

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---------------------------|----|
| 1. Q-Gruppen | 13 |
| 2. Benutzer:Oe1mcu | 5 |
| 3. Kategorie:Morsen | 8 |
| 4. QTH-Locator | 16 |

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...)

Version vom 7. Februar 2009, 02:10 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

| | | |
|--|---|---|
| <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> | + | <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 [ICAO 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 [ITU http://www.itu.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;"> QRA bis QUZ</div> |
|--|---|---|

Version vom 7. Februar 2009, 02:10 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 http://www.icao.int/] |
| QOA bis QOZ | für Verwendung im Seefunkdienst | definiert von der [ITU http://www.itu.int] |
| 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*

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------|----|
| 1 Beispiele | 15 |
| 2 Geschichte | 15 |
| 3 Siehe auch | 15 |
| 4 Weblinks | 15 |

Beispiele

| | | | |
|-----|--|------|---|
| INT | <i>Wie lautet Wetterbericht?</i> | QAM | <i>Wetterbericht.</i> |
| QAM | | | |
| INT | <i>Sind Sie Sende- und</i> | QRV | <i>Bestätige Sende- und</i> |
| QRZ | <i>Empfangsbereit?</i> | | <i>Empfangsbereitschaft</i> |
| INT | <i>Können Sie den Empfang</i> | QSL | <i>Ich bestätige den Empfang.</i> |
| QSL | <i>bestätigen?</i> | | |
| INT | <i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i> | QRO | <i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i> |
| QRO | | | |
| INT | <i>Soll ich die Sendeleistung</i> | QRP | <i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i> |
| QRP | <i>verringern?</i> | | |
| INT | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i> | QTH | <i>Meine Position ist ... (Breite u. Länge)</i> |
| QTH | <i>Länge)?</i> | | |
| INT | <i>Welches ist die genaue Uhrzeit?</i> | QTR | <i>Es ist genau 15:00 Uhr (UTC).</i> |
| QTR | | 1500 | |
| INT | <i>Soll ich die Übermittlung einstellen?</i> | QRT | <i>Stellen Sie die Übermittlung ein!</i> |
| QRT | | | |
| INT | <i>Sind Sie bereit (mich</i> | QRV | <i>Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!</i> |
| QRV | <i>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.

Siehe auch

- [QSL-Karte](#)
- [Sprache im CB-Funk](#)
- [QAM-Code in der Tagesschau](#)

Weblinks

- [Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert](#)
- [Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste](#)
- [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 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...)

Version vom 7. Februar 2009, 02:10 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

| | | |
|--|---|---|
| <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> | + | <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 [ICAO 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 [ITU http://www.itu.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;"> QRA bis QUZ</div> |
|--|---|---|

Version vom 7. Februar 2009, 02:10 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 http://www.icao.int/] |
| QOA bis QOZ | für Verwendung im Seefunkdienst | definiert von der [ITU http://www.itu.int] |
| 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*

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------|---|
| 1 Beispiele | 7 |
| 2 Geschichte | 7 |
| 3 Siehe auch | 7 |
| 4 Weblinks | 7 |

Beispiele

| | | | |
|-----|--|------|---|
| INT | <i>Wie lautet Wetterbericht?</i> | QAM | <i>Wetterbericht.</i> |
| QAM | | | |
| INT | <i>Sind Sie Sende- und</i> | QRV | <i>Bestätige Sende- und</i> |
| QRZ | <i>Empfangsbereit?</i> | | <i>Empfangsbereitschaft</i> |
| INT | <i>Können Sie den Empfang</i> | QSL | <i>Ich bestätige den Empfang.</i> |
| QSL | <i>bestätigen?</i> | | |
| INT | <i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i> | QRO | <i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i> |
| QRO | | | |
| INT | <i>Soll ich die Sendeleistung</i> | QRP | <i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i> |
| QRP | <i>verringern?</i> | | |
| INT | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i> | QTH | <i>Meine Position ist ... (Breite u. Länge)</i> |
| QTH | <i>Länge)?</i> | | |
| INT | <i>Welches ist die genaue Uhrzeit?</i> | QTR | <i>Es ist genau 15:00 Uhr (UTC).</i> |
| QTR | | 1500 | |
| INT | <i>Soll ich die Übermittlung einstellen?</i> | QRT | <i>Stellen Sie die Übermittlung ein!</i> |
| QRT | | | |
| INT | <i>Sind Sie bereit (mich</i> | QRV | <i>Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!</i> |
| QRV | <i>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.

Siehe auch

- [QSL-Karte](#)
- [Sprache im CB-Funk](#)
- [QAM-Code in der Tagesschau](#)

Weblinks

- [Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert](#)
- [Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste](#)
- [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 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...)

