

**YAESU**  
The radio

C4FM / FM 744 / 430MHz  
DUAL BAND / VOX / DTMF / GPS / FT3D  
DIGITAL TRANSCEIVER

R.

**FT3D E.**

Bedienungsanleitung (WIRES-X Edition)

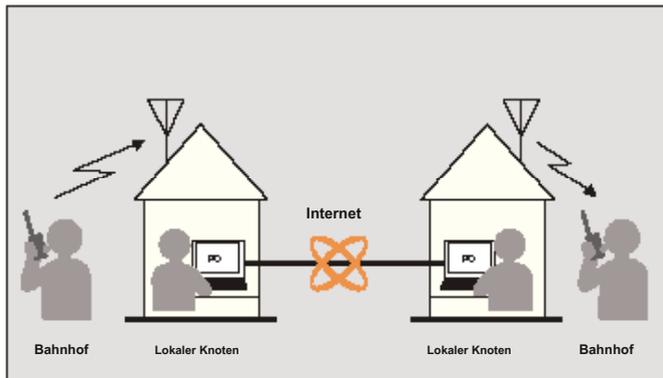


<b>Was ist WIRES-X?</b> .....	<b>3</b>
Terminologie .....	4
<b>Anschließen an eine entfernte Station mit WIRES-X</b> .....	<b>7</b>
Suchen eines lokalen Knotens .....	7
Anschließen im digitalen Modus .....	7
Anschließen an einen digitalen WIRES-X-Knoten .....	7
Herstellen einer Verbindung mit der anderen Knoten-ID oder der anderen Raum-ID .....	7
Verbindung zu einem Knoten oder Raum im Internet herstellen .....	10
Mit anderen kommunizieren .....	13
Nützliche Funktionen im digitalen Modus .....	14
Verwenden voreingestellter Kanäle .....	14
Verbindung zu registrierten Knoten oder Räumen herstellen .....	15
Lösen der WIRES-X-Verbindung .....	17
Anschließen an analoge Knoten .....	18
Verbindung zu Knoten oder Räumen im Internet herstellen .....	18
Mit anderen kommunizieren .....	19
Verbindung zum Knoten oder Raum trennen .....	19
Verschiedene Anzeigefunktionen .....	19
Bestätigen des Standorts des lokalen Knotens und der Partnerstation .....	19
Bestätigung der Frequenz .....	19
Zurück zum Startbildschirm .....	19
<b>Verwenden der Nachrichtenfunktion von WIRES-X</b> .....	<b>20</b>
Anzeigen von Nachrichten .....	20
Anzeigen von Textdaten in lokalen Knoten .....	20
Anzeigen von Textdaten auf dem WIRES-X-Server (INT NEWS) .....	22
Anzeigen von Textdaten in Knoten oder Räumen im Internet .....	23
Bilder importieren .....	25
Importieren von Bildern von lokalen Knoten .....	25
Importieren von Bildern vom WIRES-X-Server (INT NEWS) .....	25
Importieren von Daten von Knoten oder Räumen im Internet .....	26
Importierte Daten später anzeigen .....	26
Importierte Daten löschen .....	27
Löschen einer Datei .....	27
Audio-Nachrichten anhören .....	28
Abhören von Notfallinformationen im lokalen Knoten .....	28
Abhören von Routinemeldungen in lokalen Knoten .....	29
Abhören von Routinemeldungen auf dem WIRES-X-Server (INT NEWS) .....	29
Abhören von Notfallinformationen in Knoten oder Räumen im Internet .....	30
Abhören von Routinemeldungen in Knoten oder Räumen im Internet .....	30
Senden von Nachrichten und Bildern .....	31
Erstellen und Übertragen von Nachrichten an lokale Knoten .....	31
Übertragen gespeicherter Nachrichten oder Bilder an lokale Knoten .....	33
Erstellen und Übertragen von Nachrichten an Knoten oder Räume im Internet .....	33
Übertragen gespeicherter Nachrichten oder Bilder an Knoten oder Räume im Internet .....	33
Übertragen von Audio-Nachrichten .....	34
Übertragen von Notfallinformationen an lokale Knoten .....	34
Übertragen von routinemäßigen Sprachnachrichten an lokale Knoten .....	34
Übertragen von Notfallinformationen an Knoten oder Räume im Internet .....	35
Übertragen von Routinemeldungen an Knoten oder Räume im Internet .....	35
<b>WIRES-X-Einstellungsmodus-Menüs</b> .....	<b>36</b>
Liste der WIRES-X-Einstellmodi .....	36
Verwenden des WIRES-X-Einstellungsmodus .....	36
Einstellen der Betriebsfrequenzen für Repeater / WIRES-X .....	36
Festlegen der Artikelreihenfolge in den Knoten- und Raumlisten .....	37
Kategorienamen bearbeiten .....	37
Löschen der registrierten Knoten und Räume .....	37
Die DG-ID-Funktion für den Zugriff auf die WIRES-X-Knotenstation .....	38

## Was ist WIRES-X?

WIRES (Wide-Coverage Internet Repeater Enhancement System) ist ein Internet-Kommunikationssystem, das das Spektrum der Amateurfunkkommunikation erweitert. Durch die Weiterleitung von Funksignalen über das Internet können Stationen verbunden werden, an denen sich Funkwellen nicht erreichen können.

WIRES verwendet lokale Knoten (Stationen, die über PCs mit dem Internet verbunden sind) als Zugangspunkte, die die Kommunikation herkömmlicher Amateurfunkstationen wiederholen. Wenn die lokalen Knoten über das Internet miteinander verbunden sind, können Amateurstationen auf der ganzen Welt miteinander kommunizieren, indem sie herkömmliche Stationen mit den lokalen Knoten verbinden.



Zusätzlich zu den WIRES-Funktionen unterstützt WIRES-X auch die digitale Kommunikation. Mit WIRES-X können Sie digitalisierte Daten wie Text, Bilddaten und Audio senden und empfangen.

Wenn Sie WIRES-X in Verbindung mit dem Transceiver verwenden, können Sie analog / digital mit Stationen außerhalb des Kommunikationsbereichs kommunizieren. Im digitalen Kommunikationsmodus können Sie Stationen anhand von Rufzeichen oder Schlüsselwörtern durchsuchen und Daten wie Nachrichten und Standortinformationen austauschen.

## Terminologie

### ■ Knoten

Funk-Repeater, der über einen PC mit dem Internet verbunden ist und die Kommunikation herkömmlicher Amateurfunkstationen als Zugangspunkt wiederholt

#### z Lokaler Knoten

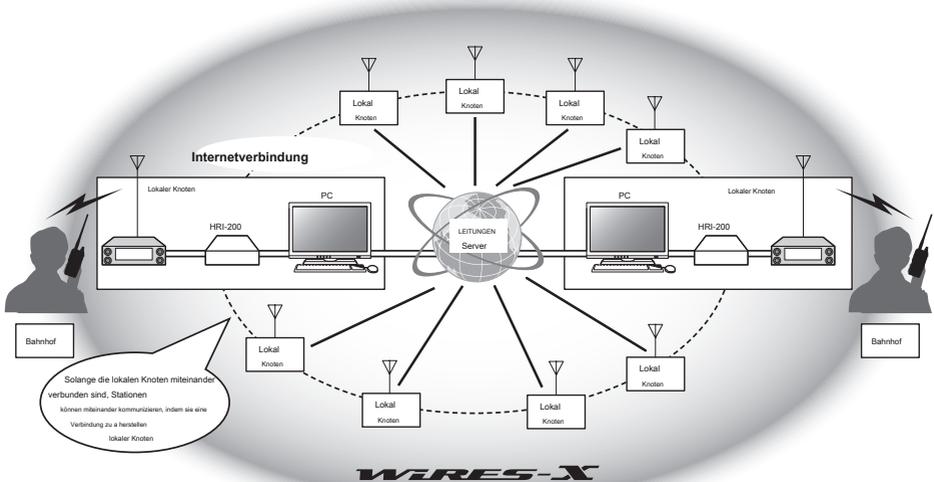
Knoten innerhalb der Funkkommunikationsreichweite eines herkömmlichen Amateurfunksenders

#### z Analoger Knoten

Knoten, der ein Transceiver oder Repeater ist, der das herkömmliche FM-Format verwendet und nur DTMF-Codes (Dual Tone Multi Frequency) und analoge Audioübertragungen / -empfänge wiederholen kann

#### z Digitaler Knoten

Knoten, der ein Transceiver oder Repeater ist, der mit digitaler Kommunikation im C4FM-Format (Continuous 4 Level FM) kompatibel ist. Mit diesem Knotentyp können Sie Audio- sowie Text- und Bilddaten senden / empfangen. Sie können auch DTMF-Codes und analoge Audioübertragungen / -empfänge wiederholen.



