

DE

# CT-DECT Headset M7

für Anwendungen von Plasser und Theurer S-7.5.42A

## Produktanleitung



# Inhaltsverzeichnis

1	Erklärung der Sicherheitshinweise.....	5
2	Beschreibung .....	6
2.1	Kompatibilität.....	6
2.2	Aufbau.....	7
2.3	Ein-/Aus-Schalter für Mikrofon .....	8
2.4	Sidetone .....	8
3	Inbetriebnahme und Betrieb.....	9
3.1	Headset aufsetzen und Mikrofon einstellen .....	9
3.2	Tragen des Headsets mit zusätzlichem Kopfband.....	10
3.3	Einlernen.....	11
3.3.1	Allgemeines .....	11
3.3.2	Prinzip des Einlernens .....	11
3.3.3	Einlernenvorgang.....	12
3.4	Einschalten und automatischer Verbindungsaufbau.....	14
3.5	Kommunikation .....	14
3.6	Reichweitenwarnung.....	14
3.7	Außengeräuschempfang (ASR).....	15
3.8	Ausschalten - Betriebsende .....	16
4	Stromversorgung und Betriebszeit.....	17
4.1	Laden der Akkus .....	17
4.2	Batterie-Überwachung .....	18
5	Wartung.....	19
5.1	Sichtprüfungen .....	19
5.2	Reinigung.....	19
5.3	Windschutz für Mikrofon auswechseln.....	19
5.4	Schalenpolster auswechseln.....	20

5.5	Kopfband auswechseln .....	21
5.6	Zubehör und Verbrauchsteile .....	22
6	Aufbewahrung – Lagerung .....	23



# 1 Erklärung der Sicherheitshinweise

## **GEFAHR**

Unmittelbar bevorstehende Gefährdungssituation. Tod oder schwerste Verletzungen sind die Folge.

## **WARNUNG**

Möglicherweise bevorstehende Gefährdungssituation. Tod oder schwerste Verletzungen können geschehen.

## **VORSICHT**

Mögliche Gefährdungssituation mit geringfügiger oder mäßiger Verletzung.

## **HINWEIS**

Bezeichnet eine Situation, die zu Sachschäden am Produkt oder anderem Eigentum führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.  
Wird verwendet, um auf nützliche Informationen für einen effizienten und sicheren Gebrauch des Produkts hinzuweisen.

## 2 Beschreibung

Das Headset ist ein Sende-/Empfangsgerät für drahtlose Duplex-Sprachkommunikation über kurze Entfernungen auf Basis der DECT-Funktechnologie.

Die Reichweite zwischen den CT-DECT Geräten (Base/FP und Standard/PP) ist von den örtlichen Gegebenheiten abhängig.

Die größte Reichweite wird in freiem Gelände bei Sichtkontaktbedingungen erreicht. Umgebungseinflüsse wie Berge, Gebäude, Bäume, Witterung, Hindernisse (insbesondere metallische) und Körperbedämpfung bei am Körper getragenen Systemen können die Reichweite verringern.