Version vom 7. Februar 2009, 02:10 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

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

Version vom 7. Februar 2009, 02:10 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 http://www.icao.int/] |
| QOA bis QOZ | für Verwendung im Seefunkdienst | definiert von der [ITU http://www.itu.int] |
| 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*

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------|----|
| 1 Beispiele | 10 |
| 2 Geschichte | 10 |
| 3 Siehe auch | 10 |
| 4 Weblinks | 10 |

Beispiele

| | | | |
|-----|--|------|---|
| INT | <i>Wie lautet Wetterbericht?</i> | QAM | <i>Wetterbericht.</i> |
| QAM | | | |
| INT | <i>Sind Sie Sende- und</i> | QRV | <i>Bestätige Sende- und</i> |
| QRZ | <i>Empfangsbereit?</i> | | <i>Empfangsbereitschaft</i> |
| INT | <i>Können Sie den Empfang</i> | QSL | <i>Ich bestätige den Empfang.</i> |
| QSL | <i>bestätigen?</i> | | |
| INT | <i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i> | QRO | <i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i> |
| QRO | | | |
| INT | <i>Soll ich die Sendeleistung</i> | QRP | <i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i> |
| QRP | <i>verringern?</i> | | |
| INT | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i> | QTH | <i>Meine Position ist ... (Breite u. Länge)</i> |
| QTH | <i>Länge)?</i> | | |
| INT | <i>Welches ist die genaue Uhrzeit?</i> | QTR | <i>Es ist genau 15:00 Uhr (UTC).</i> |
| QTR | | 1500 | |
| INT | <i>Soll ich die Übermittlung einstellen?</i> | QRT | <i>Stellen Sie die Übermittlung ein!</i> |
| QRT | | | |
| INT | <i>Sind Sie bereit (mich</i> | QRV | <i>Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!</i> |
| QRV | <i>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.

Siehe auch

- [QSL-Karte](#)
- [Sprache im CB-Funk](#)
- [QAM-Code in der Tagesschau](#)

Weblinks

- [Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert](#)
- [Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste](#)
- [International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912 \(engl.\)](#)
- [List of Q-codes \(engl.\)](#)

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

Seiten in der Kategorie „Morsen“

Folgende 23 Seiten sind in dieser Kategorie, von 23 insgesamt.

A

- [Abkürzungen](#)

C

- [CW-Aktuelles](#)
- [CW-Betriebstechnik Beispiele](#)
- [CW-Erlebnisse](#)
- [CW-Geschichte](#)
- [CW-Lernen](#)
- [CW-MorsePod](#)
- [CW-Not- und Katastrophenfunk](#)
- [CW-QRP](#)
- [CW-Runden](#)
- [CW-Spaß](#)

E

- [Elecraft KX1](#)

H

- [HSC-High Speed Club](#)
- [HST - High Speed Telegraphy](#)

K

- [KeyChainQRP](#)

L

- [Links](#)

M

- [Mein erstes CW QSO](#)
- [Morse \(CW\) - Software](#)
- [Morsen/CW-Betriebstechnik Beispiele](#)

O

- [OE-CW-G - Die österreichische CW Group](#)

P

- [Pixie 2](#)

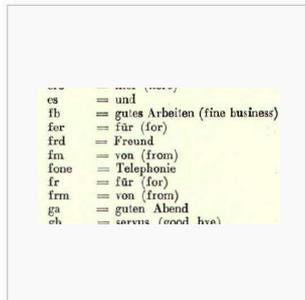
Q

- [Q-Gruppen](#)

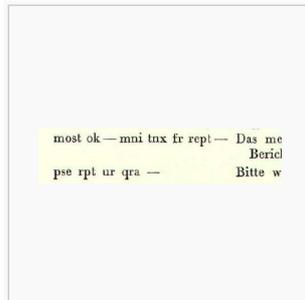
- [QCX](#)

Medien in der Kategorie „Morsen“

Folgende 6 Dateien sind in dieser Kategorie, von 6 insgesamt.



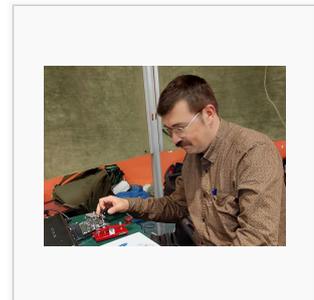
[AbkuerzungenDASD.jpg](#) 395 × 223; 15 KB



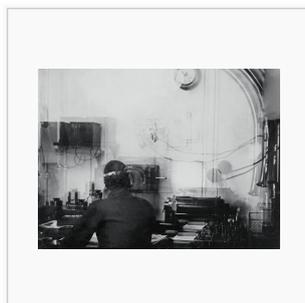
[DASDKWTechnikAbk2.jpg](#) 429 × 97; 7 KB



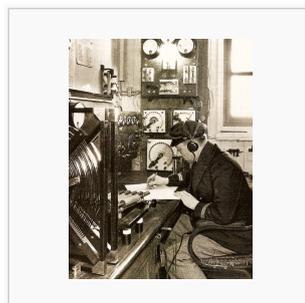
[FuchsFaschingAbk.jpg](#) 800 × 404; 78 KB



[OE3IAK SpeedX.jpg](#) 800 × 599; 109 KB



[Titanic Marconi Wireless Radio Room.jpg](#) 1.280 × 956; 438 KB



[TSF paquebot Asie \(Compagnie des Chargeurs Réunis\) 1919.jpg](#) 950 × 1.248; 1.021 KB

Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

[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...)

