

Inhaltsverzeichnis

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1. Q-Gruppen .....         | 17 |
| 2. Benutzer:Oe1mcu .....   | 7  |
| 3. Benutzerin:OE1VCC ..... | 12 |
| 4. QTH-Locator .....       | 22 |

## Q-Gruppen

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

**Version vom 7. Februar 2009, 03:18 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

<sup>K</sup>

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(6 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 26:**

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

– `== Beispiele ==`

– `{|`

`|INT QAM`

`|"Wie lautet Wetterbericht?"`

**Zeile 33:**

`|"Wetterbericht."`

`|-`

– `|INT QRZ`

`|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"`

– `|QRV`

**Zeile 26:**

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

+ `==Beispiele==`

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

`|INT QAM`

`|"Wie lautet Wetterbericht?"`

**Zeile 33:**

`|"Wetterbericht."`

`|-`

+ `|INT QRZ`

`|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"`

+ `|QRV`

"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"

|-

**Zeile 52:**

[[QRP]]

"Verringern Sie die Sendeleistung."

-

|

|-

|INT [[QTH-Locator|QTH]]

**Zeile 58:**

[[QTH-Locator|QTH]]

"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"

-

|

|-

|INT QTR

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

-

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[Koordinierte Weltzeit|UTC]])."

|-

|INT QRT

"Soll ich die Übermittlung einstellen?"

-

|QRT

"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

|INT QRV

"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

-

|QRV

"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

-

|

"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"

|-

**Zeile 52:**

[[QRP]]

"Verringern Sie die Sendeleistung."

|-

|INT [[QTH-Locator|QTH]]

**Zeile 57:**

[[QTH-Locator|QTH]]

"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"

|-

|INT QTR

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

+

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte\\_Weltzeit](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte_Weltzeit) UTC])."

|-

|INT QRT

"Soll ich die Übermittlung einstellen?"

+

|QRT

"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

|INT QRV

"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

+

|QRV

"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

**Version vom 26. Juli 2021, 07:16 Uhr**

Seite 4 von 26

Die heute üblichen Q-Codes wurden 1912 von der *International Radiotelegraph Convention* eingeführt und im Laufe der Zeit auf über 250 Schlüssel erweitert. Jeder Schlüssel besteht aus drei **Buchstaben**, deren erster stets ein Q ist. Sie können durch weitere Informationen ergänzt werden.

Entsprechend unterschiedlicher Anforderungen der Funkdienste werden die Codegruppen den Funkdiensten zugeteilt:

|             |                                                            |                        |
|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| QAA bis QNZ | für Verwendung im Flugfunkdienst                           | definiert von der ICAO |
| QOA bis QQZ | für Verwendung im Seefunkdienst                            | definiert von der ITU  |
| QRA bis QUZ | für Verwendung in allen Funkdiensten                       | definiert von der 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 QRZ | <i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>      | QRV      | <i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i> |
| INT QSL | <i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>       | QSL      | <i>Ich bestätige den Empfang.</i>                |
| INT QRO | <i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>      | QRO      | <i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>            |
| INT 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 QRV | <i>Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?</i>      | QRV      | <i>Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!</i>         |

## Geschichte

---

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

## Weblinks

---

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

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

## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

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

### Version vom 7. Februar 2009, 03:18 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

<sup>K</sup>

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(6 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

#### Zeile 26:

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

– `== Beispiele ==`

– `{|`

`|INT QAM`

`|"Wie lautet Wetterbericht?"`

#### Zeile 26:

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

+ `==Beispiele==`

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

`|INT QAM`

`|"Wie lautet Wetterbericht?"`

#### Zeile 33:

`|"Wetterbericht."`

`|-`

– `|INT QRZ`

`|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"`

– `|QRV`

#### 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:**

[[QTH-Locator|QTH]]

"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"

-

|

|-

|INT QTR

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

-

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[Koordinierte Weltzeit|UTC]])."

|-

|INT QRT

"Soll ich die Übermittlung einstellen?"

-

|QRT

"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

|INT QRV

"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

-

|QRV

"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

-

|

"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"

|-

**Zeile 52:**

[[QRP]]

"Verringern Sie die Sendeleistung."

|-

|INT [[QTH-Locator|QTH]]

**Zeile 57:**

[[QTH-Locator|QTH]]

"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"

|-

|INT QTR

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

+

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte\\_Weltzeit](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte_Weltzeit) UTC])."

|-

|INT QRT

"Soll ich die Übermittlung einstellen?"