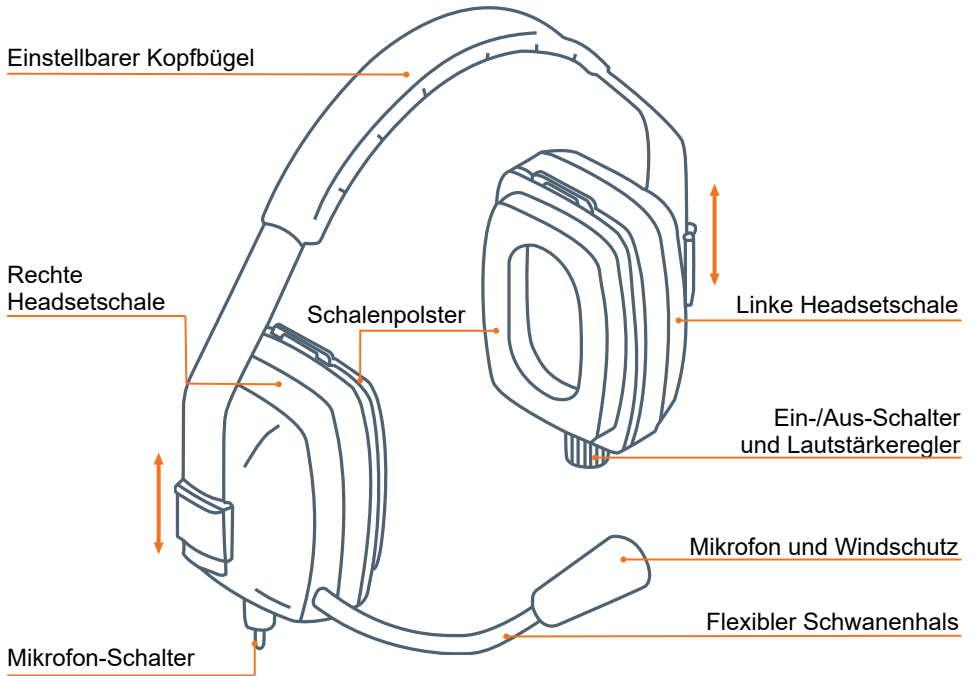
Bei Überschreitung der Reichweitengrenze wird dies dem Headsetträger durch ein akustisches Signal im Headset signalisiert.

### 2.1 Kompatibilität

#### HINWEIS

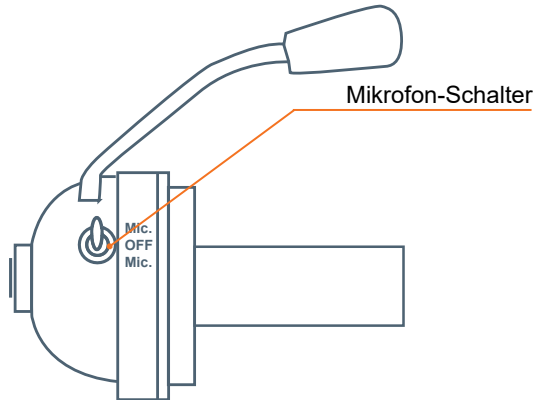
Das Headset (Kennzeichnung „S-7.5.42A“) ist Teil eines drahtlosen Kommunikationssystems mit entsprechender Basis als Gegenstelle. Als passende Gegenstelle dienen CT-DECT Multi M7 mit folgenden Kennzeichnungen: „S-7.5.41A“, „S-7.5.41B“, „S-7.5.41C“. Mit anderen Komponenten kann keine Kompatibilität gewährleistet werden.

## 2.2 Aufbau



## 2.3 Ein-/Aus-Schalter für Mikrofon

Das Mikrofon kann mit dem Schalter „Mic.–OFF–Mic.“ unten an der rechten Headsetschale ein- und ausgeschaltet werden. Drei Schalterstellungen sind möglich. Kommunikation ist jedoch nur nach erfolgreichem Verbindungsaufbau möglich.



### Mittelstellung „OFF“ (Empfangen):

Das Headset-Mikrofon ist ausgeschaltet. Sie können nur empfangen.

### Vordere Taststellung „Mic.“ (Senden und Empfangen):

Das Headset-Mikrofon ist eingeschaltet. Sie können in das Mikrofon sprechen solange Sie den Schalter in dieser Stellung halten. Nach Loslassen geht der Schalter in die Mittelstellung „OFF“ zurück.

### Hintere „feste“ Schalterstellung „Mic.“ (Senden und Empfangen):

Das Headset-Mikrofon ist ständig eingeschaltet. Sie können in das Mikrofon sprechen und gleichzeitig Sprache empfangen.

## 2.4 Sidetone

Ein erfolgreiches Senden mit freigeschaltetem Mikrofon wird dem Nutzer über einen Sidetone signalisiert. Dieser Sidetone gibt das selbstgesprochene Wort im Hörer wieder. Bei erfolgreichem Verbindungsaufbau ist dieser nur beim Senden hörbar. Dadurch ist stets eine Kontrolle vorhanden, ob eine Verbindung steht und auch wirklich gesendet wird.