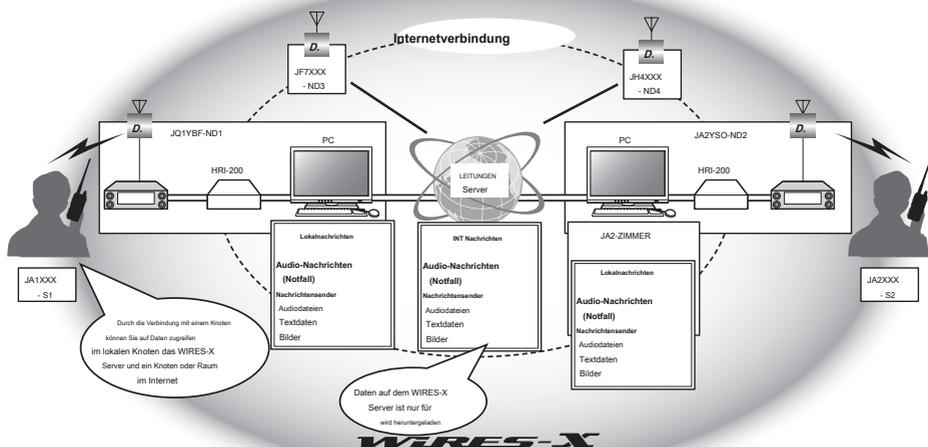


## ■ Nachrichtenfunktion

Mit dieser Funktion können Sie digitale Daten wie Text-, Bild- und Audiodaten auf dem für den lokalen Knoten verwendeten PC speichern und von der angeschlossenen digitalen Station auf die Daten zugreifen.

Über den digitalen Transceiver können Sie auf den lokalen Knoten (LOCAL NEWS) und den Datenspeicherbereich (Nachrichtensender) in dem Knoten oder Raum zugreifen, mit dem Sie eine Verbindung herstellen, und Daten importieren (hochladen) und exportieren (herunterladen).

Die Besitzer eines Knotens oder Raums können Daten von / zu ihrer eigenen Station über einen PC importieren / exportieren. Der Eigentümer kann auch Daten löschen und Informationen wie Name und Zuordnung ändern. Der WIRES-X-Server verfügt außerdem über einen eigenen Nachrichtensender (INT NEWS), auf dem Sie die von YAESU bereitgestellten Informationen und Daten lesen können.



## ■ Voreingestellte Suchfunktion

Wenn der bevorzugte Kanal für die Verbindung mit einem lokalen Knoten im Transceiver programmiert (voreingestellt) ist, kann der Kanal beim Starten von WIRES-X automatisch gescannt werden. Verwenden Sie diese Funktion wie folgt:

- Stellen Sie schnell eine Verbindung zu dem lokalen Knoten her, auf den Sie normalerweise zugreifen, indem Sie dessen Frequenz im Voraus einstellen.
- Durch Voreinstellung auf eine gemeinsam genutzte Kanalfrequenz mit den Knoten Ihrer Freunde können Sie den Transceiver schnell mit einem lokalen Knoten verbinden, auch wenn Sie in anderen Gebieten unterwegs sind.

Sie können zwei Transceiver als Knoten verwenden, einen für den voreingestellten Suchkanal (nur Empfangskanal) und einen für den Sprachkanal (Operationskanal).

# Anschließen an eine entfernte Station mit WIRES-X

## Einen lokalen Knoten finden

Für die Kommunikation mit WIRES-X muss eine WIRES-X-Knotenstation (lokaler Knoten) innerhalb der Funkkontaktreichweite des Benutzer-Transceivers eingerichtet werden.

WIRES-X-Knoten sind Stationsbenutzer, die freiwillig bei Yaesu registriert sind. Ihre Informationen wie Standorte und Betriebsstile sind auf unserer Website aufgeführt:

<https://www.yaesu.com/jp/en/wires-x/index.php>

Verwenden Sie diese Liste zunächst, um nach einem lokalen Knoten in der Nähe und nach Knoten im Internet zu suchen, die von Personen verwendet werden, mit denen Sie kommunizieren möchten. Notieren Sie die Knotennamen und Frequenzen. Da sich die Verbindungsprozedur zwischen digitalen und analogen Stationen unterscheidet, überprüfen Sie, ob der Knoten eine analoge oder eine digitale Station ist.

- Wenn der lokale Knoten eine digitale Station ist: Stellen Sie im digitalen Modus eine Verbindung von Ihrem Transceiver her.

(Knoten im Internet können sowohl mit digitalen als auch mit analogen Stationen verbunden werden.)

- Wenn sich der lokale Knoten in einer analogen Station befindet: Stellen Sie im analogen Modus eine Verbindung von Ihrem Transceiver her.

(Knoten im Internet können sowohl mit analogen als auch mit digitalen Stationen verbunden werden.)

## Anschließen im digitalen Modus

- Ermitteln Sie den DSQ-Code oder die DG-ID-Einstellung der WIRES-X-Knotenstation. Für die Verbindung mit dem WIRES-X-Knoten muss die DG-ID des Transceivers gemäß dem DSQ-Code oder dem auf der WIRES-X-Knotenstation festgelegten DG-ID-Code eingestellt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass der Betriebsmodus des WIRES-X-Knotens auf den digitalen C4FM-Modus eingestellt ist.
- Stellen Sie vor der Verwendung von WIRES-X den Kommunikationsmodus (Modulationsmodus) auf C4FM ein.

## Anschließen an einen digitalen WIRES-X-Knoten

1 Stellen Sie die Sende- / Empfangs-DG-ID auf dieselbe ID-Nummer wie die Knotenstation ein. Für Details,

Siehe FT3DR / DE-Bedienungsanleitung.

2 Senden entsprechend der Sende- / Empfangsfrequenz

Häufigkeit.

### Tipps

- Wenn Sie das Signal vom Knoten empfangen, senden Sie es unverändert.
- Wenn Sie das Signal nicht vom Knoten empfangen, ist die Knotenstation möglicherweise nicht mit dem Internet verbunden ein

Fahren Sie mit Schritt „Herstellen einer Verbindung mit der anderen Knoten-ID oder der anderen Raum-ID“ fort.



## Herstellen einer Verbindung mit der anderen Knoten-ID oder der anderen Raum-ID

1 Halten Sie die Taste [gedrückt DISP] Taste → Berühren Sie [ WIRES-X] → [ 5 GD-ID].

Der Einstellungsbildschirm WIRES-X DG-ID wird angezeigt.

- 2 Drehen Sie den DIAL-Knopf, um die WIRES-X DG-ID auf dieselbe ID-Nummer wie die Knotenstation einzustellen.

AUTO: Es dürfen nur offene Knoten angeschlossen werden, die auf die DG-ID-Nummer „00“ eingestellt sind.

01 bis 99: Es dürfen nur Knoten verbunden werden, die der eingestellten DG-ID-Nummer entsprechen. Drücken Sie die PTT.

3

Setzt den Bildschirm auf den Frequenzanzeigebildschirm zurück.

4

Drehen Sie das DIAL, um das A-Band auf die Frequenz des gewünschten lokalen Knotens einzustellen.

### Vorsicht

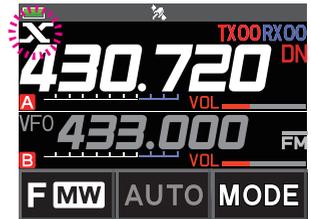
WIRES-X kann nur im A-Band verwendet werden.

Wenn Sie das B-Band (im unteren Teil des Bildschirms angezeigt) als Operationsband verwenden, drücken Sie die Taste [ XJ ]

Die Taste schaltet das Betriebsband automatisch auf das A-Band um (siehe oberer Teil des Bildschirms).

- 5 Drücken Sie die Taste [ XJ ] Schlüssel.

[ XJ ] blinkt auf der linken Seite der Frequenzanzeige.



#### Trinkg

- Während [ XJ ] blinkt, drücken Sie kurz die Taste [ XJ ] Schlüssel zum Wiederherstellen der Verbindung zum lokalen Knoten.
- Wenn kein lokaler Knoten gefunden werden kann, [ XJ ] wird in 30 Sekunden verschwinden.

Wenn ein lokaler Knoten gefunden wird, [ XJ ] leuchtet dauerhaft und der Knotenname und der Städtename werden im unteren Teil des Bildschirms angezeigt.

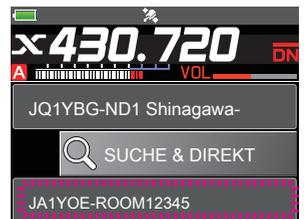
#### Trinkg

- Abhängig vom Verbindungsstatus wird auf dem Bildschirm eines von vier Anzeigemustern angezeigt.