+

|QRT

"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

|INT QRV

"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

+

|QRV

"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"



**Version vom 26. Juli 2021, 07:16 Uhr**

Seite 9 von 26

Die heute üblichen Q-Codes wurden 1912 von der *International Radiotelegraph Convention* eingeführt und im Laufe der Zeit auf über 250 Schlüssel erweitert. Jeder Schlüssel besteht aus drei **Buchstaben**, deren erster stets ein Q ist. Sie können durch weitere Informationen ergänzt werden.

Entsprechend unterschiedlicher Anforderungen der Funkdienste werden die Codegruppen den Funkdiensten zugeteilt:

|             |                                                            |                        |
|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| QAA bis QNZ | für Verwendung im Flugfunkdienst                           | definiert von der ICAO |
| QOA bis QQZ | für Verwendung im Seefunkdienst                            | definiert von der ITU  |
| QRA bis QUZ | für Verwendung in allen Funkdiensten                       | definiert von der 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 QRZ | <i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>      | QRV      | <i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i> |
| INT QSL | <i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>       | QSL      | <i>Ich bestätige den Empfang.</i>                |
| INT QRO | <i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>      | QRO      | <i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>            |
| INT 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 QRV | <i>Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?</i>      | QRV      | <i>Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!</i>         |

## Geschichte

---

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

## Weblinks

---

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

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

## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

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

### Version vom 7. Februar 2009, 03:18 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

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

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

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

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

<sup>K</sup>

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(6 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

#### Zeile 26:

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

– `== Beispiele ==`

– `{|`

`|INT QAM`

`|"Wie lautet Wetterbericht?"`

#### Zeile 33:

`|"Wetterbericht."`

`|-`

– `|INT QRZ`

`|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"`

– `|QRV`

#### Zeile 26:

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

+ `==Beispiele==`

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

`|INT QAM`

`|"Wie lautet Wetterbericht?"`

#### Zeile 33:

`|"Wetterbericht."`

`|-`

+ `|INT QRZ`

`|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"`

+ `|QRV`

"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"

|-

**Zeile 52:**

[[QRP]]

"Verringern Sie die Sendeleistung."

-

|

|-

|INT [[QTH-Locator|QTH]]

**Zeile 58:**

[[QTH-Locator|QTH]]

"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"

-

|

|-

|INT QTR

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

-

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[Koordinierte Weltzeit|UTC]])."

|-

|INT QRT

"Soll ich die Übermittlung einstellen?"

-

|QRT

"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

|INT QRV

"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

-

|QRV

"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

-

|

"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"

|-

**Zeile 52:**

[[QRP]]

"Verringern Sie die Sendeleistung."

|-

|INT [[QTH-Locator|QTH]]

**Zeile 57:**

[[QTH-Locator|QTH]]

"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"

|-

|INT QTR

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

+

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte\\_Weltzeit](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte_Weltzeit) UTC])."

|-

|INT QRT

"Soll ich die Übermittlung einstellen?"

+

|QRT

"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

|INT QRV

"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

+

|QRV

"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

**Version vom 26. Juli 2021, 07:16 Uhr**

Ausgabe: 20.04.2024

Die heute üblichen Q-Codes wurden 1912 von der *International Radiotelegraph Convention* eingeführt und im Laufe der Zeit auf über 250 Schlüssel erweitert. Jeder Schlüssel besteht aus drei **Buchstaben**, deren erster stets ein Q ist. Sie können durch weitere Informationen ergänzt werden.

Entsprechend unterschiedlicher Anforderungen der Funkdienste werden die Codegruppen den Funkdiensten zugeteilt:

|             |                                                            |                        |
|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| QAA bis QNZ | für Verwendung im Flugfunkdienst                           | definiert von der ICAO |
| QOA bis QQZ | für Verwendung im Seefunkdienst                            | definiert von der ITU  |
| QRA bis QUZ | für Verwendung in allen Funkdiensten                       | definiert von der 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 QRZ | <i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>      | QRV      | <i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i> |
| INT QSL | <i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>       | QSL      | <i>Ich bestätige den Empfang.</i>                |
| INT QRO | <i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>      | QRO      | <i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>            |
| INT 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 QRV | <i>Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?</i>      | QRV      | <i>Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!</i>         |

## Geschichte

---

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

## Weblinks

---

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

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



## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 7. Februar 2009, 03:18 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

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

([→ Geschichte](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 26. Juli 2021, 07:16 Uhr (Qu**  
**elltext anzeigen)**

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(6 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 26:**

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

– `== Beispiele ==`

– `{|`

`|INT QAM`

`|"Wie lautet Wetterbericht?"`

**Zeile 33:**

`|"Wetterbericht."`

`|-`

– `|INT QRZ`

`|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"`

– `|QRV`

**Zeile 26:**

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

+ `==Beispiele==`

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

`|INT QAM`

`|"Wie lautet Wetterbericht?"`

**Zeile 33:**

`|"Wetterbericht."`

`|-`

+ `|INT QRZ`

`|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"`

+ `|QRV`

"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"

|-

**Zeile 52:**

[[QRP]]

"Verringern Sie die Sendeleistung."

