

# BENUTZERHANDBUCH

**Firmware-Version: 1.2.x**

Letzte Aktualisierung am 6. August 2025

# NAUTITALK BOSUN

YACHTING HEADSETS CREW COMMUNICATION SYSTEM



Die Firmware-Version 1.2.x gibt an, dass dieses Handbuch für alle Firmware-Aktualisierungen innerhalb der Modellreihe der Version 1.2 gilt.

# INHALT

<b>App Sena Marine</b>	<b>4</b>
<hr/>	
<b>1. INFORMATIONEN ZUM NAUTITALK BOSUN</b>	<b>5</b>
<hr/>	
1.1 Wichtige Funktionen	5
1.2 Produktdetails	5
1.3 Lieferumfang	6
1.4 Tragen des Headsets mit Kopfbandriemen	6
1.5 Austauschen der Ohrpolster	7
<b>2. ERSTE SCHRITTE</b>	<b>8</b>
<hr/>	
2.1 Laden	8
2.2 Legende	8
2.3 Ein- und Ausschalten	9
<b>3. NUTZUNG MIT DEM SMARTPHONE</b>	<b>10</b>
<hr/>	
3.1 Handy koppeln	10
3.2 Tätigen und Annehmen von Anrufen	10
3.3 Kurzwahl	11
3.3.1 Voreinstellungen für die Kurzwahl zuweisen	11
3.3.2 Kurzwahlnummern verwenden	11
3.4 Musik	12
<b>4. MESH INTERCOM</b>	<b>13</b>
<hr/>	
4.1 Wechsel der Mesh-Version	13
4.2 Open Mesh	14

<b>4.3</b>	<b>Group Mesh</b>	<b>15</b>
4.3.1	Group Mesh erstellen	15
4.3.2	Bestehendem Group Mesh beitreten	16
<b>4.4</b>	<b>Mikrofon-Stummschaltung ein/aus (standardmäßig aus)</b>	<b>17</b>
<b>4.5</b>	<b>Zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln</b>	<b>17</b>
<b>4.6</b>	<b>Mesh-Kontaktanfrage</b>	<b>17</b>
<b>4.7</b>	<b>Mesh zurücksetzen</b>	<b>18</b>
<b>5.</b>	<b>KONFIGURATION UND FIRMWARE-UPDATES</b>	<b>19</b>
<b>5.1</b>	<b>Konfiguration</b>	<b>19</b>
5.1.1	Sprache	19
5.1.2	Mesh-Kontakt (standardmäßig deaktiviert)	19
5.1.3	Mesh Intercom – Vox-Empfindlichkeit (standardmäßig: 3)	19
5.1.4	Sprachansage (standardmäßig aktiviert)	19
<b>5.2</b>	<b>Firmware-Updates</b>	<b>19</b>
<b>6.</b>	<b>FEHLERSUCHE</b>	<b>20</b>
<b>6.1</b>	<b>Zurücksetzen</b>	<b>20</b>
<b>6.2</b>	<b>Reset bei Fehlfunktion</b>	<b>20</b>
<b>7.</b>	<b>SCHNELLÜBERSICHT</b>	<b>21</b>

# App Sena Marine

Laden Sie die **App Sena Marine** im **Google Play Store** oder **App Store** herunter.

	<p><b>Sena Marine</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gerätekonfiguration</li><li>• Over-the-Air-Firmware-Update (OTA)</li></ul>
---	--



Sena Technologies, Inc.  
Kundendienst: [sena.com](http://sena.com)

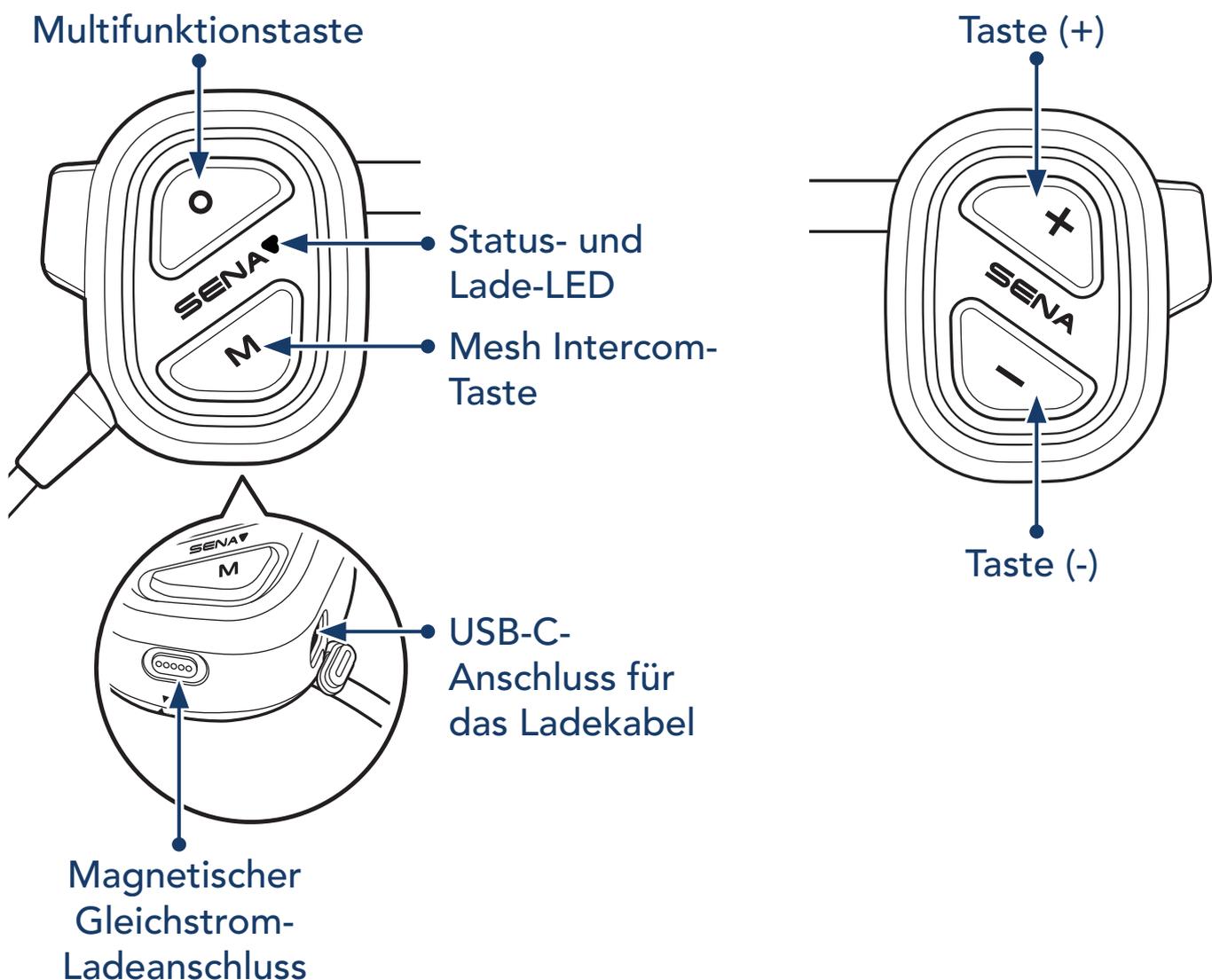
# 1. INFORMATIONEN ZUM NAUTITALK BOSUN

## 1.1 Wichtige Funktionen

- Schwimmfähig\* und wasserfest (IP67)
- Mesh Intercom™ 3.0: Bietet verbesserte Klangqualität, eine stabile Verbindung und mehr Sprechzeit
- Advanced Noise Control™
- Over-the-Air-Firmware-Update (OTA)
- Bluetooth® 5.2
- App Sena Marine

\* Wenn die schwimmende Markierungsboje am Headset angebracht ist.

