



MONACOR

AUDIO SOLUTION GUIDE

**Audiolösungen für
Schulen, Hochschulen
und Universitäten**

**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**



Unser umfangreiches Leistungs- und Serviceangebot für Bildungseinrichtungen

Ihre Vorteile auf einen Blick

Mit unserem sorgfältig abgestimmten Sortiment an moderner Beschallungstechnik bieten wir Ihnen die optimalen Komponenten für Ihr Vorhaben – flexibel und individuell, alles aus einer Hand. Als Lösungsanbieter für professionelle Audiotechnik haben wir unseren Leitsatz **Ihr Projekt ist unser Projekt** tief verinnerlicht. Zuverlässig und in bester Qualität profitieren Sie von unseren einzigartigen Vorteilen – der Kombination aus hochwertigen Audio-Produkten und einem umfangreichen Serviceangebot.

Qualifizierte Beratung vor Ort



MONACOR arbeitet deutschlandweit mit professionellen Fachbetrieben zusammen: Unsere Installationspartner sind für Sie vor Ort und unterstützen Sie bei der Planung, Einrichtung und dem Betrieb Ihrer neuen Beschallungsanlage. In unserer Fachpartnersuche finden Sie qualifizierte Audio-Experten in Ihrer Nähe und mit Sicherheit den richtigen Partner für Ihre Herausforderung: www.monacor.de/facherrichter

Langfristige Partnerschaft: Wir bleiben Ansprechpartner



Unsere Lösungen stehen für Nachhaltigkeit im klassischen Sinne durch sehr langlebige Produkte. Deshalb versprechen wir Ihnen drei Jahre Gewährleistung auf alle MONACOR-Produkte. Strenge Prüfkriterien, intensive Warenkontrollen und eine umfassende technische Dokumentation sichern Ihnen höchste Standards und Qualität zu. Unser technischer Kundendienst mit hochqualifizierten Mitarbeitern ist ein wesentlicher Bestandteil unseres umfangreichen Serviceangebots.

Professionelle Technik, faire Preise



Wir agieren stets budgetorientiert, denn wir wissen, dass Budgets in öffentlichen Einrichtungen begrenzt sind. Deshalb legen wir großen Wert auf ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Nicht, was alles gehen könnte, ist die Frage, der wir gemeinsam mit Ihnen nachgehen. Sondern was es braucht, damit es am Ende die optimale Lösung für das vorhandene Budget ist. Unsere Lösungen sind deswegen flexibel, realistisch angeboten und anpassungsfähig, damit sie sich schnell und einfach an Ihre wechselnden Anforderungen anpassen lassen.

Kontaktieren Sie uns für individuelle Planungsunterstützung

Sie arbeiten für eine Schule, Hochschule oder Universität und benötigen eine Beschallungslösung? Sie als kommunale Einrichtung sind auf der Suche nach einem Audio-Spezialisten, der Ihnen als verlässlicher Partner während des gesamten Projektes zur Seite steht? Unsere Beschallungsexperten unterstützen Sie ganzheitlich bei der Ausstattung Ihrer Räumlichkeiten und beraten Sie umfassend bei der Auswahl der passenden Audiotechnik. Jetzt den QR-Code scannen und wir sprechen unverbindlich über Ihr Projekt. Oder kontaktieren Sie uns telefonisch oder per E-Mail.

KONTAKT

+49 421 4865 333

sales-germany@monacor.de



Unsere Beschallungslösungen vereinen Sicherheit, Komfort und bessere akademische Leistungen

Anwendungsbeispiel Schule, ab 1.600 m²

Kundenanforderungen

- Hohe Sprachqualität und verständliche Durchsagen auf dem gesamten Schulgelände
- Bildung variabler Rufgruppen zur gezielten Information oder zum bewussten Auslassen von Bereichen, die nicht gestört werden sollen
- Übertragen von Pausenzeichen in alle Gebäudekomplexe
- Raumfüllende Beschallung in der Aula für verschiedene Arten von Veranstaltungen

Lösung

In einem Gesamtkonzept für eine Schule kommen viele Anforderungen zusammen: einfache Bedienbarkeit, hohe Sprachverständlichkeit und ein gutes Verhältnis aus Kosten und Leistung. In Schulen unterstützt die Beschallungstechnik nicht nur den Unterricht, sondern sorgt auch für klare Durchsagen. Für beste Sprachverständlichkeit auf dem weitläufigen Gelände sorgen die 2-Wege-Lautsprecher vom Typ WALL-05T/SW und WALL-04T/WS sowie leistungsstarke Soundprojektoren RL-1EN. In der schulinternen Sporthalle kommen die ballwurfsicheren Lautsprecher PAB-52WP/WS zum Einsatz. Von insgesamt drei Sprechstellen PA-6000RC können Durchsagen in alle, in jede Zone individuell oder in eine Auswahl von Zonen getätigt werden – eine zusätzliche Durchsagemöglichkeit über eine Telefonanlage bietet der MAESTRO-1. Die Leistungsverorgung der angeschlossenen Lautsprecherlinien übernehmen der Leistungsverstärker PA-2240 und ein 6-Zonen-Mono-Mischverstärker PA-6240. Die Pausensignale und -Zeiten können mit dem im Verstärker integrierten Timer-Einschub PA-1120DMT individuell gestaltet werden. Vervollständigt wird die Beschallungsanlage mit einem Profi-PA-System für die Aula: Zwei Hochleistungs-Lautsprecherboxen PAB-12WP/SW (200 W) garantieren eine ausgezeichnete Klangqualität auf kleineren Bühnen.