## 3 Inbetriebnahme und Betrieb

### 3.1 Headset aufsetzen und Mikrofon einstellen

#### HINWEIS

Vor der ersten Inbetriebnahme des Headsets muss der Akku einmal vollständig aufgeladen werden (ca. 4h).

Setzen Sie das Headset auf. Stellen Sie die Headsetschalen durch Verschieben am Kopfbügel so ein, dass die Schalenpolster die Ohren gut umschließen und der Kopfbügel auf der Kopfmitte aufliegt. Nur dann ist die bestmögliche Schalldämmung gegeben.

Aus Hygienegründen empfehlen wir für das Headset waschbare Schweißabsorber aus Baumwolle zu verwenden.

Diese werden über die Schalenpolster gezogen und sorgen für ein angenehmes Tragen.

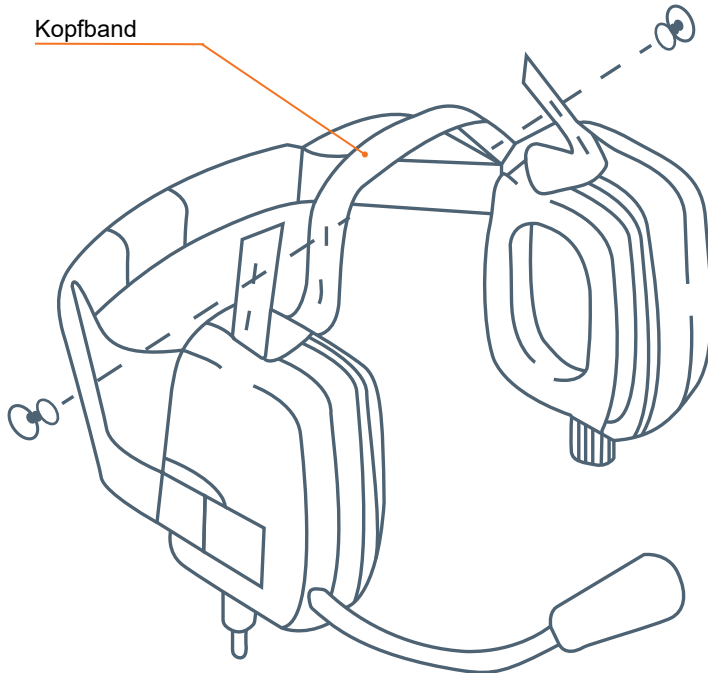
#### HINWEIS

Flexiblen Schwanenhals nicht »verdrehen«. Headset nicht am Schwanenhals tragen. Mikrofon nur mit Windschutz benutzen.

Stellen Sie den flexiblen Schwanenhals so ein, dass sich das Mikrofon in einem Abstand von ca. 5 mm vor den Lippen befindet. Dann ist optimale Sprachübertragung mit bestmöglicher Geräuschkompensation vorhanden.

### 3.2 Tragen des Headsets mit zusätzlichem Kopfband

Bei schnellen Körperbewegungen, extremen Körperhaltungen oder in Verbindung mit einem Schutzhelm kann das Headset mit dem Kopfband zusätzlich auf dem Kopf fixiert werden. Setzen Sie das Headset auf, klappen Sie den Kopfbügel nach hinten und tragen Sie den Kopfbügel als Nackenbügel. Achten Sie auf straffen Sitz des Kopfbandes und des Nackenbügels.



## 3.3 Einlernen

### 3.3.1 Allgemeines

#### HINWEIS

Das Einlernen von CT-DECT Geräten Standard (PP) in ein CT-DECT Gerät Basis (FP) ist in der Regel nur erforderlich bei der erstmaligen Inbetriebnahme eines CT-DECT Systems oder wenn einzelne CT-DECT Geräte ausgetauscht wurden, z. B. nach Reparaturen.