- (1) Verbunden mit dem lokalen Knoten, aber keine Verbindung möglich zu Internetknoten oder -räumen (nie zuvor hergestellte Verbindung zu Internetknoten oder -räumen)



- (2) Verbunden mit dem lokalen Knoten, aber keine Verbindung möglich zu Internetknoten oder -räumen (zuvor konnte eine Verbindung zu Internetknoten oder -räumen hergestellt werden)



(3) Verbunden mit dem lokalen Knoten, erfolgreich verbunden mit ein Internetknoten oder -raum (der Internetknoten oder -raum ist derselbe wie der zuletzt verwendete)



(4) Verbunden mit dem lokalen Knoten, erfolgreich verbunden mit ein Internetknoten oder -raum (der Internetknoten oder -raum unterscheidet sich von dem zuletzt verwendeten)



Wann ► wird angezeigt, drehen Sie das DIAL. Rufzeichen von Knoten und Räume im Internet, die Sie zuvor mit Flash verbunden haben.



## Verbindung zu einem Knoten oder Raum im Internet herstellen

Sie können auf eine der folgenden Arten eine Verbindung zum gewünschten Knoten oder Raum herstellen:

- Auswählen eines zugänglichen Knotens oder Raums aus der Liste
- Angabe des Knoten- oder Raumnamens
- Auswahl des zuletzt verbundenen Knotens oder Raums
- Angeben der DTMF-ID des Knotens oder Raums, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten

### z Suchen aus den Knoten- und Raumlisten

- 1 Berühren Sie während der Anzeige des lokalen Knotens [ **SUCHE & DIREKTE** ].

Zeigt die Kategorieliste an.

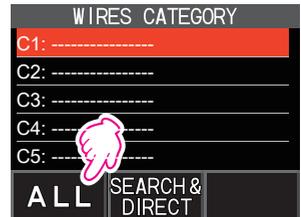


- 2 Berühren [ **ALLE** ].

Zeigt die Liste der zugänglichen Knoten und Räume an.

**Tipps** Verbindungsziele werden in der Raumliste und dann in der Knotenliste angezeigt.

- In den Spalten des Verbindungszielraums wird die Anzahl der Aktivitäten (die Anzahl der mit jedem Raum verbundenen Knoten) auf der rechten Seite angezeigt.



- 3 Berühren Sie den Knoten oder Raum, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

Startet die Verbindung.

**Trinkg** Drehen Sie das DIAL, um den gewünschten Knoten oder Raum auszuwählen

Verbinden Sie sich und drücken Sie PTT, um eine Verbindung herzustellen.



Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die Menüliste des Knotens (Raums) angezeigt, mit dem Sie verbunden sind.

**Trinkg** Wenn die Verbindung nicht erfolgreich ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt und der Bildschirm kehrt zur Liste der Knoten und Räume zurück.



## z Suche nach Knoten- oder Raumnamen

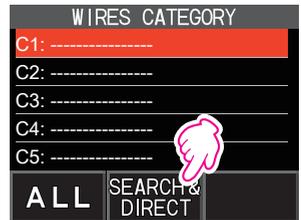
- 1 Berühren Sie während der Anzeige des lokalen Knotens [ **SUCHE & DIREKTE**].

Zeigt die Kategorielliste an.



- 2 Berühren [ **SUCHEN & DIREKT**].

Zeigt den Zeicheneingabebildschirm an.



- 3 Geben Sie den Raum- oder Knotennamen ganz oder teilweise ein.

Die soeben eingegebenen Zeichen werden auf dem Bildschirm angezeigt.



- 4 Berühren [ **HNO**].

Wenn Verbindungsziele gefunden werden, deren erster Teil eines Namens teilweise mit dem von Ihnen eingegebenen Namen übereinstimmt, werden diese aufgelistet.

**Tipps** Wenn kein Verbindungsziel vorhanden ist, das mit dem eingegebenen Namen übereinstimmt, wird „Keine Übereinstimmungen“ angezeigt und der Bildschirm kehrt zum Zeicheneingabebildschirm zurück.



- Wenn der von Ihnen eingegebene Name gefunden wird, stellt der Transceiver sofort eine Verbindung her.
- Auf dem Bildschirm werden die Suchergebnisse der Raumliste gefolgt von den Suchergebnissen der Knotenliste angezeigt.
- In den Raumsparaten in den Suchergebnissen wird die Anzahl der Aktivitäten (die Anzahl der mit jedem Raum verbundenen Knoten) auf der rechten Seite angezeigt.

5 Berühren Sie den Knoten oder Raum, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

Startet die Verbindung.

**Tipp** Berühren Sie das DIAL, um den Knoten oder Raum auszuwählen, den Sie verbinden möchten, und drücken Sie dann PTT, um eine Verbindung herzustellen.

- Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die Menüliste des Knotens (Raums) angezeigt, mit dem Sie verbunden sind.
- Wenn die Verbindung nicht erfolgreich ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt und der Bildschirm kehrt zur Liste der Knoten und Räume zurück.



**z Herstellen einer Verbindung zu dem Knoten oder Raum, den Sie zuletzt verbunden haben**

Wenn Sie zuvor eine Verbindung zu einem Knoten oder Raum im Internet hergestellt haben, wird dieser am unteren Bildschirmrand angezeigt und blinkt.

Berühren Sie den blinkenden Knoten oder Raum, um die Verbindung herzustellen. Sobald die Verbindung hergestellt ist, wird die Menüliste des Knotens (Raums) angezeigt, mit dem Sie verbunden sind.

Wenn ein Pfeil auf der linken Seite des Knotennamens im unteren Teil des Bildschirms angezeigt. Drehen Sie das DIAL, um den zuletzt verbundenen Knoten anzuzeigen.

**Trink** Wenn die Verbindung nicht erfolgreich ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt und Der Name blinkt erneut.



z **Angeben der DTMF-ID des Knotens oder Raums, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten**

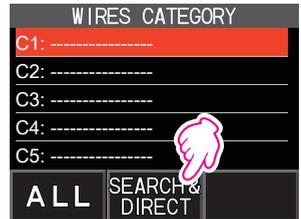
- 1 Berühren Sie während der Anzeige des lokalen Knotens [ **SUCHE & DIREKTE**].

Zeigt die Kategorielliste an.



- 2 Berühren [ **SUCHEN & DIREKT**].

Zeigt den Zeicheneingabebildschirm an.



- 3 Berühren [ **ICH WÜRDE**].

Zeigt den DTMF-Eingabebildschirm an.



- 4 Geben Sie die 5-stellige DTMF-ID ein.

- 5 Berühren [ **HNO**].

**Tipps** • Die Verbindung beginnt und "Warten" blinkt.

• Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die Menüliste des Knotens (Raums) angezeigt, mit dem Sie verbunden sind.

• Wenn die Verbindung nicht erfolgreich ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt und der Bildschirm kehrt zum Bildschirm mit der Knoten- und Raumliste zurück.



## Mit anderen kommunizieren

- 1 Während Sie den Sender anzeigen, befinden Sie sich gerade verbunden mit, drücken Sie PTT.

Der Transceiver wechselt in den Übertragungsmodus.

- 2 Sprechen Sie mit MIC.

- 3 Lassen Sie die PTT los.

Der Transceiver wechselt in den Empfangsmodus.



### Trinkgeld

Sie können mit dem Knoten oder Raum, mit dem Sie verbunden sind, kommunizieren, indem Sie die PTT-Taste drücken, auch wenn Sie Daten in einem Knoten oder Raum im Internet mithilfe der Funktion NEWS im digitalen Modus auf Seite 20 anzeigen.

## Nützliche Funktionen im digitalen Modus

### Verwenden voreingestellter Kanäle

Durch Programmieren (Voreinstellen) einer Kanalfrequenz können Sie problemlos eine Verbindung zu einem lokalen Knoten herstellen.

Indem Sie eine Kanalfrequenz mit anderen Knoten teilen, können Sie den Transceiver auch während Ihrer Abwesenheit mit einem lokalen Knoten verbinden. Dies ist nützlich für eine Gruppe, um eine Station zu betreiben.

#### z Kanal voreingestellt

1 Halten Sie die Taste [gedrückt **DISP**] Schlüssel.

2 Berühren [ **WIRES-X**].

Zeigt die Menüliste an.

3 Berühren [ **1 RPT / WIRES FREQ.**].

4 Drehen Sie das DIAL, um [auszuwählen **PRESET**].

**Tipps** Jedes Mal, wenn das DIAL gedreht wird, wechselt die Einstellung zwischen [MANUAL] und [PRESET].

• Die Standardeinstellung ist MANUAL.

5 Drücken Sie die Taste [ **DISP**] Schlüssel.



6 Drehen Sie das DIAL, um die Frequenz auszuwählen.

**Tipps** Berühren von [ **BAND**] schaltet das voreingestellte Frequenzband um.

7 Drücken Sie die PTT.

Legt die Frequenz fest und kehrt zum Bildschirm für die Frequenzanzeige zurück.



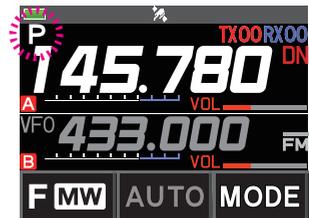
#### z Anschließen an einen voreingestellten Kanal

1 Befolgen Sie die Anweisungen unter „Voreinstellung eines Kanals“ auf Seite 14, um die Voreinstellung vorzunehmen

Kanal im Voraus verfügbar.