10 x



RL-1EN
Best.-Nr. 0163680
ELA-Soundprojektor für Wandmontage mit EN-54-24-Zertifizierung

4 x



PAB-52WP/WS
Best.-Nr. 0253580
Wetterfeste Hochleistungs-ELA-Lautsprecherbox, 50 W

2 x



PAB-12WP/SW
Best.-Nr. 0253740
Wetterfeste Hochleistungs-PA-Lautsprecherbox, 200 W, 8 Ω

6 x



WALL-05T/SW
Best.-Nr. 0163580
2-Wege-ELA-Lautsprecherboxen-Paar

5 x



WALL-04T/WS
Best.-Nr. 0163570
2-Wege-ELA-Lautsprecherboxen-Paar

1 x



STA-1000D
Best.-Nr. 0255210
Stereo-PA-Class-D-Verstärker, 1200 W

1 x



PA-1414MX
Best.-Nr. 0174770
10-Kanal-ELA-Vorverstärker

1 x



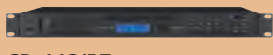
PA-2240
Best.-Nr. 0170800
ELA-Leistungsverstärker, 2 x 240 W

3 x



MAESTRO-1
Best.-Nr. 0176250
ELA-Telefon-Durchsageadapter

1 x



CD-112/BT
Best.-Nr. 0212940
CD- und MP3-Spieler mit Bluetooth-Empfänger, USB-Schnittstelle und SD/MMC-Card-Slot

1 x



PA-6240
Best.-Nr. 0172180
6-Zonen-ELA-Mono-Mischverstärker, 240 W

1 x



PA-1120DMT
Best.-Nr. 0174580
Digital-Message- und Timer-Einschub

1 x



PATL-105
Best.-Nr. 1000266
5-fach-100-V-Übertrager

3 x



PA-6000RC
Best.-Nr. 0235370
ELA-Kommando-Tischmikrofon



Zertifizierte, ballwurfsichere Lautsprecher für Sport- und Turnhallen

Unser breites und vielseitiges Portfolio an Lautsprechern bietet die richtige Lösung für jede Anforderung: In Sport- und Mehrzweckhallen wird von Beschallungssystemen nicht nur akustische Wirksamkeit, sondern auch besondere Stabilität gefordert. Mit unseren ballwurfsicheren Lautsprechern meistern Sie diese Herausforderungen mühelos – die ideale Lösung für Hallen, in denen eine druckvolle und leistungsstarke Beschallung gefordert ist. Musik und Sprachdurchsagen kommen klar und präzise im gewünschten Bereich zur Geltung, auch bei bspw. Sportveranstaltungen mit besonders hohem Geräuschpegel. In Sachen Ballwurfsicherheit überlassen wir nichts dem Zufall: In akkreditierten Testlabors werden unsere Lautsprecher nach DIN 18032-3 überprüft und getestet. Erfahren Sie mehr über unsere Produkte und Leistungen für Schulen unter www.monacor.de/beschallung-fuer-schulen.

Ausgezeichnete Sprachverständlichkeit von der ersten bis zur letzten Reihe

Anwendungsbeispiel Hörsaal, ab 220 m²

Kundenanforderungen

- Flächendeckende Beschallung bei gleichzeitig hoher Sprachverständlichkeit im gesamten Hörsaal, für optimale Audioqualität an jeder Sitzposition
- Flexible, multifunktionelle Nutzung des gesamten Beschallungssystems – auch für ungeübte Anwender
- Bluetooth-Unterstützung zur kabellosen Medienwiedergabe über bspw. Laptops
- Anschluss eines Kopfbügelmikrofons mit hohem Tragekomfort für den Sprecher