Ein CT-DECT Gerät in der Netzwerkrolle »PP« kann immer nur in ein CT-DECT Gerät in der Netzwerkrolle »FP« eingelernt sein, niemals in zwei oder mehrere gleichzeitig.

Es können nie zwei CT-DECT Geräte in der Netzwerkrolle »PP« gleichzeitig in eine CT-DECT Basis (FP) eingelernt werden, sondern immer nur nacheinander.

Halten Sie die Reihenfolge der Bedienschritte ein.

### 3.3.2 Prinzip des Einlernens

Jedes Gerät ist mit einem CT-DECT-Modul ausgestattet und hat seine eigene Identifikationsnummer. Es muss immer erstmalig eine Zuordnung zwischen der Basis (FP) und den mobilen Teilnehmern (PP) erfolgen. Dieser einmalig durchzuführende Einlernvorgang (Subscription) erfolgt manuell jeweils an der Basis und den mobilen Teilnehmern (PP) mittels einer Bedienprozedur.

Die maximale Teilnehmerzahl pro Basis ist begrenzt und hängt von der Anzahl der eingesetzten CT-DECT Module ab. Pro CT-DECT Modul sind 4 Teilnehmer möglich.

Wird ein weiterer Teilnehmer eingelernt, wird der als erstes eingelernte Teilnehmer ohne aktive Verbindung aus dem Datenspeicher gelöscht. Es können nur Teilnehmer ohne aktive Verbindung gelöscht werden. Wenn alle Teilnehmer eine aktive Verbindung zur Basis haben, ist ein Einlernen eines weiteren Teilnehmers nicht möglich.

Ein aus der Datenbank gelöschtes Headset (PP) kann nicht mehr mit dem System kommunizieren und muss, unter Beachtung der Bedienprozedur, erneut in der Basis eingelernt werden.

Wurde der Einlernvorgang erfolgreich abgeschlossen, wird die Identität des Kommunikationspartners im Datenspeicher des Geräts gespeichert. Das Headset (PP) kann eine Basis (FP) speichern. Die Basis (FP) speichert die letzten erfolgreich eingelernten Headsets (PP).

### 3.3.3 Einlernvorgang

Stellen Sie sicher, dass das einzulernende Headset ausgeschaltet ist. Ziehen Sie das Schalenpolster von der linken Headsetschale des Headsets ab. Im Schalenring des Headsets befindet sich die Einlertaste.

Versetzen Sie die Basis (FP) in den Einlernmodus, fahren Sie dann umgehend mit dem nächsten Schritt fort, um ein Timeout zu vermeiden.



Drücken Sie am Headset die Einlertaste und halten Sie die Einlertaste gedrückt. Schalten Sie, während Sie die Einlertaste gedrückt halten, das Headset mit dem Ein-/Aus-Schalter und Lautstärkereglern ein und halten Sie nach dem Einschalten die Einlertaste noch mindestens 2 Sekunden lang gedrückt bis eine absteigende Tonfolge ertönt. Lassen Sie dann die Einlertaste los.

Das Einlernen ist gestartet und im Headset ist periodisch ca. alle 2 Sekunden ein kurzer, hoher Signalton zu hören. Nach erfolgreichem Einlernen ist eine aufsteigende Tonfolge zu hören.

Die Geräte bauen anschließend automatisch eine Verbindung zueinander auf – auch nach einem erneuten Aus- und Einschalten.

## HINWEIS

Das Headset kann nur in CT-DECT Multi M7 mit folgenden der Kennzeichnung eingelernt werden: „S-7.5.41A“, „S-7.5.41B“, „S-7.5.41C“.

## Abbruch des Einlernens

Das Einlernen kann durch ein nochmaliges Drücken auf der Einlerntaste abgebrochen werden. Der Abbruch wird durch einen tiefen Ton bestätigt.

Wird das Einlernen durch einen Fehler abgebrochen, wird der Abbruch durch einen 3-fachen Ton signalisiert.