-

|

|-

|INT [[QTH-Locator|QTH]]

**Zeile 58:**

[[QTH-Locator|QTH]]

"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"

-

|

|-

|INT QTR

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

-

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[Koordinierte Weltzeit|UTC]])."

|-

|INT QRT

"Soll ich die Übermittlung einstellen?"

-

|QRT

"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

|INT QRV

"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

-

|QRV

"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

-

|

"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"

|-

**Zeile 52:**

[[QRP]]

"Verringern Sie die Sendeleistung."

|-

|INT [[QTH-Locator|QTH]]

**Zeile 57:**

[[QTH-Locator|QTH]]

"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"

|-

|INT QTR

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

+

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte\\_Weltzeit](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte_Weltzeit) UTC])."

|-

|INT QRT

"Soll ich die Übermittlung einstellen?"

+

|QRT

"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

|INT QRV

"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

+

|QRV

"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

**Version vom 26. Juli 2021, 07:16 Uhr**

Seite 19 von 26

Die heute üblichen Q-Codes wurden 1912 von der *International Radiotelegraph Convention* eingeführt und im Laufe der Zeit auf über 250 Schlüssel erweitert. Jeder Schlüssel besteht aus drei **Buchstaben**, deren erster stets ein Q ist. Sie können durch weitere Informationen ergänzt werden.

Entsprechend unterschiedlicher Anforderungen der Funkdienste werden die Codegruppen den Funkdiensten zugeteilt:

|             |                                                            |                        |
|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| QAA bis QNZ | für Verwendung im Flugfunkdienst                           | definiert von der ICAO |
| QOA bis QQZ | für Verwendung im Seefunkdienst                            | definiert von der ITU  |
| QRA bis QUZ | für Verwendung in allen Funkdiensten                       | definiert von der 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 QRZ | <i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>      | QRV      | <i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i> |
| INT QSL | <i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>       | QSL      | <i>Ich bestätige den Empfang.</i>                |
| INT QRO | <i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>      | QRO      | <i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>            |
| INT 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 QRV | <i>Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?</i>      | QRV      | <i>Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!</i>         |

## Geschichte

---

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

## Weblinks

---

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

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

## Q-Gruppen: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 7. Februar 2009, 03:18 Uhr (**  
**Quelltext anzeigen)**

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

([→ Geschichte](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 26. Juli 2021, 07:16 Uhr (Qu**  
**elltext anzeigen)**

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

[K](#)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(6 dazwischenliegende Versionen von 4 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 26:**

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

– `== Beispiele ==`

– `{|`

`|INT QAM`

`|"Wie lautet Wetterbericht?"`

**Zeile 33:**

`|"Wetterbericht."`

`|-`

– `|INT QRZ`

`|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"`

– `|QRV`

**Zeile 26:**

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

+ `==Beispiele==`

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

`|INT QAM`

`|"Wie lautet Wetterbericht?"`

**Zeile 33:**

`|"Wetterbericht."`

`|-`

+ `|INT QRZ`

`|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"`

+ `|QRV`

"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"

|-

**Zeile 52:**

[[QRP]]

"Verringern Sie die Sendeleistung."

-

|

|-

|INT [[QTH-Locator|QTH]]

**Zeile 58:**

[[QTH-Locator|QTH]]

"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"

-

|

|-

|INT QTR

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

-

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[Koordinierte Weltzeit|UTC]])."

|-

|INT QRT

"Soll ich die Übermittlung einstellen?"

-

|QRT

"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

|INT QRV

"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

-

|QRV

"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

-

|

"Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft"

|-

**Zeile 52:**

[[QRP]]

"Verringern Sie die Sendeleistung."

|-

|INT [[QTH-Locator|QTH]]

**Zeile 57:**

[[QTH-Locator|QTH]]

"Meine Position ist ... (Breite u. Länge)"

|-

|INT QTR

"Welches ist die genaue Uhrzeit?"

|QTR 1500

+

"Es ist genau 15:00 Uhr ([[https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte\\_Weltzeit](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Koordinierte_Weltzeit) UTC])."

|-

|INT QRT

"Soll ich die Übermittlung einstellen?"