Lösung

Die High-End-Tonsäulen ETS-360TW/WS bieten eine optimale Sprachverständlichkeit an jeder Hörerposition und ermöglichen ein konzentriertes Zuhören, auch über mehrere Stunden. Die Lautsprecher im kompakten Holzgehäuse sind jeweils mit zwei Tieftönern, vier Tiefmitteltönern und einem Hochtöner ausgestattet und kombinieren eine hervorragende Klangqualität mit ausgesprochen hoher Pegelfestigkeit. Die äußerst präzise Schallabstrahlung und der musikoptimierte Frequenzumfang machen die ETS-360TW/WS zu einem vielseitig einsetzbaren Lautsprechersystem: bei Vorlesungen, Podiumsdiskussionen, aber auch bei offiziellen Feiern mit musikalischer Untermalung. Die Leistungsanpassung von 60/30/15 W erfolgt über die Auswahl der Anschlussklemmen. Bei Bedarf kann über den Bluetooth-Audio-Empfänger WSA-10BT eine Funkverbindung zwischen Laptop und Audiosystem hergestellt werden. Der Vorverstärker PA-1414MX und der Leistungsverstärker PA-2240 als letzte Stufe der Signalverstärkung garantieren bestmögliche Klangqualität. Optional kann die Beschallungsanlage um ein Induktionsschleifen-System ergänzt werden, um Studierenden mit Hörbeeinträchtigung ein barrierefreies Studium zu ermöglichen.



6 x



ETS-360TW/WS
Best.-Nr. 0162270
High-End-Tonsäule im kompakten Holzgehäuse

1 x



PA-1414MX
Best.-Nr. 0174770
10-Kanal-ELA-Vorverstärker

1 x



PA-2240
Best.-Nr. 0170800
ELA-Leistungsverstärker, 2 x 240 W

1 x



WSA-10BT
Best.-Nr. 0255800
Bluetooth-Audio-Empfänger

1 x



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

1 x



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

1 x



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

1 x



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



Die richtige Mikrofontechnik für erfolgreiche Vorlesungen

Eine gutes Mikrofon-Setup hilft Studierenden klarer und müheloser zu hören und zu lernen – und Dozenten, besser gehört zu werden. Für die perfekte Sprachverständlichkeit der drahtlosen Mikrofonübertragung sorgt ein Breitband-Multifrequenz-System UF-20R/5. Dank integrierter REMOSET®-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. 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 Mikrofonkapsel (Nierencharakteristik) zurückgegriffen werden.



Mobile Beschallungsanlagen und Rednerpulte: flexible Musik- und Sprachwiedergabe für jeden Einsatzzweck

Sie sind auf der Suche nach kompakten Audiolösungen für Ihren Klassen- oder Seminarraum? Unsere mobilen Beschallungsanlagen sind kraftvolle, robuste All-in-one-Systeme und vereinen

Lautsprecher, Verstärker und Empfängereinheiten – inklusive Akku für den Betrieb ohne Netzstrom. Unsere Experten beraten Sie gerne, welche Lösung am besten zu Ihren Anforderungen passt.



Anwendungsbeispiel Klassenraum

Die TXA-Serie ist die portable Beschallungsanlage für jeden Anlass: Insbesondere Schulen, Kindergärten oder Gemeinden profitieren von den flexiblen Einsatzmöglichkeiten einer zuverlässigen und transportablen Lösung. Als in sich geschlossene Systeme sind die TXA-Modelle Verstärker, Lautsprecher und Akkus in einem und garantieren so eine optimale Performance in jedem Bereich. Dank des integrierten, leistungsstarken Akkus sind die Lautsprecher über mehrere Stunden hinweg und ohne direkte Stromversorgung einsatzfähig.

Anwendungsbeispiel Seminarraum

Das SPEECH-104D ist eine flexible und umfassende Lösung für Seminare, Vorlesungen und Veranstaltungen. Das Aktiv-Rednerpult verbindet Klangqualität, Lautstärkefähigkeit und Komfort in einer perfekten Weise. Akkubetrieben und damit komplett ortsunabhängig macht allein das SPEECH-104D aus jeder zu beschallenden Fläche ein Auditorium. Das Rednerpult ist mit einem hochwertigen 2-Wege-Lautsprechersystem, einem Mischverstärker mit drei Eingangskanälen und einem Empfangsteil für zwei Funkmikrofone ausgestattet.

1x



TXA-822CD

Best.-Nr. 0179070

Transportables Verstärkersystem mit integrierter Multi-Frequenz-Empfängereinheit und Bluetooth

1x



PAST-164/SW

Best.-Nr. 0111960

Lautsprecherboxen-Stativ, sehr leichte Aluminiumausführung

1x



SPEECH-104D

Best.-Nr. 0179120

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

2x



EMG-650P

Best.-Nr. 0234330

Elektret-Schwanenhalsmikrofon mit schaltbarem Lowcut-Filter

Anmelde- und gebührenfrei in der EU. Umfangreiches Zubehör wie bspw. Mikrofon- oder Taschensender ist optional erhältlich.

Anmelde- und gebührenfrei in der EU. Umfangreiches Zubehör wie bspw. (Schwanenhals-) Mikrofon oder Taschensender ist optional erhältlich.

MONACOR INTERNATIONAL GmbH & Co. KG

Bijsterhuizen 3013 | NL-6604 LP Wijchen | +49 421 4865-0 | info@monacor.de | www.monacor-international.de

MONACOR und IMG STAGELINE sind Marken der Unternehmensgruppe MONACOR INTERNATIONAL.