

Inhaltsverzeichnis

1. Q-Gruppen .....	11
2. Benutzer:OE3IAK .....	5
3. Benutzerin:OE1VCC .....	8
4. QTH-Locator .....	14

## Q-Gruppen

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

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← 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](#)

Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

- |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

|QRV

Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

+ |INT QRV

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

|QRV

Zeile 68:

|"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

- |INT QRV

- |"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

- |QRV

- |"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

|}

<!--

Zeile 68:

|"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

+ |INT QRZ

+ |"Von wem werde ich gerufen?"

+ |QRZ

+ |"Sie werden von ... (auf ... kHz) gerufen."

|}

<!--

## 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<br>QAM        | <i>Wie lautet Wetterbericht?</i>              | QAM        | <i>Wetterbericht.</i>                            |
| INT<br>QRV        | <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               | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i>       |            |  |

|            |  |             |  |
|------------|--|-------------|--|
| QTH        | <i>Länge)?</i>                               | QTH         | <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>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](#)

[Visuell Wikitext](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← 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](#)

Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

- |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

|QRV

Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

+ |INT QRV

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

|QRV

Zeile 68:

|"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

- |INT QRV

- |"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

- |QRV

- |"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

|}

<!--

Zeile 68:

|"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

+ |INT QRZ

+ |"Von wem werde ich gerufen?"

+ |QRZ

+ |"Sie werden von ... (auf ... kHz) gerufen."

|}

<!--

## 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<br>QAM        | <i>Wie lautet Wetterbericht?</i>              | QAM        | <i>Wetterbericht.</i>                            |
| INT<br>QRV        | <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               | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i>       |            |  |

|            |  |             |  |
|------------|--|-------------|--|
| QTH        | <i>Länge)?</i>                               | QTH         | <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>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](#)

[Visuell Wikitext](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← 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](#)

Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

- |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

|QRV

Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

+ |INT QRV

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

|QRV

Zeile 68:

|"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

- |INT QRV

- |"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

- |QRV

- |"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

|}

<!--

Zeile 68:

|"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

+ |INT QRZ

+ |"Von wem werde ich gerufen?"

+ |QRZ

+ |"Sie werden von ... (auf ... kHz) gerufen."

|}

<!--



## 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<br>QAM        | <i>Wie lautet Wetterbericht?</i>              | QAM        | <i>Wetterbericht.</i>                            |
| INT<br>QRV        | <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               | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i>       |            |  |

|            |  |             |  |
|------------|--|-------------|--|
| QTH        | <i>Länge)?</i>                               | QTH         | <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>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](#)

[Visuell Wikitext](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← 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](#)

Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

- |INT **QRZ**

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

|QRV

Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

+ |INT **QRV**

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

|QRV

Zeile 68:

|"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

- |INT **QRV**

- |"**Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?**"

- |**QRV**

- |"**Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!**"

|}

<!--

Zeile 68:

|"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

+ |INT **QRZ**

+ |"**Von wem werde ich gerufen?**"

+ |**QRZ**

+ |"**Sie werden von ... (auf ... kHz) gerufen.**"

|}

<!--

## 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<br>QAM        | <i>Wie lautet Wetterbericht?</i>              | QAM        | <i>Wetterbericht.</i>                            |
| INT<br>QRV        | <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               | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i>       |            |  |

|            |  |             |  |
|------------|--|-------------|--|
| QTH        | <i>Länge)?</i>                               | QTH         | <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>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](#)

[Visuell Wikitext](#)

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

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

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← 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](#)

Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

- |INT QRZ

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

|QRV

Zeile 33:

|"Wetterbericht."

|-

+ |INT QRV

|"Sind Sie Sende- und Empfangsbereit?"

|QRV

Zeile 68:

|"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

- |INT QRV

- |"Sind Sie bereit (mich aufzunehmen)?"

- |QRV

- |"Ich bin bereit (Sie aufzunehmen)!"

|}

<!--

Zeile 68:

|"Stellen Sie die Übermittlung ein!"

|-

+ |INT QRZ

+ |"Von wem werde ich gerufen?"

+ |QRZ

+ |"Sie werden von ... (auf ... kHz) gerufen."

|}

<!--

## 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<br>QAM        | <i>Wie lautet Wetterbericht?</i>              | QAM        | <i>Wetterbericht.</i>                            |
| INT<br>QRV        | <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               | <i>Wie ist Ihre Position (Breite u.</i>       |            |  |

|            |  |             |  |
|------------|--|-------------|--|
| QTH        | <i>Länge)?</i>                               | QTH         | <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>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>