+

|QRT

"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

|INT QRV

"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

+

|QRV

"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| }                                                                                                                                                                                                                                                                   | }                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <!--                                                                                                                                                                                                                                                                | <!--                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zeile 80:</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Zeile 77:</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -->                                                                                                                                                                                                                                                                 | -->                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - == Geschichte ==                                                                                                                                                                                                                                                  | + ==Geschichte==                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>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.</p> | <p>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.</p> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - == Weblinks ==                                                                                                                                                                                                                                                    | + ==Weblinks==                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>*[<a href="http://home.arcor.de/wkhn/html/alle_q_gruppen.html">http://home.arcor.de/wkhn/html/alle q gruppen.html</a> Alle Q-Gruppen auf deutsch alph. sortiert]</b></p>                                                                                      | +                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>*[<a href="http://www.htc.ch/de/der_Q_code.htm">http://www.htc.ch/de/der Q code.htm</a> Der Q-Code: Einführung inklusive PDF/doc-Liste]</b></p>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><a href="http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html">*[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html</a> International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)</p>          | <p><a href="http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html">*[http://www.austlii.edu.au/au/other/dfat/treaties/1913/7.html</a> International Radiotelegraph Convention, Final Protocol and Detailed Service Regulations of 1912] (engl.)</p>          |
| <p><a href="http://www.kloth.net/radio/qcodes.php">*[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php</a> List of Q-codes] (engl.)</p>                                                                                                                                         | <p><a href="http://www.kloth.net/radio/qcodes.php">*[http://www.kloth.net/radio/qcodes.php</a> List of Q-codes] (engl.)</p>                                                                                                                                         |

**Version vom 26. Juli 2021, 07:16 Uhr**

Der **Q-Code** (auch *Q-Gruppen* oder *Q-Schlüssel*; engl.: *Q code*) wird von Funkdiensten zur effizienten und eindeutigen Übertragung von Standard-Nachrichten verwendet. Ursprünglich für die Morsetelegrafie entwickelt, werden Q-Codes aber auch in anderen Betriebsarten verwendet, z. B. im Sprechfunk (Fonie) beim Amateurfunk. Die offizielle Bedeutung der Q-Gruppen und ihre Verwendung im Amateurfunkalltag unterscheiden sich teilweise stark wie am Beispiel: QRT - offiziell: *Stellen Sie Ihre Aussendung ein!* QRT - im Amateurfunk hingegen: *Ich mach' Schluss*.



Die heute üblichen Q-Codes wurden 1912 von der *International Radiotelegraph Convention* eingeführt und im Laufe der Zeit auf über 250 Schlüssel erweitert. Jeder Schlüssel besteht aus drei **Buchstaben**, deren erster stets ein Q ist. Sie können durch weitere Informationen ergänzt werden.

Entsprechend unterschiedlicher Anforderungen der Funkdienste werden die Codegruppen den Funkdiensten zugeteilt:

|                |                                                            |                               |
|----------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| QAA bis<br>QNZ | für Verwendung im Flugfunkdienst                           | definiert von der <b>ICAO</b> |
| QOA bis<br>QQZ | für Verwendung im Seefunkdienst                            | definiert von der <b>ITU</b>  |
| QRA bis<br>QUZ | für Verwendung in allen Funkdiensten                       | definiert von der <b>ITU</b>  |
| QVA bis<br>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<br>QAM        | <i>Wie lautet Wetterbericht?</i>                | QAM         | <i>Wetterbericht.</i>                            |
| INT<br>QRZ        | <i>Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?</i>      | QRV         | <i>Bestätige Sende- und Empfangsbereitschaft</i> |
| INT<br>QSL        | <i>Können Sie den Empfang bestätigen?</i>       | QSL         | <i>Ich bestätige den Empfang.</i>                |
| INT<br>QRO        | <i>Soll ich die Sendeleistung erhöhen?</i>      | QRO         | <i>Erhöhen Sie die Sendeleistung.</i>            |
| INT<br><b>QRP</b> | <i>Soll ich die Sendeleistung verringern?</i>   | <b>QRP</b>  | <i>Verringern Sie die Sendeleistung.</i>         |
| INT<br><b>QTH</b> | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u. Länge)?</i> | <b>QTH</b>  | <i>Meine Position ist ... (Breite u. Länge)</i>  |
| INT<br>QTR        | <i>Welches ist die genaue Uhrzeit?</i>          | QTR<br>1500 | <i>Es ist genau 15:00 Uhr (<b>UTC</b>).</i>      |
| INT<br>QRT        | <i>Soll ich die Übermittlung einstellen?</i>    | QRT         | <i>Stellen Sie die Übermittlung ein!</i>         |
| INT<br>QRV        | <i>Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?</i>      | QRV         | <i>Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!</i>         |

## Geschichte

---

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

## Weblinks

---

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

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