



**MONACOR**

# AUDIO SOLUTION GUIDE

**Ihr Wegweiser für professionelle  
Audiolösungen in Seminar-  
und Konferenzräumen**

**MONACOR ist Ihr Lösungsanbieter für  
zuverlässige und komfortable  
Beschallungstechnik**

- Moderne, einfache und skalierbare Lösungen
- Analoge oder neueste digitale Systeme
- Für jede Größe und jedes Budget  
das Richtige





# Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit von der ersten bis zur letzten Reihe

Anwendungsbeispiel Seminarraum, ab 80 m²

## Kundenanforderungen

- Sehr gute Sprachverständlichkeit und Audioqualität an jeder Sitzposition im Raum
- In die Decke integrierte, unauffällige Lautsprecher mit hervorragenden klanglichen Eigenschaften
- Hochwertige 2-Wege-Tonsäulen mit hohem Wirkungsgrad für die Frontbeschallung
- Bluetooth-Unterstützung zur kabellosen Verbindung von bspw. Notebooks, Smartphones oder Tablet-PCs
- Anschluss eines Kopfbügelmikrofons mit hohem Tragekomfort für den Sprecher
- Bei Bedarf kommt ein Funk-Handsender für das Auditorium zum Einsatz

## Lösung

Hochwertige Lautsprecher und Mikrofone sind absolute Must-haves bei der Seminarraum-Ausstattung, um eine gute Sprachverständlichkeit zu erzielen. In diesem Beispiel werden zwei Tonsäulen ETS-530TW/WS links und rechts von der Projektionsfläche installiert. Die 2-Wege-Lautsprecher fügen sich dezent in den Raum ein und übertragen Sprache und Musik in hoher Qualität. In Ergänzung sorgen Deckeneinbaulautsprecher vom Typ EDL-62HQ für die gleichmäßige Beschallung des gesamten Raumes. Die Lautstärke ist in allen Bereichen homogen und weder zu aufdringlich noch zu niedrig. So wird gewährleistet, dass das gesprochene Wort auch den Zuhörer in der letzten Reihe optimal erreicht. Die 100-V-Lautsprecher in 2-Wege-Technik sind mit einem formschönen Metallschutzgitter ausgestattet und integrieren sich unauffällig in die Umgebung. Der professionelle Matrix-Verstärker PA-M224 stellt eine leistungsstarke Audio-wiedergabe sicher und bietet zuverlässiges Routing von bis zu acht verschiedenen Audioquellen für zwei Zonen. Für jede Zone lassen sich die Lautstärke und der Klang entsprechend den Anforderungen unterschiedlich einstellen, Front- und Deckenlautsprecher können somit unabhängig voneinander angesteuert werden. Über den Bluetooth-Empfänger WSA-20BT werden bei Bedarf Audiosignale von jedem Bluetooth-Gerät (bspw. Notebook oder Smartphone) empfangen und über die Beschallungsanlage im Seminarraum wiedergegeben.



## Produkte im Einsatz

6X

**EDL-62HQ**  
Best.-Nr. 0163430  
ELA-Hi-Fi-Wand- und -Deckenlautsprecher, 30 W

2X

**ETS-530TW/WS**  
Best.-Nr. 0162660  
ELA-Tonsäule

1X

**PA-M224**  
Best.-Nr. 0179280  
2-Zonen-ELA-Matrix-Mischverstärker

1X

**WSA-20BT**  
Best.-Nr. 0257130  
Bluetooth-Audio-Empfänger

## Die richtige Mikrofontechnik für erfolgreiche Vorträge und Präsentationen

Ob Auditorium, Tagungsraum oder Sitzungssaal – all diese Räume haben eines gemeinsam, wenn es um die Kommunikation geht: Sie benötigen ein einfach zu bedienendes Mikrofon-Setup, auf dessen Qualität und Leistung man sich verlassen kann. Für die perfekte Sprachverständlichkeit der drahtlosen Mikrofonübertragung sorgt ein Breitband-Multifrequenz-System UF-20R/5. Dank integrierter REMOSETM-Funktion gehört die komplexe Frequenzkoordinierung der Vergangenheit an. So lässt sich das System auch ohne jedes Vorwissen in Sachen Drahtlosübertragung betreiben: per Knopfdruck wird das Mikrofon auf die am Empfänger gewählte Übertragungsfrequenz eingestellt. Das UF-20R/5-System vereint Qualität mit Skalierbarkeit dank eines großen Frequenzumfangs von 50 Hz bis 18 KHz. Darüber hinaus sorgt der große Dynamikbereich von mehr als 108 dB für einen hervorragenden Signalrauschabstand. Um die Bewegungsfreiheit des Redners bei bspw. Vorträgen oder Präsentationen sicherzustellen, kommt ergänzend ein Taschensender UF-20TB/5 mit Kopfbügelmikrofon CM-214ULF zum Einsatz. Bei Bedarf kann auch auf den Funk-Handsender JSS-20/5 mit dynamischer Mikrofonskapsel (Nierencharakteristik) zurückgegriffen werden. Dank einem speziell auf Sprache ausgerichteten Funktionsumfang profitieren alle Beteiligten, Sprecher wie Zuhörer, zu jeder Zeit von einem klaren und natürlichen Klang.