## 1.2 Produktdetails



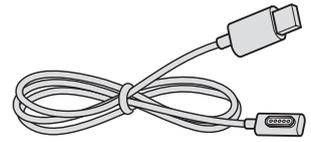
## 1.3 Lieferumfang



NAUTITALK BOSUN



Mikrofonaufsätze



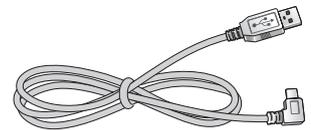
USB-Ladekabel  
(magnetisches  
USB-C-Kabel)



Zusätzliche  
schwimmende  
Markierungsboje

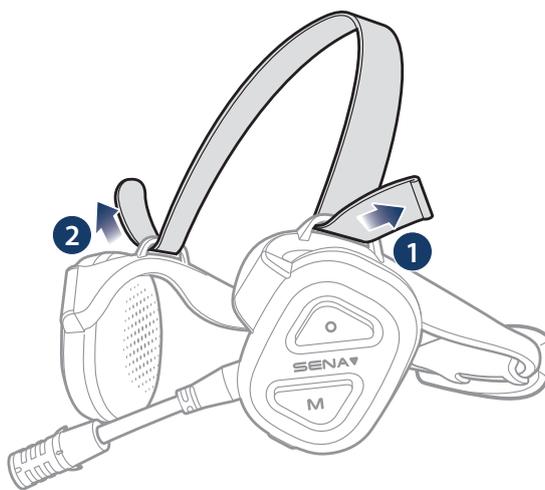


Kopfbandriemen



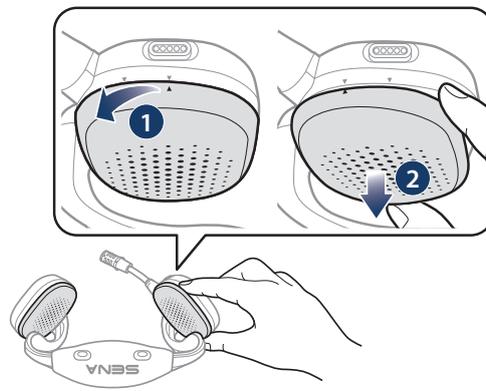
USB-C-Ladekabel

## 1.4 Tragen des Headsets mit Kopfbandriemen

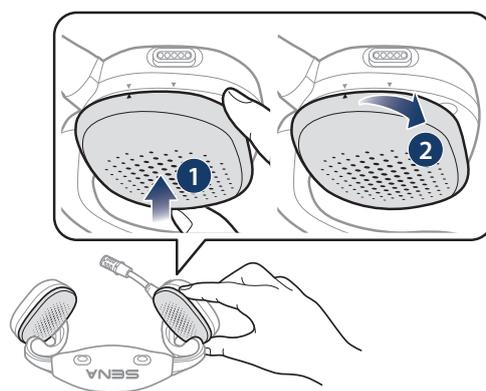


Sie können die Länge des Kopfbandriemens einstellen, um die Belastung auf den Ohren zu verringern.

## 1.5 Austauschen der Ohrpolster



1. Drehen Sie das Ohrpolster gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie es.



2. Drehen Sie das neue Ohrpolster im Uhrzeigersinn und befestigen Sie es.

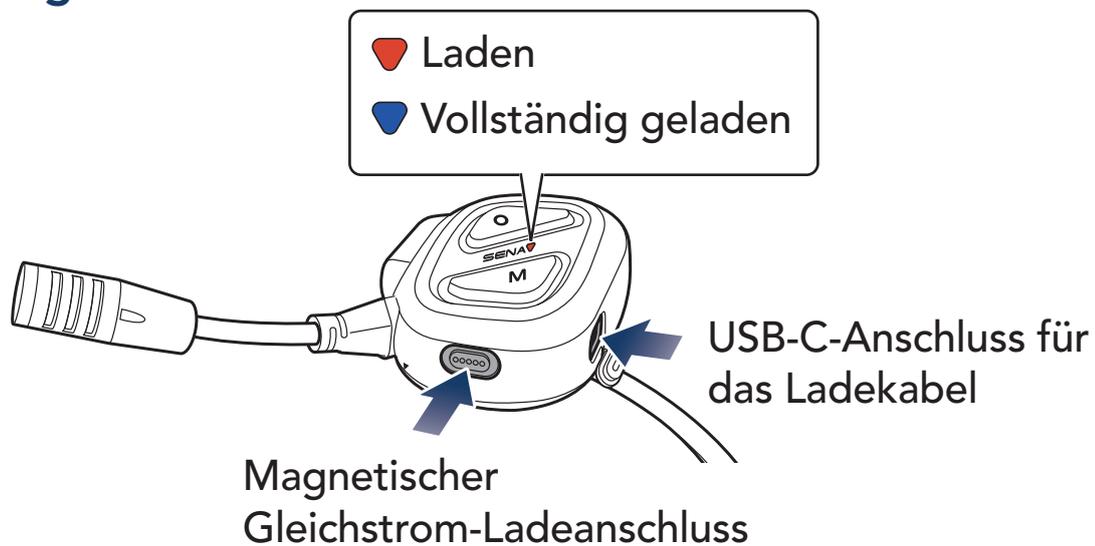
### Hinweis:

- Die Ohrpolster am Headset können durch neue Ohrpolster ausgetauscht werden (Informationen zu passenden Ersatzteilen erhalten Sie von Sena oder einem autorisierten Händler).
- Wenn das Produkt in Wasser getaucht wurde oder das Mikrofon oder der Lautsprecher nass ist, ist der Ton nicht deutlich zu hören. Nachdem Sie das Produkt mit einem trockenen Tuch abgewischt haben, lassen Sie es gründlich trocknen, bevor Sie es wieder verwenden.

## 2. ERSTE SCHRITTE

### 2.1 Laden

#### Headset wird geladen



Es dauert circa 2,5 Stunden, bis das Gerät vollständig geladen ist.

#### Hinweis:

- Nehmen Sie das Headset zum Laden ab. Das Headset wird während des Ladens automatisch ausgeschaltet.
- Verwenden Sie den **magnetischen Gleichstrom-Ladeanschluss** und den **USB-C-Anschluss für das Ladekabel** nicht gleichzeitig.
- Es kann auch ein USB-Ladegerät eines anderen Anbieters zum Laden von Sena-Produkten verwendet werden, wenn es eine FCC-, CE-, IC-Zulassung hat oder die Zulassung einer lokalen Genehmigungsbehörde.
- Die Verwendung eines nicht zugelassenen Ladegeräts kann zu einem Brand, einer Explosion, zum Austreten von Gasen oder Flüssigkeiten sowie weiteren Gefahren führen, die wiederum die Lebensdauer oder Leistung des Akkus reduzieren können.