Wird das Einlernen abgebrochen, versucht das Headset mit der vorher verbundenen Basis eine Verbindung herzustellen.

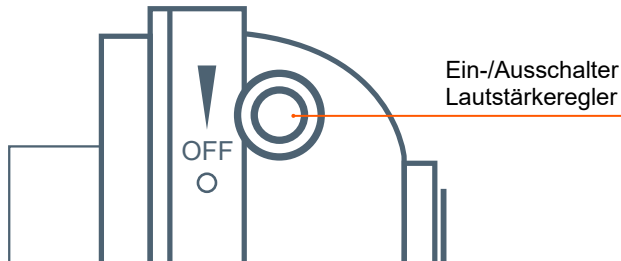
## Timeout

Ist maximal 2 Minuten nach Beginn des Einlernens kein erfolgreiches Einlernen erreicht worden, so erfolgt ein Timeout. Das Timeout wird durch eine Sequenz von 2 kurzen tiefen Tönen im Headset signalisiert.

### 3.4 Einschalten und automatischer Verbindungsaufbau

Stellen Sie sicher, dass das Headset auf die Basisstation eingelernt ist.

Schalten Sie das Headset mit dem Ein-/Aus-Schalter und Lautstärkeregler ein.



Anschließend beginnt der automatische Verbindungsaufbau zwischen dem Headset und der Basis. Dieser kann unterschiedlich lang dauern. Nach einigen Sekunden wird durch einen Signalton im Headset Synchronität zwischen dem Headset und der Gegenstelle signalisiert. Wenn die Verbindung aufgebaut ist, ertönt abschließend ein Ton im Headset. Das Headset und die Basis sind jetzt bereit für Duplex-Kommunikation innerhalb der Reichweite des Headsets zu seiner Basisstation. Falls keine Verbindung zur Basisstation aufgebaut werden konnte, ist im Headset ein abfallender Doppelpelton zu hören.

## HINWEIS

Beachten Sie für Inbetriebnahme und Betrieb der Gegenstelle die spezielle CEOTRONICS Bedienungsanleitung.

### 3.5 Kommunikation

Nach dem automatischen Verbindungsaufbau können sich die mobilen Kommunikationsteilnehmer miteinander unterhalten. Der Teilnehmer mit Headset kann über das Mikrofon seines Headsets sprechen und über die Hörer seines Headsets hören, was andere Teilnehmer sprechen (Duplex-Kommunikation). Zum Sprechen muss das Headsetmikrofon eingeschaltet sein. Über die Basisstation empfangene Durchsagen können alle Teilnehmer hören.

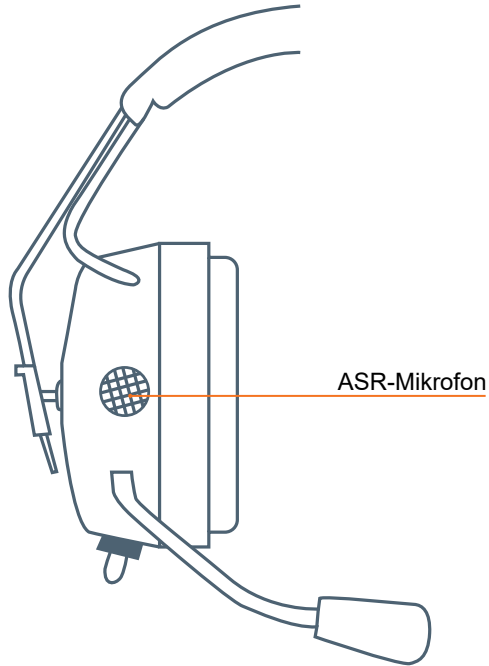
Stellen Sie mit dem Ein-/Aus-Schalter bei Sprachempfang die Hörerlautstärke für Ihr Headset ein.