2 Drücken Sie die Taste [ **X**] Schlüssel.

[ **P**] blinkt auf der linken Seite der Frequenzanzeige.



Wenn ein lokaler Knoten gefunden wird, [**XJ**] leuchtet auf und der Knotenname und der Stadtename werden im unteren Teil des Bildschirms angezeigt.

**Trinke** Wenn kein lokaler Knoten gefunden werden kann, [**PJ**] verschwindet in 30 Sekunden.



#### Trinkgeld

Wenn sich die Frequenz des erkannten lokalen Knotens von der des voreingestellten Kanals unterscheidet, wird die Frequenz automatisch auf die Knotenfrequenz umgeschaltet.

#### z Beenden der Suche über einen voreingestellten Kanal

**1** Befolgen Sie die Schritte 1 bis 3 unter „Einstellen eines Kanals“ auf Seite 14, um die Auswahl anzuzeigen Artikel von [**1 RPT / WIRES FREQ.**].

**2** Drehen Sie das DIAL, um [anzuzeigen **HANDBUCH**].

**Trinke** Jedes Mal, wenn das DIAL gedreht wird, wechselt die Einstellung zwischen [MANUAL] und [PRESET].

**3** Drücken Sie die PTT.

Setzt den Bildschirm auf den Frequenzanzeigebildschirm zurück.

#### Verbindung zu registrierten Knoten oder Räumen herstellen

Sie können Namen von Knoten und Räumen im Internet registrieren und in 5 Kategorien sortieren. In jeder Kategorie können bis zu 20 Knoten und Räume registriert werden.

#### z Registrieren von Kategorienamen

**1** Halten Sie die Taste [gedrck**t DISP**] Schlüssel.

**2** Berühren [**WIRES-X**].

Zeigt die Menüliste an.

**3** Berühren [**3 KATEGORIE-TAG BEARBEITEN**].

Zeigt den Bildschirm zur Einstellung des Kategorienamens an.

**4** Drehen Sie das DIAL, um eines von [**C1**] zu [**C5**], dann

Drücken Sie die Taste [**DISP**] Schlüssel.

Zeigt den Zeicheneingabebildschirm an.



**5** Geben Sie den Kategorienamen ein.

Die soeben eingegebenen Zeichen werden auf dem Bildschirm angezeigt.

**6** Drücken Sie die Taste [**ZURÜCK**] Schlüssel.

Keht den Bildschirm zur Liste zurück.

**Trinke** Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 6, um weitere Kategorienamen festzulegen.

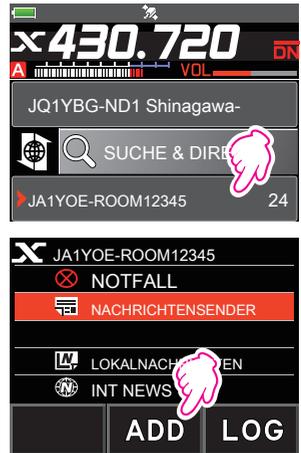
**7** Drücken Sie die PTT.

Legt den Kategorienamen fest und kehrt zum Bildschirm für die Frequenzanzeige zurück.

**z Registrieren eines Knotens oder Raums**

**1** Berühren Sie den Knoten oder Raum, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

Zeigt die Menüliste des Knotens (Raums) an, mit dem Sie verbunden sind.



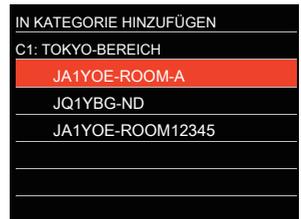
**2** Berühren [ HINZUFÜGEN].

Zeigt die Kategorieliste an.



**3** Berühren Sie die gewünschte Kategorie.

Der Name des Knotens oder Raums, mit dem Sie gerade verbunden sind, wird der Liste der registrierten Knoten- und Raumlisten hinzugefügt.



**4** Drücken Sie die Taste [ ZURÜCK] Schlüssel.

Keht den Bildschirm zur Liste zurück.

**z Verbindung zu registrierten Knoten oder Räumen herstellen**

**1** Berühren [ SUCHEN & DIREKT].

Zeigt die Kategorieliste an.



## 2 Berühren Sie eine der Tasten [ C1 ] zu [ C5 ].

Zeigt die Knoten- und Raumlisten an.

**Trink** Auf Raumsäulen die Anzahl der Aktivitäten (die Anzahl der Knoten, die mit jedem Raum verbunden sind) werden auf der rechten Seite angezeigt.



## 3 Berühren Sie den Knoten oder Raum, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

Startet die Verbindung.

**Tipps** Berühren Sie das DIAL, um den Knoten oder Raum auszuwählen, den Sie verbinden möchten, und drücken Sie dann PTT, um eine Verbindung herzustellen.



- Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, wird die Menüliste des Knotens oder Raums angezeigt, mit dem Sie verbunden sind.
- Wenn die Verbindung nicht erfolgreich ist, wird eine Fehlermeldung angezeigt und der Bildschirm kehrt zur Liste der Knoten und Räume zurück.



### Trinkgeld

Sie können Elemente nach der Anzahl der Aktivitäten oder dem Zugriffsverlauf in der Reihenfolge von [ WIRES-X ] → [ 2 SUCHEINSTELLUNGEN ] im Einstellmodus.

## z Trennen der Verbindung zum Knoten oder Raum

### 1 Halten Sie die Taste [gedrückt BAND] Schlüssel.

Wenn die Trennung erfolgreich ist, kehrt der Bildschirm zum Bildschirm für die lokale Knotenverbindung zurück.

## Lösen der WIRES-X-Verbindung

Drücken und halten Sie die Taste [ X ] Taste für mehr als eine Sekunde schaltet den Bildschirm auf den Frequenzanzeigebildschirm und [ X ] Die Anzeige auf der linken Seite der Frequenzanzeige verschwindet.

**Trink** Wenn Sie den Trennungsvorgang nicht ausgeführt haben, bleiben der lokale Knoten und der Knoten oder Raum erhalten in Verbindung gebracht.

## Verbindung zu analogen Knoten herstellen

Wenn der Knoten, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, eine analoge Station ist, verwenden Sie die DTMF-Funktion am Transceiver. Ausführliche Informationen zur Verwendung der DTMF-Funktion finden Sie im erweiterten Handbuch unter „DTMF-Betrieb“.

## Verbindung zu Knoten oder Räumen im Internet herstellen

- 1 Stellen Sie die Hauptbandfrequenz auf die lokale Knotenfrequenz ein. Berühren [ **MODUS** ] um
- 2 in den analogen FM-Modus zu wechseln.  
**Trinkgeld** Weitere Informationen finden Sie unter „Auswählen des Kommunikationsmodus“ in der grundlegenden Bedienungsanleitung.
- 3 Berühren Sie beim Drücken der PTT [ **DTMF** ] auf dem Bildschirm angezeigt.

Zeigt den Ziffernblock an.

- 4 Berühren Sie die DTMF-ID-Taste (#) gefolgt von den 5 Ziffern des Raums oder Knotens, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.



- 5 Lassen Sie die PTT los und halten Sie den Transceiver etwa 10 Sekunden lang im Empfangsmodus.

Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie Audio hören.

**Vorsicht** Der Bildschirm für das Verbindungsziel wird nicht angezeigt.

### Trinkgeld

Sie können DTMF-Codes, die aus bis zu 16 Ziffern für 10 Kanäle bestehen, auf dem Transceiver speichern. Wenn Sie die Codes häufig verwendeter Verbindungsziele im Voraus registrieren, können Sie einen Code einfach übertragen, indem Sie die abgekürzte Nummer drücken, während Sie die PTT drücken. Weitere Informationen finden Sie unter „DTMF-Betrieb“ im Vorabhandbuch.

## Mit anderen kommunizieren

1 Drücken Sie die PTT.

Der Transceiver wechselt in den Übertragungsmodus.

2 Sprich in [ MIC].

3 Lassen Sie die PTT los.

Der Transceiver wechselt in den Empfangsmodus.

## Trennen der Verbindung zum Knoten oder Raum

1 Berühren Sie beim Drücken der PTT [ DTMF] auf dem Bildschirm angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste # 99999 (DTMF-Trennungsbefehl).

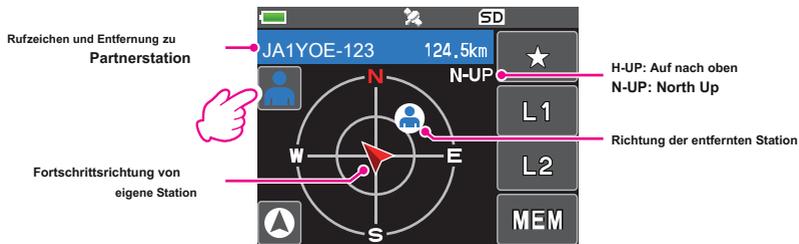
Trennt den Knoten oder Raum.

