>+ <b>== Weblinks ==</b></p>
<p>- <b>*[[QSL-Karte]]</b></p>	<p></p>
<p>- <b>*[[CB-Funk#Sprache im CB-Funk Sprache im CB-Funk]]</b></p>	<p></p>
<p>- <b>*[[Tagesschau vor ... QAM-Code in der Tagesschau]]</b></p>	<p></p>
<p></p>	<p></p>
<p>- <b>== Weblinks ==</b></p>	<p></p>
<p>- <b>*[http://home.arcor.de/wkhn/html/alle_q_gruppen.html Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert]</b></p>	<p></p>
<p>- <b>*[http://www.htc.ch/de/der_Q_code.htm Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste]</b></p>	<p></p>
<p><small>*[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)</small></p>	<p><small>*[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)</small></p>
<p><small>*[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php List of Q-codes] (engl.)</small></p>	<p><small>*[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php List of Q-codes] (engl.)</small></p>
<p></p>	<p></p>
<p></p>	<p>+ <b>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</b></p>
<p>Quelle: http://de.wikipedia.org</p>	<p>Quelle: http://de.wikipedia.org</p>

## 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 <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 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	<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 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>