### 3.6 Reichweitenwarnung

Bei Überschreiten der Reichweitengrenze ertönt eine Doppelpeltonfolge im Headset. Die Verbindung wird unterbrochen. Wenn das Headset wieder innerhalb des Empfangsbereichs ist, wird die Verbindung automatisch wieder aufgebaut. In dem Headset ist zunächst ein hoher Doppelpelton hörbar und dann ein hoher Ton, der signalisiert, dass die Verbindung aufgebaut ist.

### 3.7 Außengeräuschempfang (ASR)

Mit ASR können über ein zweites Mikrofon an der Vorderseite der rechten Headsetschale Umgebungsgерäusche empfangen und über einen ASR-Hörer in der rechten Headsetschale gehört werden.

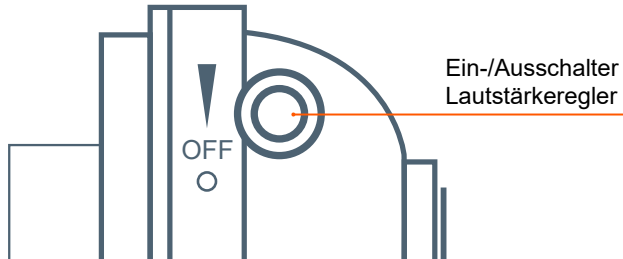


Auch während einer Sprachkommunikation ist der Außengeräuschempfang in Betrieb.

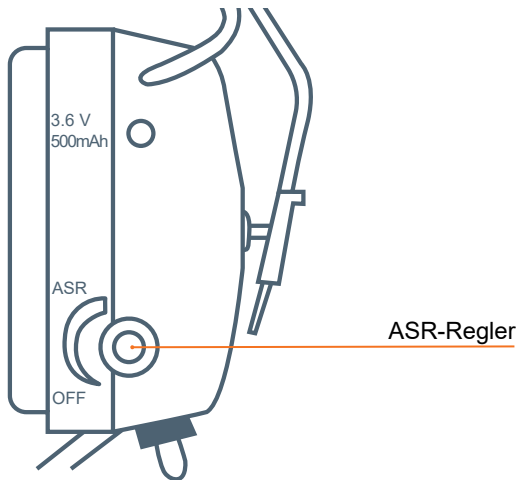
Bei hohen Außengeräuschpegeln wird der von den ASR-Hörern in den Headsetschalen auf das Ohr abgestrahlte Geräuschpegel elektronisch begrenzt. Die Gesamtschalldämmung des Headsets ist jedoch auf die passive Dämmung der Headsetschalen begrenzt.

### 3.8 Ausschalten - Betriebsende

Schalten Sie das Headset mit dem Ein-/Aus-Schalter und Lautstärkeregler aus (Schalterstellung „OFF“), um den Headset-Akku zu schonen. Laden Sie den Headset-Akku.



Schalten Sie zusätzlich den Außengeräuschempfang mit dem ASR-Regler aus, damit sich der Headset-Akku nicht entlädt.



## HINWEIS

Das Headset ist nur dann vollständig ausgeschaltet, wenn beide Regler ausgeschaltet sind.

## 4 Stromversorgung und Betriebszeit

### 4.1 Laden der Akkus

#### **WARNUNG**

Zum Laden des Akkus das Headset immer ausschalten.

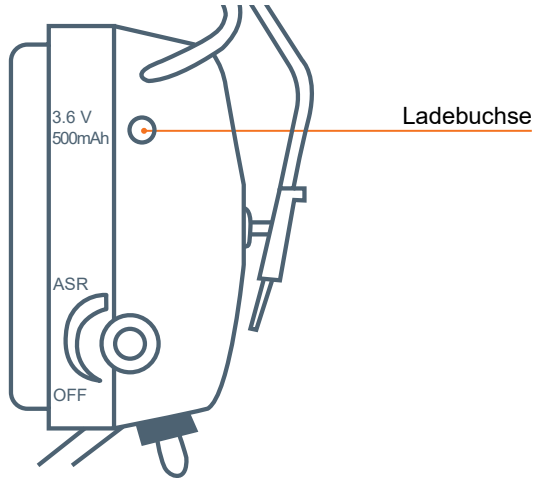
#### **VORSICHT**

Akku-Ladegeräte niemals zum Laden von nicht wiederaufladbaren Batterien verwenden. Akkus niemals öffnen oder ins Feuer werfen. Verbrauchte (defekte) Akkus sind entsorgungspflichtig. Nicht in den Hausmüll geben!