Version vom 7. Februar 2009, 02:10 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

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

Version vom 7. Februar 2009, 02:10 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 http://www.icao.int/] |
| QOA bis QOZ | für Verwendung im Seefunkdienst | definiert von der [ITU http://www.itu.int] |
| 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*

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------|----|
| 1 Beispiele | 15 |
| 2 Geschichte | 15 |
| 3 Siehe auch | 15 |
| 4 Weblinks | 15 |

Beispiele

| | | | |
|-----|--|------|---|
| INT | <i>Wie lautet Wetterbericht?</i> | QAM | <i>Wetterbericht.</i> |
| QAM | | | |
| INT | <i>Sind Sie Sende- und</i> | QRV | <i>Bestätige Sende- und</i> |
| QRZ | <i>Empfangsbereit?</i> | | <i>Empfangsbereitschaft</i> |
| INT | <i>Können Sie den Empfang</i> | QSL | <i>Ich bestätige den Empfang.</i> |
| QSL | <i>bestätigen?</i> | | |
| INT | <i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i> | QRO | <i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i> |
| QRO | | | |
| INT | <i>Soll ich die Sendeleistung</i> | QRP | <i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i> |
| QRP | <i>verringern?</i> | | |
| INT | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i> | QTH | <i>Meine Position ist ... (Breite u. Länge)</i> |
| QTH | <i>Länge)?</i> | | |
| INT | <i>Welches ist die genaue Uhrzeit?</i> | QTR | <i>Es ist genau 15:00 Uhr (UTC).</i> |
| QTR | | 1500 | |
| INT | <i>Soll ich die Übermittlung einstellen?</i> | QRT | <i>Stellen Sie die Übermittlung ein!</i> |
| QRT | | | |
| INT | <i>Sind Sie bereit (mich</i> | QRV | <i>Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!</i> |
| QRV | <i>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.

Siehe auch

- [QSL-Karte](#)
- [Sprache im CB-Funk](#)
- [QAM-Code in der Tagesschau](#)

Weblinks

- [Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert](#)
- [Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste](#)
- [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 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...)

Version vom 7. Februar 2009, 02:10 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

| | | |
|--|---|---|
| <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> | + | <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 [ICAO 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 [ITU http://www.itu.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;"> QRA bis QUZ</div> |
|--|---|---|

Version vom 7. Februar 2009, 02:10 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 http://www.icao.int/] |
| QOA bis QOZ | für Verwendung im Seefunkdienst | definiert von der [ITU http://www.itu.int] |
| 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*

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------|----|
| 1 Beispiele | 18 |
| 2 Geschichte | 18 |
| 3 Siehe auch | 18 |
| 4 Weblinks | 18 |

Beispiele

| | | | |
|-----|--|------|---|
| INT | <i>Wie lautet Wetterbericht?</i> | QAM | <i>Wetterbericht.</i> |
| QAM | | | |
| INT | <i>Sind Sie Sende- und</i> | QRV | <i>Bestätige Sende- und</i> |
| QRZ | <i>Empfangsbereit?</i> | | <i>Empfangsbereitschaft</i> |
| INT | <i>Können Sie den Empfang</i> | QSL | <i>Ich bestätige den Empfang.</i> |
| QSL | <i>bestätigen?</i> | | |
| INT | <i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i> | QRO | <i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i> |
| QRO | | | |
| INT | <i>Soll ich die Sendeleistung</i> | QRP | <i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i> |
| QRP | <i>verringern?</i> | | |
| INT | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i> | QTH | <i>Meine Position ist ... (Breite u. Länge)</i> |
| QTH | <i>Länge)?</i> | | |
| INT | <i>Welches ist die genaue Uhrzeit?</i> | QTR | <i>Es ist genau 15:00 Uhr (UTC).</i> |
| QTR | | 1500 | |
| INT | <i>Soll ich die Übermittlung einstellen?</i> | QRT | <i>Stellen Sie die Übermittlung ein!</i> |
| QRT | | | |
| INT | <i>Sind Sie bereit (mich</i> | QRV | <i>Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!</i> |
| QRV | <i>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.

Siehe auch

- [QSL-Karte](#)
- [Sprache im CB-Funk](#)
- [QAM-Code in der Tagesschau](#)

Weblinks

- [Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert](#)
- [Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste](#)
- [International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912 \(engl.\)](#)
- [List of Q-codes \(engl.\)](#)

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