### 2.2 Legende



Taste so oft wie angegeben  
**antippen**



Taste so lange wie angegeben  
**gedrückt halten**

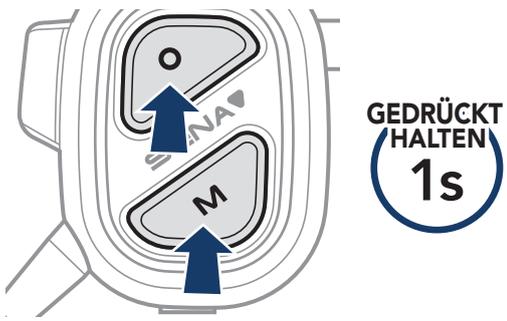


„Hallo“

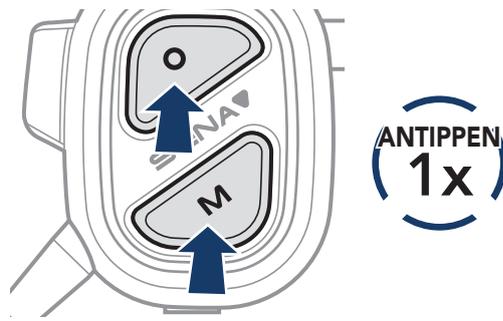
**Hörbare Ansage**

## 2.3 Ein- und Ausschalten

### Einschalten



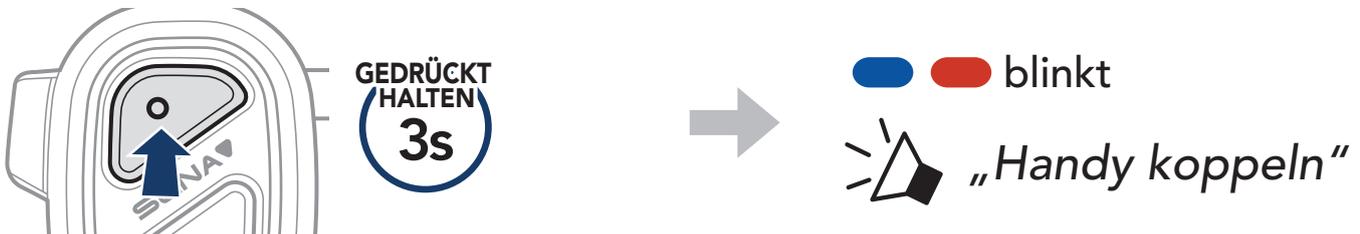
### Ausschalten



# 3. NUTZUNG MIT DEM SMARTPHONE

## 3.1 Handy koppeln

1. Halten Sie die **Multifunktions-taste 3 Sekunden** lang gedrückt, bis Sie „Handy koppeln“ hören.



2. Wählen Sie in der Liste der erkannten Bluetooth-Geräte den Eintrag **NAUTITALK BOSUN** aus.



### Hinweis:

- Mit Mehrpunkt können Sie bis zu zwei Telefone gleichzeitig verwenden.
- Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Kopplung des Smartphones zu beenden.

## 3.2 Tätigen und Annehmen von Anrufen

### Anruf annehmen



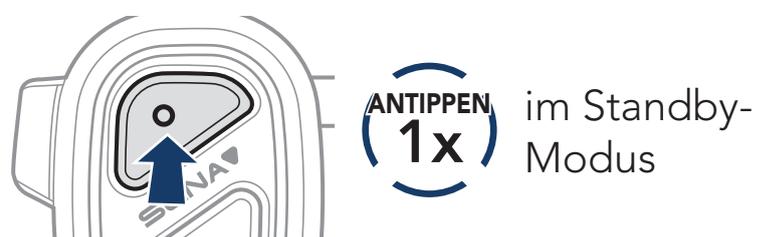
### Anruf beenden



### Anruf ablehnen



### Sprachassistenten starten



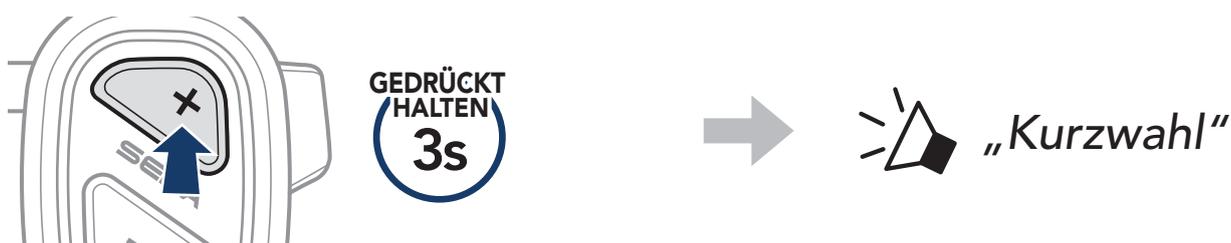
## 3.3 Kurzwahl

### 3.3.1 Voreinstellungen für die Kurzwahl zuweisen

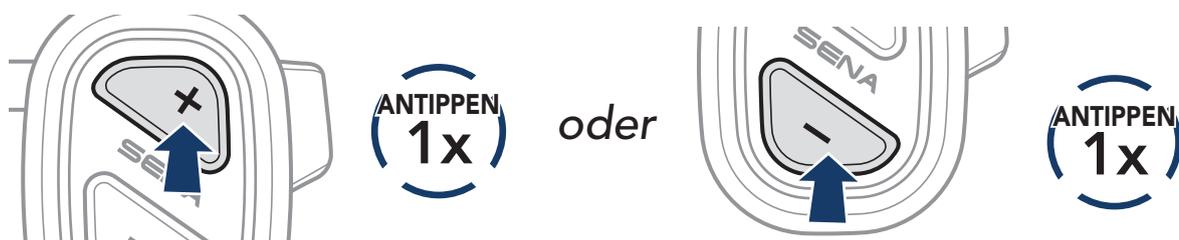
Die **Kurzwahl-Voreinstellungen** lassen sich in der **App Sena Marine** festlegen.