## Verschiedene Anzeigefunktionen

### Bestätigen des Standorts des lokalen Knotens und der Partnerstation

Wenn das Signal von dem lokalen Knoten, mit dem Sie eine Verbindung hergestellt haben, Standortinformationen enthält, können Sie die Standortinformationen auf dem Bildschirm anzeigen.

Drücken Sie die Taste [ DISP] Durch Drücken der Taste auf einem beliebigen Bildschirm von WIRES-X wird der Bildschirm auf den Kompassbildschirm umgeschaltet, auf dem der Name der Partnerstation sowie die Richtung und Entfernung zur Partnerstation von Ihrer Station angezeigt werden.



### Trinkgeld

Wenn "NUMERIC" aus [ ANZEIGE] → [1 ZIELSTANDORT] Im Einstellungsmodus wird anstelle des Kompassbildschirms der Breiten- und Längengradbildschirm angezeigt.

## Frequenz bestätigen

Drücken Sie auf dem WIRES-X-Bildschirm die Taste [ V / M] Taste zum Wechseln zum Frequenzanzeigebildschirm, der vor der Verwendung von WIRES-X angezeigt wurde. Drücken Sie die Taste [ V / M] Drücken Sie erneut die Taste, um zum WIRES-X-Bildschirm zurückzukehren.

## Zurück zum Startbildschirm

Halten Sie auf dem WIRES-X-Bildschirm die Taste [gedrückt A / B] Taste zum Anzeigen des Frequenzanzeigebildschirms.

Halten Sie auf dem Frequenzanzeigebildschirm die Taste [gedrückt A / B] Taste, um zum WIRES-X-Startbildschirm (Startbildschirm) zurückzukehren.

## Verwenden der Nachrichtenfunktion von WIRES-X

Wenn Sie WIRES-X im digitalen Modus verwenden, können Sie Nachrichten (Textdaten) und Bilder senden / empfangen. Sie können auch Audio-Nachrichten aufnehmen / abspielen.

### Vorsicht

Um die Nachrichtenfunktion zu verwenden, legen Sie vorab eine microSD-Speicherkarte in den Transceiver ein. Weitere Informationen finden Sie unter „Verwenden einer microSD-Speicherkarte“ in der grundlegenden Bedienungsanleitung.

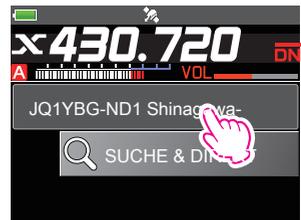
## Nachrichten anzeigen

Sie können Nachrichten (Textdaten), die entweder von einem lokalen Knoten oder einem Knoten oder Raum im Internet gesendet / empfangen werden, vom Transceiver lesen.

### Anzeigen von Textdaten in lokalen Knoten

1 Berühren Sie den lokalen Knoten.

Zeigt die Menüliste des lokalen Knotens an.



2 Berühren Sie den lokalen Knotennamen, der in [ LOKAL

NACHRICHTEN].

Wenn der Datenempfang erfolgreich ist, wird die Menüliste des lokalen Knotens angezeigt.



3 Berühren [ NACHRICHTENSENDER].

Zeigt den Auswahlbildschirm UPLOAD (Senden) / DOWNLOAD (Empfang) an.



4 Berühren [ HERUNTERLADEN].

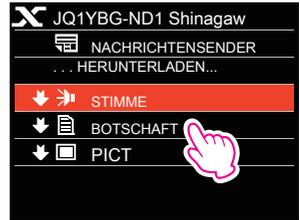
Zeigt den Bildschirm zur Auswahl des Datentyps an.



**5** Berühren [ **BOTSCHAFT** ].

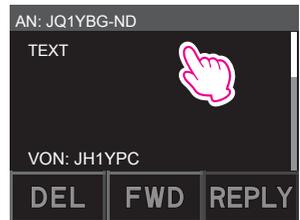
Wenn der Datenempfang erfolgreich ist, wird die Liste der Daten angezeigt.

**Trinkg** Die Liste zeigt die registrierten Daten in umgekehrter chronologischer Reihenfolge bestellen.



**6** Berühren Sie die Nachricht, die Sie anzeigen möchten.

Lädt die Daten herunter und zeigt den Inhalt der Nachricht an.



**7** Drücken Sie die Taste [ **ZURÜCK** ] Schlüssel.

Keht den Bildschirm zur Datenliste zurück.

**Tipps**

- Drücken Sie auf dem Bildschirm zur Anzeige des Dateninhalts die Taste [ **DISP** ] Taste, um die Standortinformationen des Absenders zum Zeitpunkt des Datenversands anzuzeigen.
- Drücken Sie auf jedem Bildschirm die Taste [ **ZURÜCK** ] Taste, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

**z Operationen auf der Datenliste**

Wenn eine große Anzahl von Datenelementen verfügbar ist, wird die Liste in kleinere Listen mit jeweils 20 Datenelementen unterteilt. Am Ende jeder Liste werden die folgenden Symbole angezeigt, mit denen Sie zu den vorherigen / nächsten Listen wechseln können. Berühren Sie das Element, um die Anzeige zu wechseln.

[ **O** ] Zeigt den Anfang der ersten Liste an.

[ **▲** ] Zeigt die vorherige Liste an. Nicht in der ersten Liste verfügbar. Zeigt die nächste

[ **▼** ] Liste an.

Nicht in der letzten Liste verfügbar.



## Anzeigen von Textdaten auf dem WIRES-X-Server (INT NEWS)

Sie können die von Yaesu auf dem WIRES-X-Server bereitgestellten Textinformationen vom Transceiver lesen.

- 1 Berühren Sie den lokalen Knoten oder Knoten oder Raum, den Sie möchten verbunden mit.

Zeigt die Menüliste des lokalen Knotens oder Knotens oder Raums an, zu dem Sie eine Verbindung herstellen.



- 2 Berühren Sie den lokalen Knotennamen, der in [ LOKAL NACHRICHTEN].

Wenn der Datenempfang erfolgreich ist, wird die Menüliste des lokalen Knotens angezeigt.



- 3 Berühren [ INT NEWS].

Zeigt das Menü des WIRES-X-Servers an.



- 4 Berühren [ NACHRICHTENSENDER].

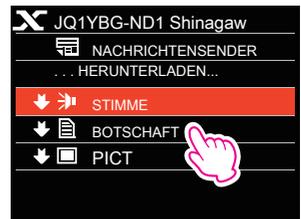
Zeigt den Bildschirm zur Auswahl des Datentyps an.



- 5 Berühren [ BOTSCHAFT].

Wenn der Datenempfang erfolgreich ist, wird die Liste der Daten angezeigt.

**Trinkg.** Die Liste zeigt die registrierten Daten in umgekehrter chronologischer Reihenfolge bestellen.



6 Berühren Sie die Nachricht, die Sie anzeigen möchten.

Lädt die Daten herunter und zeigt den Inhalt der Nachricht an.



7 Drücken Sie die Taste [ ZURÜCK ] Schlüssel.

Keht den Bildschirm zur Datenliste zurück.

## Anzeigen von Textdaten in Knoten oder Räumen im Internet

1 Berühren Sie den Knoten oder Raum im Internet, den Sie möchten verbunden mit.

Zeigt die Menüliste des Knotens oder Raums im Internet an.



2 Berühren [ NACHRICHTENSENDER ].

Zeigt den Auswahlbildschirm zum Hochladen (Senden) / Herunterladen (Empfangen) an.



3 Berühren [ HERUNTERLADEN ].

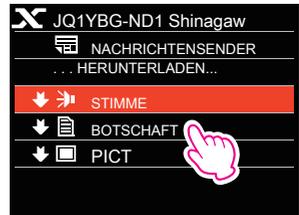
Zeigt den Bildschirm zur Auswahl des Datentyps an.



4 Berühren [ BOTSCHAFT ].

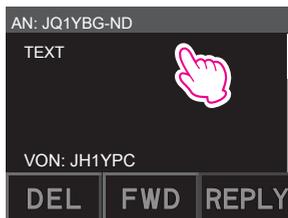
Wenn der Datenempfang erfolgreich ist, wird die Liste der Daten angezeigt.

**Trinkg** Die Liste zeigt die registrierten Daten in umgekehrter chronologischer Reihenfolge bestellen.



5 Berühren Sie die Nachricht, die Sie anzeigen möchten.

Lädt die Daten herunter und zeigt den Inhalt der Nachricht an.



#### Trinkgeld

Drücken Sie auf dem Bildschirm für die Inhaltsanzeige die Taste [ DISP ] Taste, um die Standortinformationen des Absenders zum Zeitpunkt des Datenversands anzuzeigen.

#### Vorsicht

Wenn die Kategorieliste oder Datenliste angezeigt wird, bereitet das Drücken der PTT den Transceiver auf die Audioübertragung vor zu dem Knoten oder Raum im Internet, mit dem Sie gerade verbunden sind.