#### **VORSICHT**

Für das Laden des NiMH-Akkus 3,6 V/2300 mAh im Headset ist nur ein CEOTRONICS-Ladegerät zu verwenden. Bei Verwendung anderer Ladegeräte können Akku-Schäden die Folge sein.

Die Akku-Ladebuchse befindet sich an der rechten Headsetschale. Beachten Sie die spezielle CEOTRONICS-Bedienungsanleitung für das Ladegerät.



Stromversorgung	Betriebszeit
NiMH-Akku 3,6 V/ ca. 2300 mAh (in der rechten Headsetschale)	Ca. 20 Stunden max. (abhängig von Umgebungstemperatur und Intensität der Nutzung)

## 4.2 Batterie-Überwachung

Bei niedrigem Akkustand ertönt periodisch eine 3-fach Tonfolge tiefer Töne im Headset. Je niedriger der Stand, desto öfter ertönt die Warnung. Sollte bei einem Headset schon beim Einschalten ein niedriger Akkustand vorhanden sein, ertönt das Warnsignal nach 10 Sekunden.

## 5 Wartung

### 5.1 Sichtprüfungen

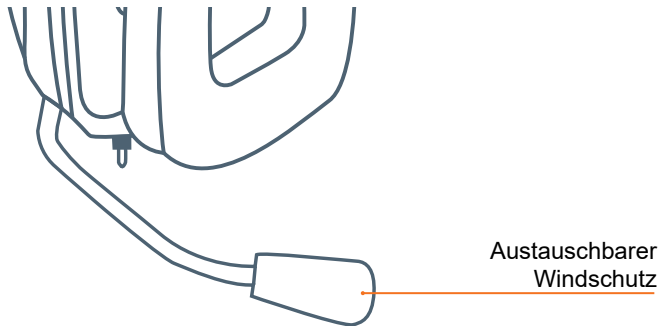
Untersuchen Sie die Headsetschalen und besonders die Schalenpolster regelmäßig auf Zeichen von Brüchen, Rissen und Verschleiß. Tauschen Sie das Headset aus, wenn die Headsetschalen beschädigt sind und senden Sie es zur Reparatur an CEOTRONICS.

Wechseln Sie beschädigte und verschlissene Schalenpolster aus - spätestens nach 6 Monaten Benutzungsdauer.

### 5.2 Reinigung

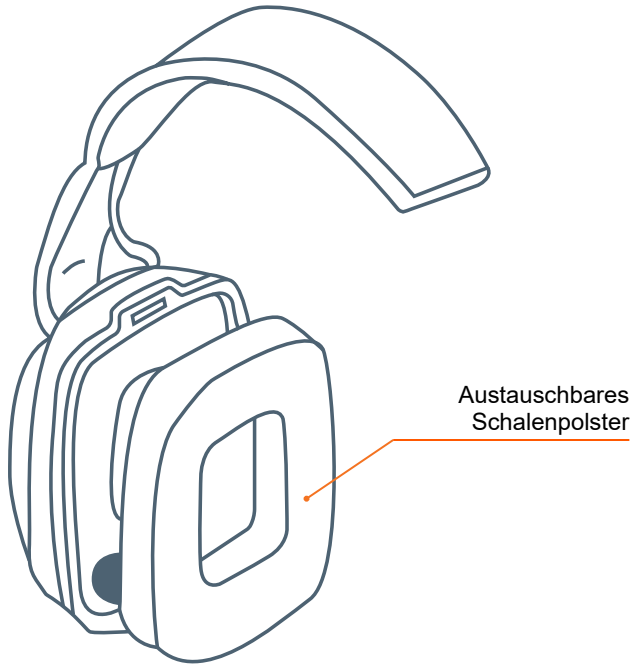
Verwenden Sie zum Reinigen keinen Alkohol oder sonstige Lösungsmittel. Reinigen Sie das Gerät mit einem geeigneten Tuch, befeuchtet mit klarem Wasser. Bei Bedarf können Sie zusätzlich eine milde Seifenlauge, z. B. in Form eines Handspülmittels verwenden. Verwenden Sie ausschließlich alkoholfreie Desinfektionsmittel. Reinigen Sie die Kontakte von Steckverbindern mit einem handelsüblichen Kontaktreinigungsmittel.