JTS®

1X

**UF-20R/5**  
Best.-Nr. 0257210  
2-Kanal-True-Diversity-UHF-PLL-Breitband-Empfänger

1X

**JSS-20/5**  
Best.-Nr. 0257200  
Dynamischer UHF-PLL-Handsender

1X

**UF-20TB/5**  
Best.-Nr. 0257230  
UHF-PLL-Taschensender

1X

**CM-214ULF**  
Best.-Nr. 0236450  
Elektret-Kopfbügelmikrofon

i

Sie stehen vor der Herausforderung, einen Konferenz- oder Seminarraum einzurichten? Wir unterstützen Sie ganzheitlich bei der Ausstattung Ihres Veranstaltungsraumes und beraten Sie umfassend bei der Auswahl der passenden Beschallungstechnik. Kontaktieren Sie uns telefonisch oder per E-Mail.

Telefon: +49 421 4865 333  
E-Mail: sales-germany@monacor.de



www.monacor.de/konferenztechnik





## Ideale Umgebung für gezielte Diskussionen

**Ob Konferenz, Kongress oder Tagung: Jede bedeutende Veranstaltung ist auf eine professionelle Konferenztechnik angewiesen.**

Das drahtlose Konferenzsystem CS-W4 schafft die ideale Umgebung für gezielte Diskussionen in Meeting- oder Tagungsräumen. Der 4-Kanal-Diversity-Breitband-UHF-PLL-Empfänger CS-W4C und die passenden Funk-Sprechstellen CS-W4T bilden zusammen ein Konferenzsystem mit umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten. Werden mehr als vier Mikrofone benötigt, lassen sich mehrere Empfänger über beiliegende Kabel koppeln. Die kabellose Installation und Inbetriebnahme der Sprechstellen ermöglicht eine flexible Anordnung und somit größtmögliche Anpassungsfähigkeit an jede gewünschte Sitzordnung.

Funktionell und flexibel: Das Rednerpult SPEECH-104D eignet sich hervorragend für Präsentationen und Versammlungen und ist eine zuverlässige All-in-one-Lösung. Die integrierte Verstärker- und Lautsprechertechnik erlaubt dabei nicht nur die Sprachwiedergabe, sondern macht auch Musik und zum Beispiel Film- und Präsentationsvertoningen denkbar gut und einfach. Ein Schwanenhalsmikrofon einstecken und/oder eine Signalquelle anschließen – einschalten – fertig. Passende Hand- oder Taschensender für Redner bzw. Auditorium sind optional erhältlich.

**Anwendungsbeispiel Konferenzraum, ab 60 m<sup>2</sup>**

12 X

### CS-W4T/5

Best.-Nr. 1000018

**UHF-PLL-Tischmikrofonsender**

Trägerfrequenzbereich 506–542 MHz



1 X



### SPEECH-104D

Best.-Nr. 0179120

**Professionelles Rednerpult mit integrierter 2-Kanal-Multi-Frequenz-Empfängereinheit in UHF-PLL-Technik und Class-D-Verstärker.**

Anmelde- und gebührenfrei in der EU. Abgebildetes Elektret-Schwanenhalsmikrofon ist optional und als Zubehör erhältlich.

3 X



### CS-W4C/5

Best.-Nr. 1000017

**4-Kanal-Diversity-Breitband-UHF-PLL-Empfänger für Konferenzsystem**

Trägerfrequenzbereich 506–542 MHz

**Mehr Informationen zu unseren Konferenzsystemen: [www.monacor.de/konferenztechnik](http://www.monacor.de/konferenztechnik)**