## Bilder importieren

Sie können Bilder, die von einem lokalen Knoten oder einem Knoten oder Raum im Internet gesendet / empfangen wurden, auf den Transceiver importieren.

### Importieren von Bildern von lokalen Knoten

1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 4 unter „Anzeigen von Textdaten in lokalen Knoten“ auf Seite 20, um die anzuzeigen

Bildschirm zur Auswahl des Datentyps.

2 Berühren [ PICT ].

Zeigt die Datenliste an.

**Trinke** Die Liste zeigt die registrierten Daten in umgekehrter chronologischer Reihenfolge.

3 Berühren Sie das Bild, das Sie herunterladen möchten.

Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt.

4 Berühren [ OK ].

Startet den Download und "Warten" wird angezeigt.

Nach Abschluss des Datenimports wird das Bild angezeigt.

**Tipps** Um die Daten auf der microSD-Speicherkarte zu speichern, berühren Sie [SPEICHERN].

- Daten in nicht unterstützten Formaten können nicht importiert werden. In diesem Fall wird "NICHT ABGESCHLOSSEN" angezeigt, und der Bildschirm kehrt zum Bildschirm zur Auswahl des Datentyps zurück.
- Wenn die microSD-Speicherkarte nicht über genügend freien Speicherplatz verfügt, können keine Daten importiert werden. In diesem Fall wird "Speicher ist voll" angezeigt, und der Bildschirm kehrt zur Datenliste zurück.

5 Drücken Sie die Taste [ OK ] Schlüssel.

Keht den Bildschirm zur Datenliste zurück.

### Importieren von Bildern vom WIRES-X-Server (INT NEWS)

Sie können von Yaesu bereitgestellte Bilder auf dem WIRES-X-Server auf den Transceiver importieren.

1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 4 unter „Anzeigen von Textdaten auf dem WIRES-X-Server (INT NEWS)“ auf Seite

22, um den Datentypauswahlbildschirm anzuzeigen.

2 Berühren [ PICT ].

Zeigt die Datenliste an.

**Trinke** Die Liste zeigt die registrierten Daten in umgekehrter chronologischer Reihenfolge.

3 Berühren Sie das Bild, das Sie herunterladen möchten.

Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt.

4 Berühren [ OK ].

Startet den Download und "Warten" wird angezeigt.

Nach Abschluss des Datenimports wird das Bild angezeigt.

**Tipps** Um die Daten auf der microSD-Speicherkarte zu speichern, berühren Sie [SPEICHERN].

- Daten in nicht unterstützten Formaten können nicht importiert werden. In diesem Fall wird "NICHT ABGESCHLOSSEN" angezeigt, und der Bildschirm kehrt zum Bildschirm zur Auswahl des Datentyps zurück.
- Wenn die microSD-Speicherkarte nicht über genügend freien Speicherplatz verfügt, können keine Daten importiert werden. In diesem Fall wird "Speicher ist voll" angezeigt, und der Bildschirm kehrt zur Datenliste zurück.

5 Berühren [ OK ].

Keht den Bildschirm zur Datenliste zurück.

## Importieren von Daten von Knoten oder Räumen im Internet

- 1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 3 unter „Anzeigen von Textdaten in Knoten oder Räumen im Internet“ auf Seite 23, um den Bildschirm zur Auswahl des Datentyps anzuzeigen.
- 2 Berühren [ PICT ].  
Zeigt die Datenliste an.  
**Trinkg** Die Liste zeigt die registrierten Daten in umgekehrter chronologischer Reihenfolge.
- 3 Befolgen Sie Schritt 3 unter „Importieren von Bildern von lokalen Knoten“ auf Seite 25, um Daten zu importieren.

### Trinkgeld

Drücken Sie auf dem Bildschirm für die Inhaltsanzeige die Taste [ DISP ] Taste, um die Standortinformationen des Absenders zum Zeitpunkt des Datenversands anzuzeigen.

### Vorsicht

Wenn die Kategorieliste oder Datenliste angezeigt wird, bereitet das Drücken der PTT den Transceiver auf die Audioübertragung vor zu Knoten oder Raum im Internet, mit dem Sie gerade verbunden sind.

## Importierte Daten später anzeigen

Sie können die importierten Daten auch später anzeigen.

- 1 Berühren Sie den lokalen Knoten.  
Zeigt die Menüliste des lokalen Knotens an.



- 2 Berühren Sie den lokalen Knotennamen, der in [ LOKAL NACHRICHTEN ].

Wenn der Datenempfang erfolgreich ist, wird die Menüliste des lokalen Knotens angezeigt.



- 3 Berühren [ LOG ].  
Zeigt den Bildschirm zur Auswahl des Datentyps an.



4 Berühren [ **BOTSCHAFT** ] oder [ **PICT** ].

Zeigt die Datenliste an.

**Trinkg** Die Liste zeigt die registrierten Daten in umgekehrter chronologischer Reihenfolge bestellen.



5 Berühren Sie die Daten, die Sie anzeigen möchten.

Zeigt den Inhalt der Nachricht oder des Bildes an.

6 Drücken Sie die Taste [ **ZURÜCK** ] Schlüssel.

Keht den Bildschirm zur Datenliste zurück.

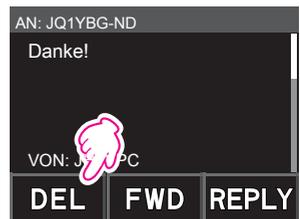
## Importierte Daten löschen

### Eine Datei löschen

1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 5 „Späteres Anzeigen importierter Daten“ auf Seite 26, um den Inhalt anzuzeigen der Nachrichten- oder Bilddaten.

2 Berühren [ **DEL** ].

Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt.



3 Berühren [ **OK** ].

Löscht die Daten und kehrt zum Bildschirm zur Datenliste zurück.

## Audio-Nachrichten anhören

Sie können Audiodateien abspielen und anhören, die von einem lokalen Knoten oder Knoten oder Raum im Internet gesendet / empfangen werden.

Audiodateien werden in die folgenden zwei Typen eingeteilt:

**NOTFALL:** Notfall Information. Abhängig von den Knoten- oder Raumeinstellungen werden die verbundenen Knoten und Räume in Abständen von fünf Minuten für zwei Stunden ab der ersten Verbreitung der Nachrichten obligatorisch aktualisiert.

**NEWS STATION:** Normale Nachricht. Sie können die Nachricht jederzeit abhören wollen, solange die Nachricht nicht vom Knoten oder Raum gelöscht wird.

### Vorsicht

Sie können Audiodateien mit dem Transceiver abspielen und anhören, aber Sie können keine Audiodateien auf dem Transceiver speichern.

## Abhören von Notfallinformationen im lokalen Knoten

1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 2 unter „Anzeigen von Textdaten in lokalen Knoten“ auf Seite 20, um die anzuzeigen Menüliste des lokalen Knotens.

2 Berühren [ **NOTFALL** ].

Zeigt die Datenliste an.

**Tipps** Die Liste zeigt die registrierten Daten in umgekehrter chronologischer Reihenfolge.

- Daten, die innerhalb der letzten 2 Stunden registriert wurden, blinken.



3 Berühren Sie die Audiodatei, die Sie abspielen möchten.

Startet die Audiowiedergabe. "DOWNLOAD" erscheint und blinkt. Nach Beendigung der

Wiedergabe kehrt der Bildschirm zur Datenliste zurück.

### Trinkgeld

Drücken Sie während der Audiowiedergabe die Taste [ **DISP** ] Taste, um die Standortinformationen des Absenders zum Zeitpunkt der Aufnahme der Audiodatei anzuzeigen.

## Abhören von Routinemeldungen in lokalen Knoten

1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 4 unter „Anzeigen von Textdaten in lokalen Knoten“ auf Seite 20, um die anzuzeigen

Bildschirm zur Auswahl des Datentyps.

2 Berühren [ **STIMME**].

Zeigt die Datenliste an.

**Trinkg.** Die Liste zeigt die registrierten Daten in umgekehrter chronologischer Reihenfolge bestellen.



3 Berühren Sie die Audiodatei, die Sie abspielen möchten.

Startet die Audiowiedergabe. "DOWNLOAD" erscheint und blinkt. Nach Beendigung der Wiedergabe kehrt der Bildschirm zur Datenliste zurück.

### Trinkgeld

Drücken Sie während der Audiowiedergabe die Taste [ **DISP** ] Taste, um die Standortinformationen des Absenders zum Zeitpunkt der Aufnahme der Audiodatei anzuzeigen.

## Abhören von Routinemeldungen auf dem WIRES-X-Server (INT NEWS)

1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 4 unter „Anzeigen von Textdaten auf dem WIRES-X-Server (INT NEWS)“ auf Seite

22, um den Datentypauswahlbildschirm anzuzeigen.

2 Berühren [ **STIMME**].

Zeigt die Datenliste an.