### 3.3.2 Kurzwahlnummern verwenden

1. Halten Sie die **Taste (+)** **3 Sekunden** lang gedrückt, bis Sie „Kurzwahl“ hören.



2. Drücken Sie die **Taste (+)** oder die **Taste (-)**, um vorwärts oder rückwärts zu navigieren.



(1) Wahlwiederholung

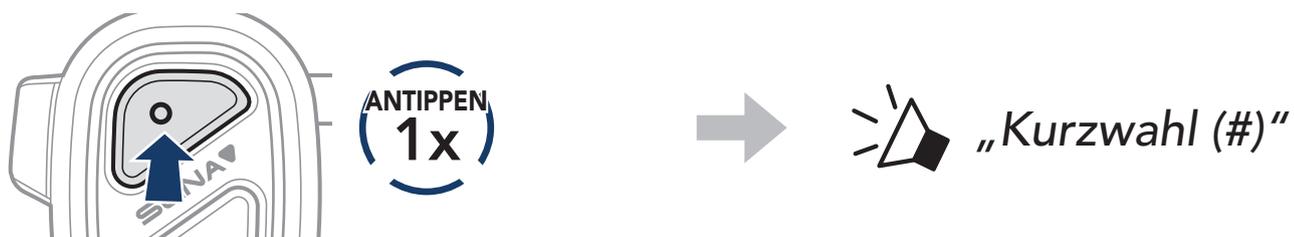
(2) Kurzwahl 1

(3) Kurzwahl 2

(4) Kurzwahl 3

(5) Abbrechen

3. Drücken Sie die **Multifunktions-taste**, um fortzufahren.



## 3.4 Musik

### Musik wiedergeben/pausieren



### Vor- oder Zurückspulen

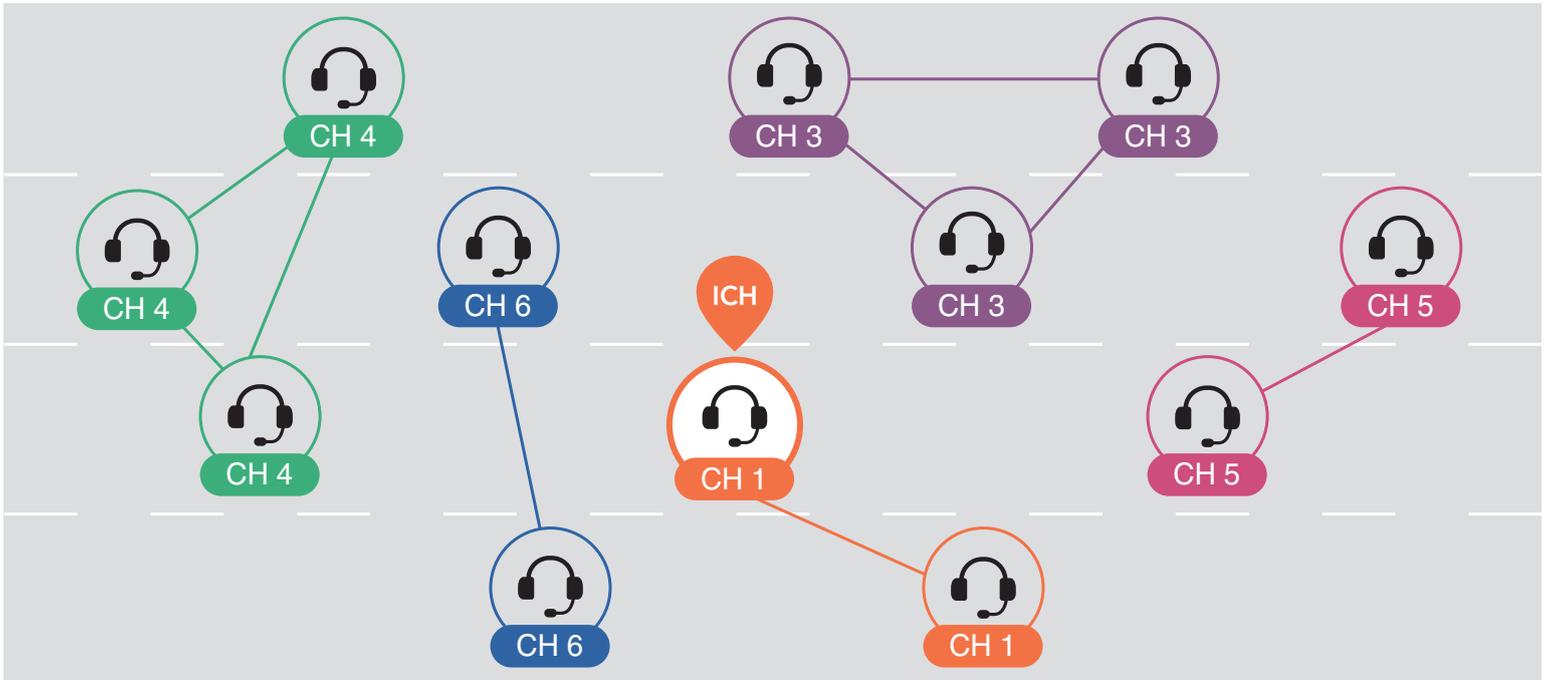


## 4. MESH INTERCOM

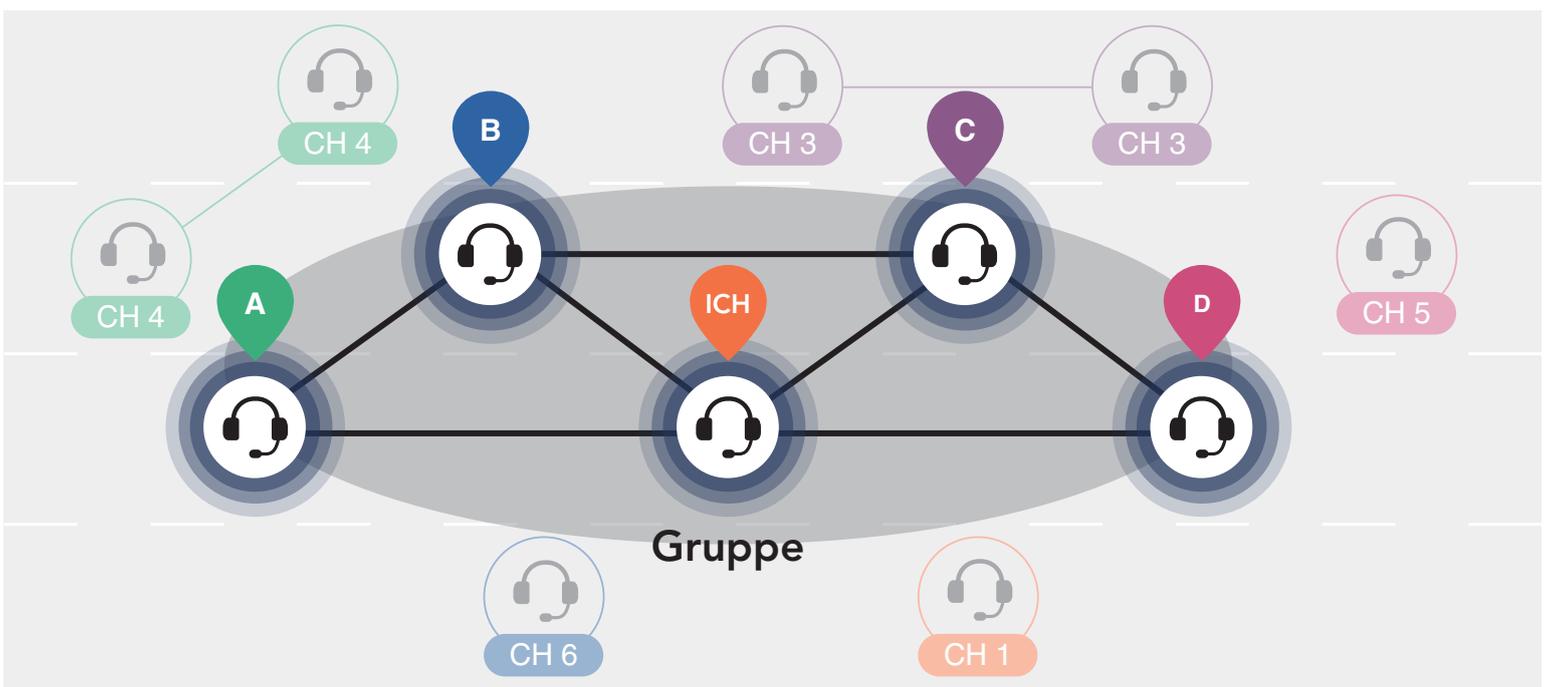
Das **NAUTITALK BOSUN** bietet zwei Mesh Intercom-Modi:

- Open Mesh™ für offene Gruppenkommunikation über die Sprechanlage.
- Group Mesh™ für private Gruppenkommunikation über die Sprechanlage.