### 5.3 Windschutz für Mikrofon auswechseln



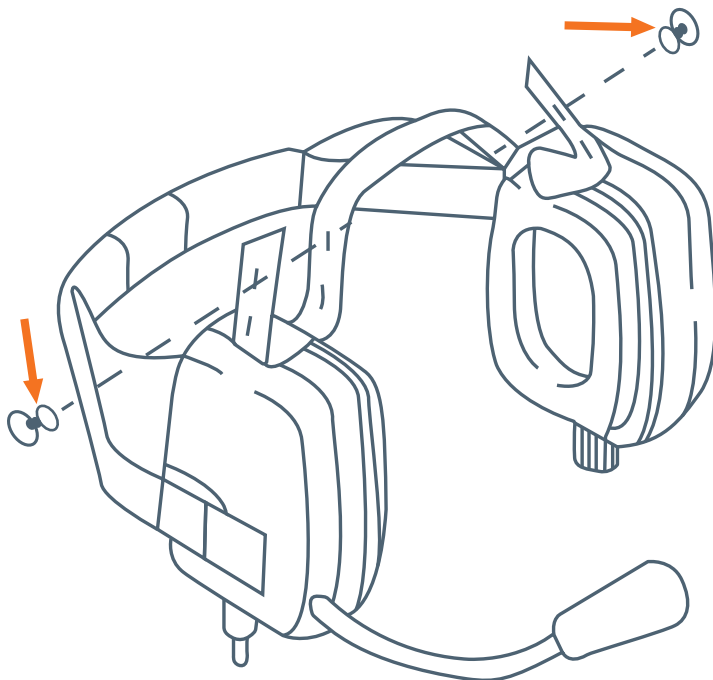
Ziehen Sie den Windschutz vom Mikrofon ab und wechseln Sie ihn aus.

## 5.4 Schalenpolster auswechseln



Ziehen Sie das Schalenpolster von der Headsetschale ab und wechseln Sie es aus. Achten Sie darauf, dass das neue Schalenpolster vollständig einrastet.

## 5.5 Kopfband auswechseln



Entfernen Sie die beiden Halter und ziehen Sie das Kopfband aus den Schlitzern der Headsetschalen. Montieren Sie das neue Kopfband.

## 5.6 Zubehör und Verbrauchsteile

<b>Bezeichnung und Beschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Tragetasche für Headset, Farbe grau	40 35 030
Ladegerät für CT-DECT Headsets mit NiMH-Akku 3,6V/2300mAh	40 06 547
Schalenpolster, 2 Stück	50 00 501
Windschutz für Mikrofon, 10 Stück	50 02 201
Comfort-Set, bestehend aus 25 Paar waschbaren Baumwoll-Schweißabsorbieren	40 10 025
Kopfband inklusive zwei Haltern	50 00 707

## 6 Aufbewahrung – Lagerung

Bewahren Sie das gereinigte Gerät sauber und trocken bei normaler Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit auf.



## **CEOTRONICS AG**

Adam-Opel-Str. 6  
63322 Rödermark (Deutschland)

Tel: +49 6074 8751-0

Fax: +49 6074 8751-676-265

E-Mail [verkauf@ceotronics.com](mailto:verkauf@ceotronics.com)