**Trinkg.** Die Liste zeigt die registrierten Daten in umgekehrter chronologischer Reihenfolge bestellen.



3 Berühren Sie die Audiodatei, die Sie abspielen möchten.

Startet die Audiowiedergabe. "DOWNLOAD" erscheint und blinkt. Nach Beendigung der Wiedergabe kehrt der Bildschirm zur Datenliste zurück.

## Abhören von Notfallinformationen in Knoten oder Räumen im Internet

---

1 Befolgen Sie Schritt 1 unter „Anzeigen von Textdaten in Knoten oder Räumen im Internet“ auf Seite 23 bis

Zeigen Sie die Menüliste des Knotens oder Raums an, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.

2 Berühren [ **NOTFALL** ].

Zeigt die Datenliste an.

**Tipps** Die Liste zeigt die registrierten Daten in umgekehrter chronologischer Reihenfolge.

• Daten, die innerhalb der letzten 2 Stunden registriert wurden, blinken.

3 Berühren Sie die Audiodatei, die Sie abspielen möchten.

Startet die Audiowiedergabe. "DOWNLOAD" erscheint und blinkt.

Nach Beendigung der Wiedergabe kehrt der Bildschirm zur Menüliste des Knotens oder Raums zurück, mit dem Sie verbunden sind.

### Trinkgeld

Drücken Sie während der Audiowiedergabe die Taste [ **DISP** ] Taste, um die Standortinformationen des Absenders zum Zeitpunkt der Aufnahme der Audiodatei anzuzeigen.

## Abhören von Routinemeldungen in Knoten oder Räumen im Internet

---

1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 3 unter „Anzeigen von Textdaten in Knoten oder Räumen im Internet“ auf Seite

23, um den Bildschirm zur Auswahl des Datentyps anzuzeigen.

2 Berühren [ **STIMME** ].

Zeigt die Datenliste an.

**Trinkg** Die Liste zeigt die registrierten Daten in umgekehrter chronologischer Reihenfolge.

3 Berühren Sie die Audiodatei, die Sie abspielen möchten.

Startet die Audiowiedergabe. "DOWNLOAD" erscheint und blinkt. Nach Beendigung der

Wiedergabe kehrt der Bildschirm zur Datenliste zurück.

### Trinkgeld

Drücken Sie während der Audiowiedergabe die Taste [ **DISP** ] Taste, um die Standortinformationen des Absenders zum Zeitpunkt der Aufnahme der Audiodatei anzuzeigen.

## Übertragen von Nachrichten und Bildern

Sie können Daten wie Nachrichten (Textdaten) und Bilder, die auf der im Transceiver eingesetzten microSD-Speicherkarte gespeichert sind, an einen lokalen Knoten oder einen Knoten oder Raum im Internet übertragen. Sie können auch eine neue Nachricht erstellen und diese übertragen.

### Tipps

- Einzelheiten zu microSDmemory-Karten finden Sie unter „Verwenden einer microSDMemory-Karte“ in der grundlegenden Bedienungsanleitung.
- Sie können auch Fotos übertragen, die mit der im optionalen Lautsprechermikrofon „MH-85A11U“ integrierten Kamera aufgenommen wurden. Ausführliche Informationen zum Aufnehmen von Fotos finden Sie unter „Aufnehmen von Bildern (Schnappschussfunktion)“ in der Bedienungsanleitung.

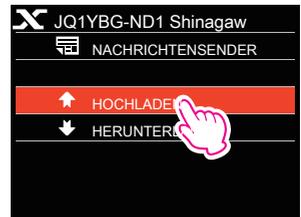
## Erstellen und Übertragen von Nachrichten an lokale Knoten

1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 3 unter „Anzeigen von Textdaten in lokalen Knoten“ auf Seite 20, um die anzuzeigen

Upload (Übertragung) / Download (Empfang) Auswahlbildschirm.

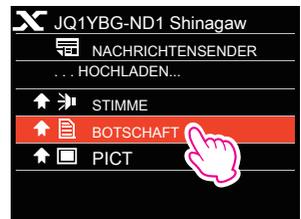
2 Berühren [HOCHLADEN].

Zeigt den Bildschirm zur Auswahl des Datentyps an.



3 Berühren [BOTSCHAFT].

Zeigt die Datenliste an.



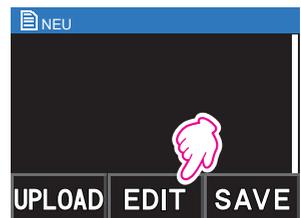
4 Berühren [NEU].

Zeigt den Zeicheneingabebildschirm an.



5 Berühren [BEARBEITEN].

6 Geben Sie eine Nachricht ein.



Die soeben eingegebenen Zeichen werden im oberen Teil des Bildschirms angezeigt.

7 Halten Sie die Taste [gedrückt ZURÜCK] Taste für mehr als eine Sekunde.

Zeigt den Bildschirm zur Bestätigung der eingegebenen Nachricht an.

8 Berühren [ HOCHLADEN].

Startet die Nachrichtenübertragung.

Nach Abschluss der Nachrichtenübertragung kehrt der Bildschirm zur Datenliste zurück.



**Trinkgeld**

Berühren Sie auf dem Zeicheneingabebildschirm [ MTXT] um eine der 19 Routinemeldungen auszuwählen.

1	QRM	8	Gut gemacht	15	Auf dich warten
2	QRP	9	Guten Tag	16	Hol mich ab
3	QRT	10	Guten Abend	17	Danke
4	QRX	11	Gute Nacht	18	OK
5	QRZ	12	Sende Nachrichten	19	dringend
6	QSY	13	Bilder senden		
7	Guten Morgen	14	auf dem Weg		

## Übertragen gespeicherter Nachrichten oder Bilder an lokale Knoten

---

- 1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 2 unter „Erstellen und Übertragen von Nachrichten an lokale Knoten“ auf Seite 31, um den Bildschirm zur Auswahl des Datentyps anzuzeigen.
- 2 Berühren [ **BOTSCHAFT** ] oder [ **PICT** ].  
Zeigt die Datenliste an.
- 3 Berühren Sie die Nachricht oder das Bild, das Sie übertragen möchten.
- 4 Berühren [ **HOCHLADEN** ] für NACHRICHT. Berühren [ **FWD** ] für PICT.  
Nach Abschluss der Datenübertragung wird „Abgeschlossen“ angezeigt und der Bildschirm kehrt zum Bildschirm zur Auswahl des Datentyps zurück.

## Erstellen und Übertragen von Nachrichten an Knoten oder Räume im Internet

---

- 1 Zeigen Sie die Menüliste des Knotens oder Raums im Internet an.
- 2 Berühren [ **NACHRICHTSENDER** ].  
Zeigt den Auswahlbildschirm zum Hochladen (Senden) / Herunterladen (Empfangen) an.
- 3 Berühren [ **HOCHLADEN** ].  
Zeigt den Bildschirm zur Auswahl des Datentyps an.
- 4 Befolgen Sie die Schritte 3 bis 7 unter „Erstellen und Übertragen von Nachrichten an lokale Knoten“ auf Seite 31, um eine Nachricht zu erstellen und zu übertragen.

## Übertragen gespeicherter Nachrichten oder Bilder an Knoten oder Räume im Internet

---

- 1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 3 unter „Erstellen und Übertragen von Nachrichten an Knoten oder Räume auf dem Internet“ auf Seite 33, um den Bildschirm zur Auswahl des Datentyps anzuzeigen.
- 2 Befolgen Sie die Schritte 3 bis 7 unter „Erstellen und Übertragen von Nachrichten an lokale Knoten“ auf Seite 31 zum Auswählen und Übertragen von Daten.

## Übertragen von Audio-Nachrichten

Sie können Audio-Nachrichten, die als Daten in das Mikrofon gesprochen werden, an einen lokalen Knoten oder Knoten oder Raum im Internet übertragen.

Audiodateien werden in die folgenden 2 Typen eingeteilt:

**NOTFALL:** Notfall Information. Abhängig von den Knoten- oder Raumeinstellungen werden die verbundenen Knoten und Räume in Abständen von fünf Minuten für zwei Stunden ab der ersten Verbreitung der Nachrichten obligatorisch aktualisiert.

**NEWS STATION:** Routinemeldung. Sie können die Nachricht jederzeit abhören solange die Nachricht nicht vom Knoten oder Raum gelöscht wird.

## Übertragen von Notfallinformationen an lokale Knoten

1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 2 unter „Anzeigen von Textdaten in lokalen Knoten“ auf Seite 20, um die anzuzeigende Menüliste des lokalen Knotens.

2 Berühren [ **NOTFALL** ].



3 Sprechen Sie beim Drücken der PTT in [ **MIC** ].

**Trinke** Die maximale Aufnahmezeit beträgt eine Minute.

4 Lassen Sie die PTT nach Abschluss der Audioübertragung los.

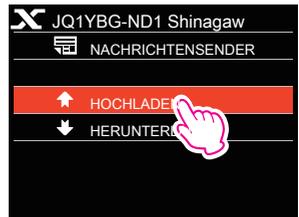
Nach Abschluss der Nachrichtenübertragung wird „COMPLETED“ angezeigt und der Bildschirm kehrt zur Menüliste des lokalen Knotens zurück.