### Open Mesh



### Group Mesh



## 4.1 Wechsel der Mesh-Version

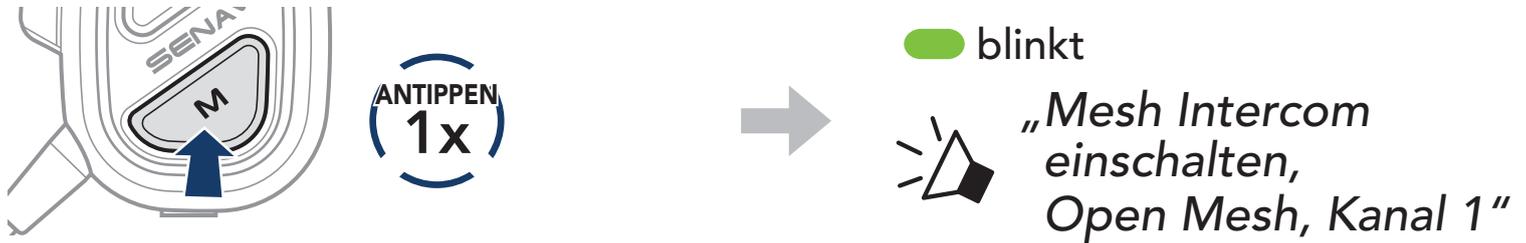
### Wechsel zu Mesh 2.0 für Abwärtskompatibilität

Mesh 3.0 ist die neueste Mesh Intercom-Technologie. Um jedoch mit älteren Produkten, die Mesh 2.0 verwenden, zu kommunizieren, wechseln Sie bitte zu Mesh 2.0 mit der **App Sena Marine**.

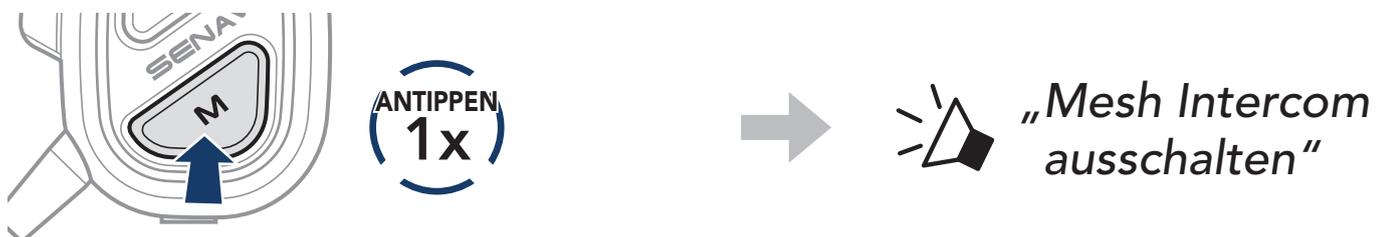
## 4.2 Open Mesh

Sie können frei mit praktisch unbegrenzt vielen Teilnehmern in jedem der 6 verfügbaren Kanäle kommunizieren. Der Mesh Intercom-Kanal ist standardmäßig auf 1 eingestellt.

### Mesh Intercom einschalten

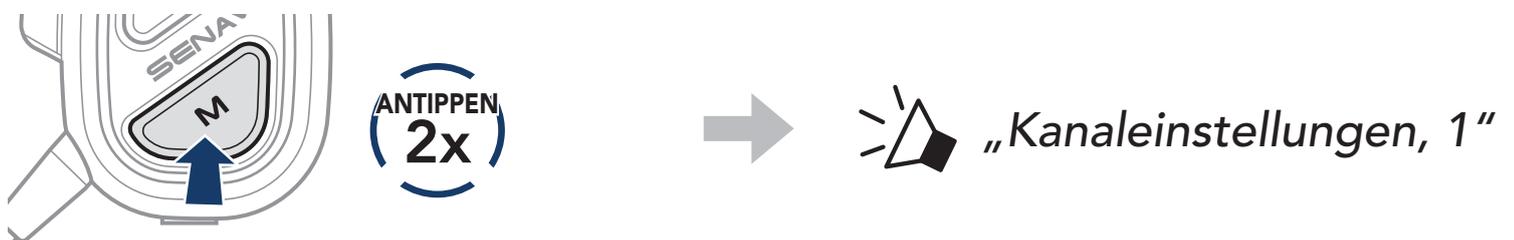


### Mesh Intercom ausschalten

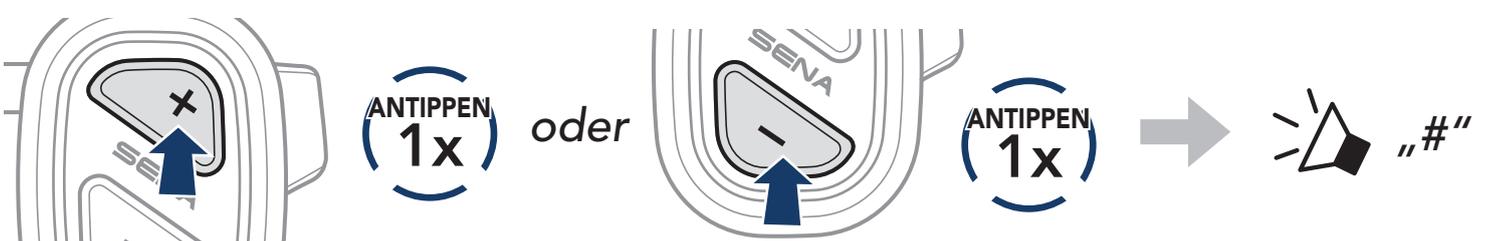


### Kanalauswahl

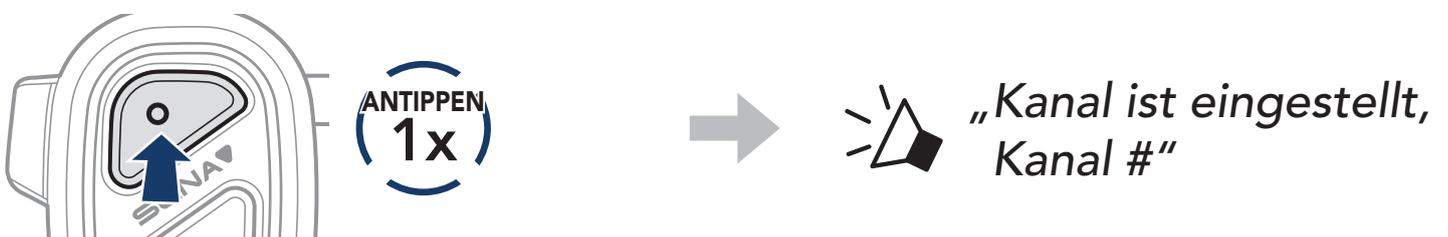
1. Rufen Sie die Kanaleinstellungen auf.



2. Navigieren Sie zwischen Kanälen.



3. Bestätigen und speichern Sie den Kanal.



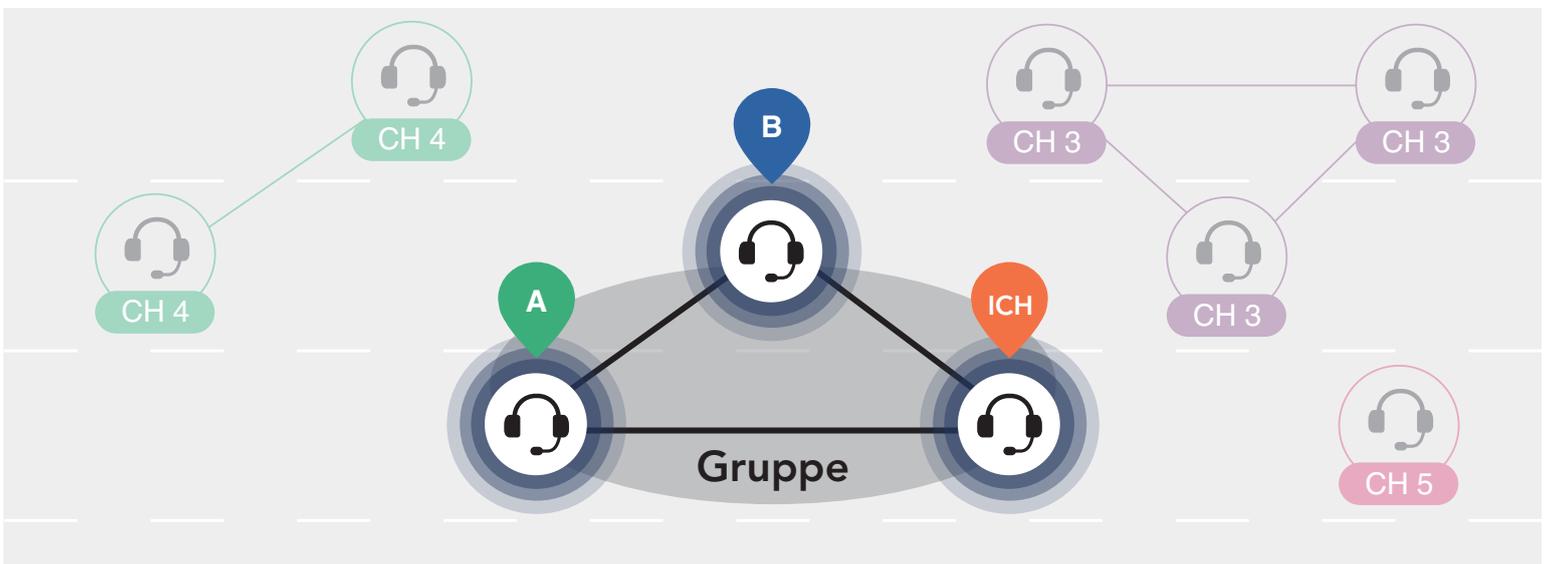
#### Hinweis:

- Der Kanal wird automatisch gespeichert, wenn **10 Sekunden** lang keine Tasten in einem bestimmten Kanal gedrückt werden.
- Der Kanal wird auch gespeichert, wenn das **NAUTITALK BOSUN** ausgeschaltet ist.

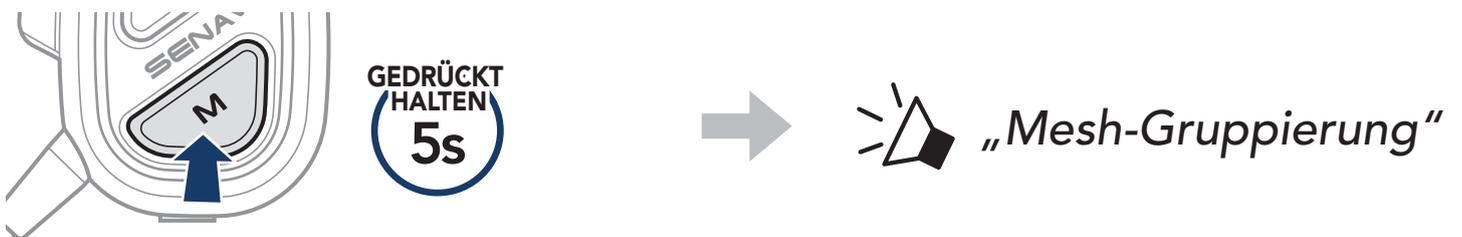
## 4.3 Group Mesh

Mithilfe von **Group Mesh** kann eine private Gesprächsgruppe für bis zu 24 Teilnehmer eingerichtet werden.

### 4.3.1 Group Mesh erstellen



1. Benutzer (Sie, A und B) treten der **Mesh-Gruppierung** bei, indem sie die **Mesh Intercom-Taste 5 Sekunden** lang gedrückt halten, während Sie sich im **Open Mesh** befinden. Sie müssen sich nicht im selben Open Mesh-Kanal befinden, um ein **Group Mesh** zu erstellen.