## Übertragen von routinemäßigen Sprachnachrichten an lokale Knoten

1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 3 unter „Anzeigen von Textdaten in lokalen Knoten“ auf Seite 20, um die anzuzeigende Upload (Übertragung) / Download (Empfang) Auswahlbildschirm.

2 Berühren [ **HOCHLADEN** ].

Zeigt den Bildschirm zur Auswahl des Datentyps an.



3 Berühren [ STIMME].

4 Sprechen Sie beim Drücken der PTT in [ MIC].

**Trinkg** Die maximale Aufnahmezeit beträgt eine Minute.



5 Lassen Sie die PTT nach Abschluss der Audioübertragung los.

Nach Abschluss der Nachrichtenübertragung ertönt ein Signalton, und der Bildschirm kehrt zum Bildschirm zur Auswahl des Datentyps zurück.

## Übertragen von Notfallinformationen an Knoten oder Räume im Internet

1 Zeigen Sie die Menüliste des Knotens oder Raums auf dem an Internet.



2 Befolgen Sie die Schritte 2 bis 5 unter „Übertragen von Notfallinformationen an lokale Knoten“ auf Seite 34, um eine Nachricht zu senden.

## Übertragen von Routinemeldungen an Knoten oder Räume im Internet

1 Befolgen Sie die Schritte 1 bis 2 unter „Erstellen und Übertragen von Nachrichten an Knoten oder Räume in das Internet“ auf Seite 33, um den Auswahlbildschirm zum Hochladen (Senden) / Herunterladen (Empfangen) anzuzeigen.

2 Befolgen Sie die Schritte 2 bis 5 unter „Übertragen von routinemäßigen Sprachnachrichten an lokale Knoten“ auf Seite 34, um eine Nachricht zu senden.

## Liste der WIRES-X-Einstellmodi

Menü / Artikel	Funktionen	Elemente einstellen (Fettgedruckte Elemente sind Standardeinstellungen.)
1 RPT / WIRES FREQ	Einstellen der Betriebsfrequenzen für Repeater / WIRES-X Voreingestellte Frequenzen einstellen	<b>HANDBUCH</b> / PRESET Hängt von der Transceiver-Version ab.
2 SUCHEINSTELLUNGEN	Festlegen der Artikelreihenfolge in den Knoten- und Raumlisten	<b>GESCHICHTE</b> / AKTIVITÄT
3 KATEGORIE-TAG BEARBEITEN	Registrierte Knoten / Räume löschen	C1 bis C5
4 RAUM / NODE ENTFERNEN	Registrierte Knoten / Räume löschen 5 DG-ID	C1 bis C5 Insgesamt 1 bis 20 in jeder Kategorie
	DG-ID einstellen	<b>AUTO</b> / 01 bis 99

## Verwenden des WIRES-X-Einstellungsmodus

### Einstellen der Betriebsfrequenzen für Repeater / WIRES-X

Wählen Sie aus, ob Sie die Frequenz manuell einstellen oder die voreingestellte (im Voraus registrierte) Frequenz verwenden möchten, wenn Sie eine Verbindung zu einem lokalen Knoten herstellen.

1 Halten Sie die Taste [gedrückt **DISP**] Taste → Berühren Sie [ **WIRES-X**] → [ **1 RPT / WIRES FREQ**].

2 Drehen Sie das DIAL, um [auszuwählen **HANDBUCH**] oder [ **PRESET**].

Jedes Mal, wenn das DIAL gedreht wird, wechselt die Einstellung zwischen [ **HANDBUCH**] und [ **PRESET**].

**HANDBUCH**: Stellen Sie die Frequenz jedes Mal ein, wenn Sie suchen ein lokaler Knoten.

**PRESET**: Stellen Sie die Frequenz ein, nach der Sie suchen der lokale Knoten.



3 Wählen Sie [ **PRESET**] und drücken Sie die Taste [ **DISP**] Schlüssel

Zeigt den Frequenzauswahlbildschirm an.

4 Drehen Sie das DIAL, um die gewünschte Frequenz auszuwählen

voreingestellt.

**Tipp** Durch Drehen des DIAL wird die Frequenz um die im Einstellmodus angegebenen Schritte geändert.

- Berühren von [ **BAND**] schaltet das Band der voreingestellten Frequenz um.



5 Drücken Sie die PTT.

Legt die Frequenz fest und kehrt zum Bildschirm für die Frequenzanzeige zurück.

## Festlegen der Artikelreihenfolge in den Knoten- und Raumlisten

Sie können die Kriterien auswählen, um die Liste der Verbindungsziele im Internet zu sortieren.

1 Halten Sie die Taste [gedrückt **DISP**] Taste → Berühren Sie [ **WIRES-X**] → [ **2 SUCHEINSTELLUNGEN**].

2 Drehen Sie das DIAL, um [auszuwählen **GESCHICHTE**] oder [ **AKTIVITÄT**].

Jedes Mal, wenn das DIAL gedreht wird, wechselt die Einstellung zwischen [ **GESCHICHTE**] und [ **AKTIVITÄT**].

**GESCHICHTE:** Zeigt die Liste in der Reihenfolge der an Verbindungsziel, mit dem Ihre Station zuletzt verbunden war.

**AKTIVITÄT:** Zeigt die Liste in absteigender Reihenfolge an Bestellung aus dem Raum mit den meisten verbundenen Knoten. Knoten kommen nach Räumen.



3 Drücken Sie die PTT.

Legt die Frequenz fest und kehrt zum Bildschirm für die Frequenzanzeige zurück.

## Kategorienamen bearbeiten

Sie können 5 Kategorien benennen, in denen Knoten und Räume registriert sind. Für jeden Kategorienamen können bis zu 16 alphanumerische Zeichen verwendet werden.

Weitere Informationen finden Sie unter „Registrieren eines Knotens oder Raums“ auf Seite 16.

## Löschen der registrierten Knoten und Räume

Sie können Knoten und Räume löschen, die in den 5 Kategorien registriert sind.

1 Halten Sie die Taste [gedrückt **DISP**] Taste → Berühren Sie [ **WIRES-X**] → [ **4 ZIMMER / NODE ENTFERNEN**].

2 Drehen Sie dann das DIAL, um die gewünschte Kategorie auszuwählen

Drücken Sie die Taste [ **DISP**] Schlüssel.

Zeigt die Knoten- und Raumlisten an.



3 Drehen Sie das DIAL, um den gewünschten Knoten oder Raum auszuwählen

Zum Löschen drücken Sie dann die Taste [ **DISP**] Schlüssel.

Die Bestätigungsmeldung wird angezeigt.

4 Berühren [ **OK**].

Löscht den ausgewählten Knoten oder Raum.



5 Drücken Sie die PTT.

Legt die Frequenz fest und kehrt zum Bildschirm für die Frequenzanzeige zurück.

## Die DG-ID-Funktion für den Zugriff auf die WIRES-X-Knotenstation

Beim Zugriff auf die WIRES-X-Knotenstation kann die Verbindungsknotenstation gemäß der DG-ID-Einstellung der Knotenstationen ausgewählt werden.

1 Halten Sie die Taste [gedrückt **DISP**] Taste → Berühren Sie [ **WIRES-X**] → [ **5 DG-ID**].

2 Drehen Sie den DIAL-Knopf, um die DG-ID-Einstellung für auszuwählen

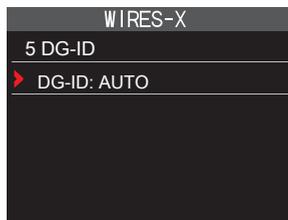
WIRES-X.

**AUTO:** Es dürfen nur offene Knoten angeschlossen werden, die auf die DG-ID-Nummer „00“ eingestellt sind.

01 bis 99: Nur Knoten, die der eingestellten DG-ID entsprechen  
Nummer kann verbunden sein.

**Tipp** Die Standardeinstellung ist „AUTO“.

- Es wird empfohlen, [5 DG-ID] für den normalen Betrieb auf „AUTO“ zu setzen.



3 Drücken Sie die PTT.

Legt die Frequenz fest und kehrt zum Bildschirm für die Frequenzanzeige zurück.



Copyright 2019

YAESU MUSEN CO., LTD. Alle

Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne  
Genehmigung von YAESU MUSEN CO., LTD.  
Vervielfältigt werden.

**YAESU MUSEN CO., LTD.**

Tennozu Parkside Gebäude  
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokio 140-0002 Japan

**YAESU USA**

6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, USA

**YAESU UK**

Einheit 12, Sun Valley Business Park, Winchester, Winnall Close,  
Hampshire, SO23 0LB, Großbritannien