2. Nach Abschluss der **Mesh-Gruppierung** wechselt sie automatisch von **Open Mesh** zu **Group Mesh**.

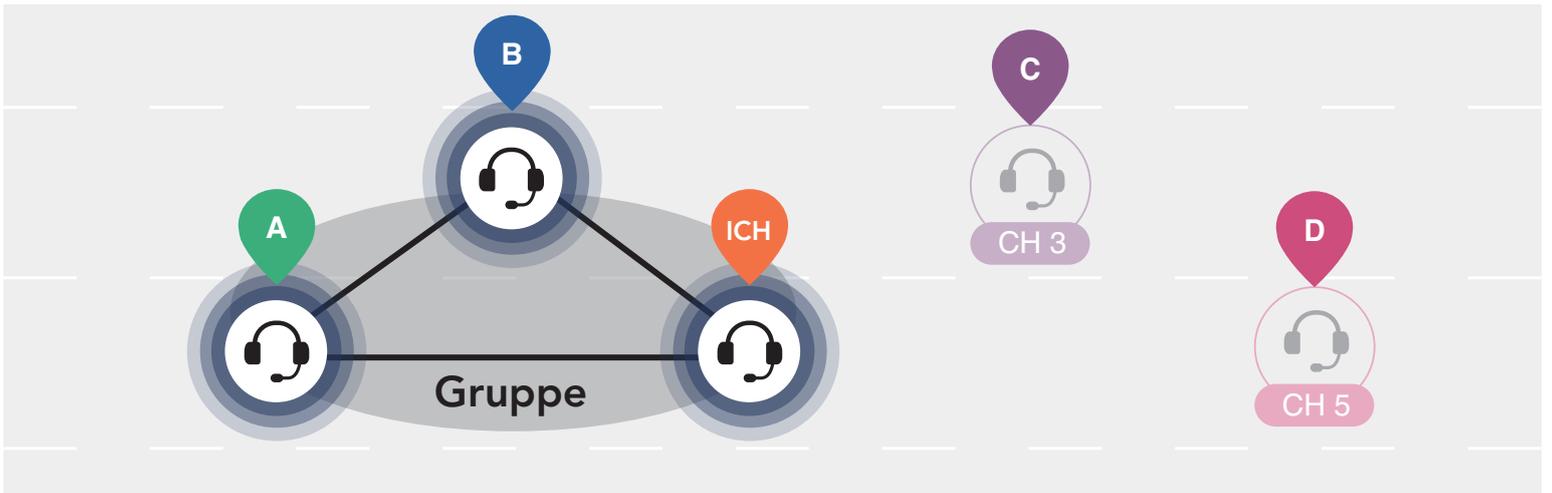


#### Hinweis:

- Wenn Sie die **Mesh-Gruppierung** abbrechen möchten, drücken Sie die **Mesh Intercom-Taste**.
- Wenn die **Mesh-Gruppierung** nicht innerhalb von **30 Sekunden** erfolgreich abgeschlossen wird, hören die Benutzer die Sprachansage **„Gruppierung fehlgeschlagen“**.

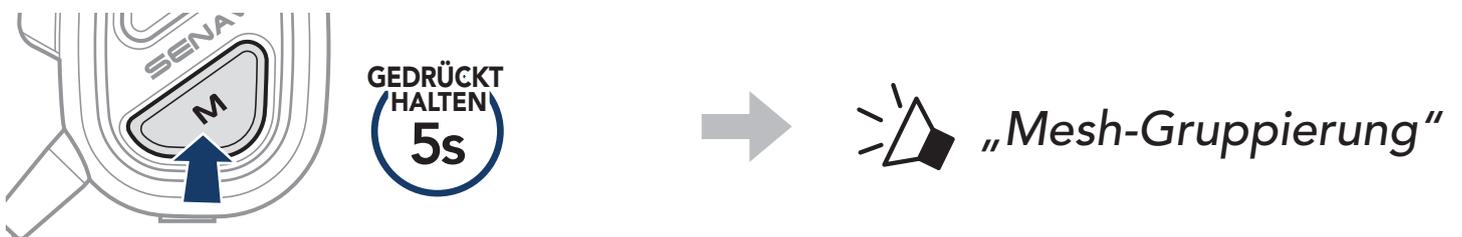
### 4.3.2 Bestehendem Group Mesh beitreten

Wenn Sie sich in einem **Group Mesh** befinden, können Sie andere Benutzer in einem **Open Mesh** einladen, der Gruppe beizutreten.



Sie befinden sich bereits in einem **Group Mesh** mit A und B und die anderen Benutzer C und D befinden sich in einem **Open Mesh**.

1. Sie und die anderen Benutzer, C und D, betreten die **Mesh-Gruppierung**, indem sie die **Mesh Intercom-Taste 5 Sekunden** lang gedrückt halten.



2. Wenn die **Mesh-Gruppierung** abgeschlossen ist, schließen sich die anderen Benutzer C und D automatisch dem **Gruppen-Mesh** an, während das **Open Mesh** bestehen bleibt.

#### Neue Teilnehmer (C und D)

 „Group Mesh“

**Hinweis:** Wenn die **Mesh-Gruppierung** nicht innerhalb von **30 Sekunden** erfolgreich abgeschlossen wird, hört der aktuelle Benutzer (Sie) einen tiefen, doppelten Piepton und die neuen Benutzer (C und D) hören die Sprachansage **„Gruppierung fehlgeschlagen“**.

## 4.4 Mikrofon-Stummschaltung ein/aus (standardmäßig aus)

Verwenden Sie die **Mesh Intercom-Taste**, um das Mikrofon in einem beliebigen Mesh-Kanal stummzuschalten bzw. die Stummschaltung aufzuheben.



## 4.5 Zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln

Sie können zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln, ohne das Mesh zurücksetzen zu müssen.



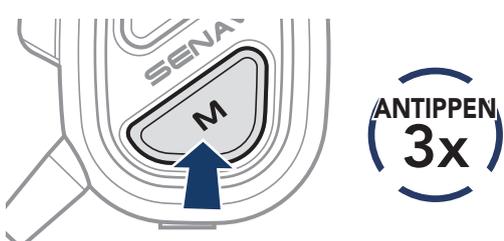
**Hinweis:** Wenn Sie noch nie an **Group Mesh** teilgenommen haben, können Sie nicht zwischen **Open Mesh** und **Group Mesh** wechseln. Sie hören die Sprachansage „Keine Gruppe verfügbar“.

## 4.6 Mesh-Kontaktanfrage

Als Anrufer können Sie eine Mesh-Kontaktanfrage senden, um die Mesh Intercom für Gesprächsteilnehmer in der Nähe\* einzuschalten.

1. Wenn Sie eine Mesh-Kontaktanfrage senden oder empfangen möchten, müssen Sie die Funktion in der **App Sena Marine** aktivieren.
2. Sie können eine Mesh-Kontaktanfrage über die **Mesh Intercom-Taste** oder die **App Sena Marine** senden.

**[Anrufer]**



**[Anrufer]**

„Mesh-Kontaktanfrage“

**[Gesprächsteilnehmer in der Nähe]**

„Mesh-Sprechanlage angefordert“

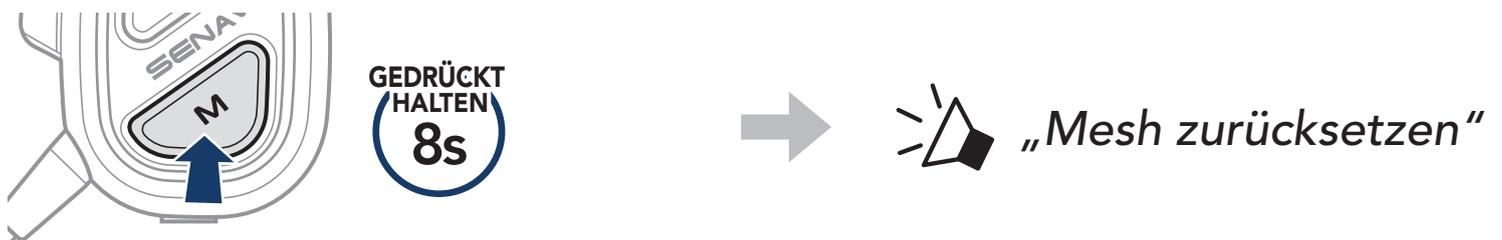
3. Gesprächsteilnehmer, die die Mesh-Kontaktanfrage erhalten, müssen die Mesh Intercom manuell einschalten.

**Hinweis:**

\*: bis zu 100 m in freiem Gelände

## 4.7 Mesh zurücksetzen

Wenn das **NAUTITALK BOSUN** das Mesh zurücksetzt, während es sich im Open Mesh oder Group Mesh befindet, kehrt es automatisch zum Open Mesh, Kanal 1, zurück.



# 5. KONFIGURATION UND FIRMWARE-UPDATES

## 5.1 Konfiguration

Die Einstellungen des Headsets lassen sich in der **App Sena Marine** ändern.



### 5.1.1 Sprache

Wählen oder ändern Sie die Sprache des Geräts. Die Einstellung wird gespeichert, auch wenn das Headset neu gestartet wird.

### 5.1.2 Mesh-Kontakt (standardmäßig deaktiviert)

Wenn **Mesh-Kontakt** deaktiviert ist, können Mesh-Kontaktanfragen nicht gesendet oder empfangen werden.

### 5.1.3 Mesh Intercom – Vox-Empfindlichkeit (standardmäßig: 3)

Mit der Einstellung **Mesh Intercom – Vox-Empfindlichkeit** können Sie in 5 Stufen die Empfindlichkeit der Aktivierung der Sprachübertragung einstellen. Je geringer die Empfindlichkeit, desto lauter müssen Sie sprechen.

### 5.1.4 Sprachansage (standardmäßig aktiviert)

Manche **Sprachansagen** lassen sich in den Softwarekonfigurationseinstellungen deaktivieren, die folgenden Sprachansagen sind jedoch immer aktiv:

- Akkuladezustandsanzeige
- Kurzwahl
- Mesh Intercom

## 5.2 Firmware-Updates

Verwenden Sie zum Aktualisieren der Firmware unser Over-the-Air-Firmware-Update (OTA) in der **App Sena Marine**.

**Hinweis:** Schalten Sie das Headset nicht aus, während die Firmware aktualisiert wird. Andernfalls könnte das Produkt beschädigt werden.

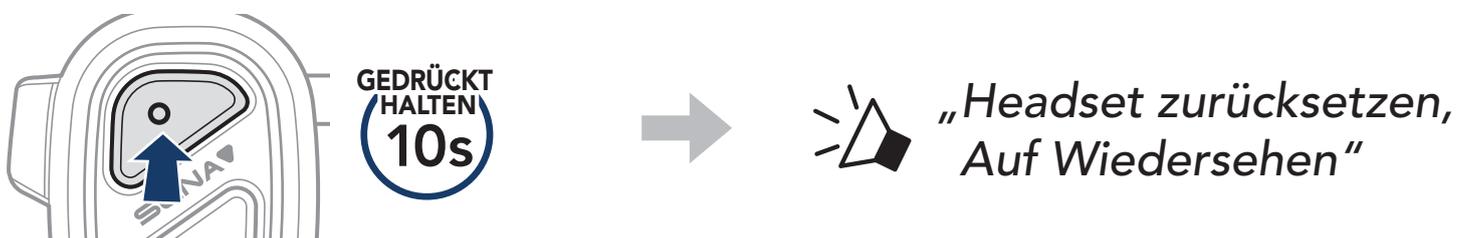
## 6. FEHLERSUCHE

Weitere Informationen zur Fehlersuche finden Sie auf [sena.com](https://www.sena.com).

### 6.1 Zurücksetzen

Wenn Sie all Ihre Einstellungen löschen möchten, können Sie das Headset mithilfe der Funktion **Zurücksetzen** auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

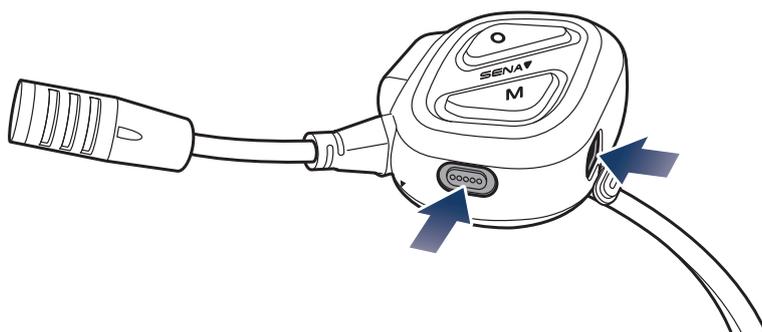
- Halten Sie die **Multifunktionstaste 10 Sekunden** lang gedrückt, bis Sie „Headset zurücksetzen, Auf Wiedersehen“ hören.



### 6.2 Reset bei Fehlfunktion

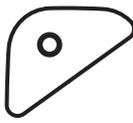
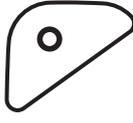
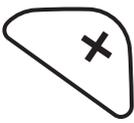
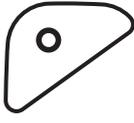
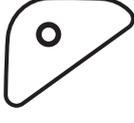
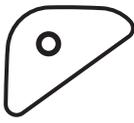
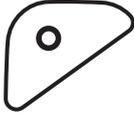
Falls das Headset nicht ordnungsgemäß funktioniert, können Sie das Gerät einfach zurücksetzen:

Wenn das **USB-Ladekabel (magnetisches USB-C-Kabel)** oder das **USB-C-Ladekabel** an die Stromversorgung angeschlossen wird, schaltet sich das Headset automatisch aus und ein **Reset bei Fehlfunktion** wird durchgeführt.



**Hinweis:** Durch ein **Reset bei Fehlfunktion** wird das Headset nicht auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

# 7. SCHNELLÜBERSICHT

TYP	BEDIENUNG	TASTENBEFEHLE
Grundlegende Bedienung	Einschalten	  <b>GEDRÜCKT HALTEN 1s</b>
	Ausschalten	  <b>ANTIPPEN 1x</b>
	Lautstärke erhöhen/ Lautstärke senken	 oder  <b>ANTIPPEN 1x</b>
Nutzung des Smartphones	Handy koppeln	 <b>GEDRÜCKT HALTEN 3s</b>
	Anruf annehmen	 <b>ANTIPPEN 1x</b>
	Anruf beenden/ablehnen	 <b>GEDRÜCKT HALTEN 2s</b>
	Sprachassistenten starten	 <b>ANTIPPEN 1x</b>
	Kurzwahl	 <b>GEDRÜCKT HALTEN 3s</b>
	Musik wiedergeben/ pausieren	 <b>GEDRÜCKT HALTEN 1s</b>
	Vor- oder Zurückspulen	 oder  <b>GEDRÜCKT HALTEN 1s</b>

TYP	BEDIENUNG	TASTENBEFEHLE
Mesh Intercom	Mesh Intercom einschalten	 
	Mesh Intercom ausschalten	 
	Kanaleinstellungen	 
	Mesh-Gruppierung	 
	Mikrofon-Stummschaltung ein/aus	 
	Zwischen Open Mesh und Group Mesh wechseln	 
	Mesh-Kontaktanfrage	 
	Mesh zurücksetzen	 
Zurücksetzen	 	



Copyright 2025 Sena Technologies, Inc.  
Alle Rechte vorbehalten.

© 1998–2025 Sena Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Sena Technologies, Inc. behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen und Verbesserungen an seinen Produkten vorzunehmen.

Sena™ ist ein Warenzeichen von Sena Technologies, Inc. oder seinen Tochtergesellschaften in den USA oder anderen Ländern.

Die Bluetooth®-Wortmarke sowie entsprechende Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung solcher Marken durch Sena erfolgt unter Lizenz.

Sena Technologies, Inc.  
152 Technology Drive, Irvine, CA 92618