

# INTUSONIC

## COMMERCIAL AUDIO



Die Marke **INTUSONIC** hat es sich zur Aufgabe gemacht, den Installations-Audiomarkt mit ihrer Produktpalette für kleine bis mittelgroße Anwendungen zu revolutionieren. Das branchenerfahrene Team, das in allen Bereichen der professionellen Audiotechnik versiert ist, bringt mit seinen einfach zu bedienenden Lautsprechern, Verstärkern und Verteilersystemen zur Installation auch technischen Laien besten Klang in ihre Gewerberäume, Cafés, Restaurants oder Gemeinderäume.

 **MMD**  
Veranstaltungstechnik

Anwendungsbeispiele ►

## Anwendungsbeispiel GESCHÄFT IM EINZELHANDEL

### ZIEL

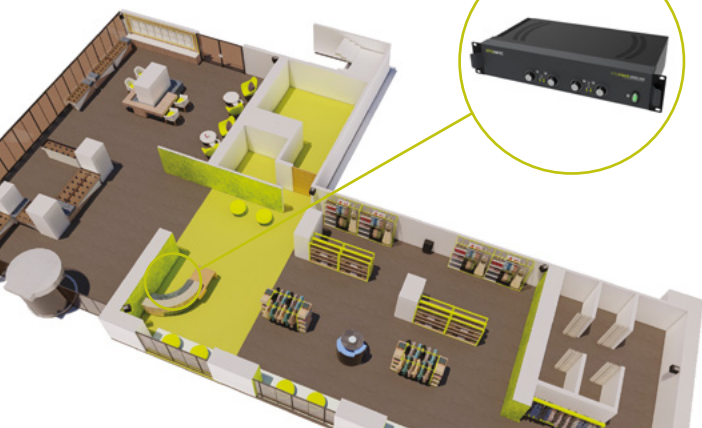
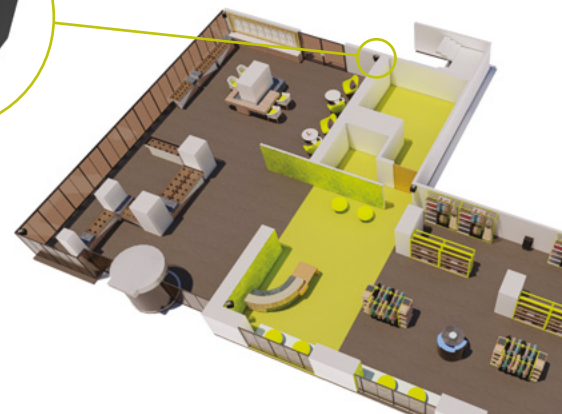
Die Installation eines sauber klingenden, diskret montierten sowie einfach zu bedienenden Hintergrundmusiksystems mit eingeschränkten Steuerungsmöglichkeiten für ein Geschäft im Einzelhandel.

### KONZEPT

In einem Einzelhandelsgeschäft, das auf hochpreisige Waren spezialisiert ist, wird ein umfangreiches, aber einfach zu bedienendes Hintergrundsystem installiert. Insgesamt acht 4FW50T Fullrange Lautsprecher werden für die gleichmäßige Verbreitung von Audiosignalen im gesamten Geschäft eingesetzt. Sie benötigen besonders wenig Platz. Der kompakte 8SM-300T Subwoofer liefert tiefe, satte Töne, um das Spektrum zu vervollständigen. Das ganze System wird von einem einzigen 4SDL160 Class-D Verstärker in einer 2.1-Konfiguration betrieben.



Alle Infos  
und Produkte  
(siehe auch S. 6)



Für den Audioeingang ist ein einzelnes VLA42 installiert. Es ist einfach zu bedienen. Zudem können bis zu vier Audioquellen angeschlossen werden. Das externe Wandpanel (VRE11) bietet eine einfache Steuerung für das Personal und die Möglichkeit, ein fünftes Gerät über eine 3,5-mm-Klinkenbuchse anzuschließen. Der VLA42 ist auch mit dem optionalen JUP2 19-Zoll-Rack-Montage-Kit spezifiziert, mit dem sowohl der VLA42 als auch der 4SDL160 in einem Flightcase befestigt werden können. Zusammen messen sie 3 HE.

### KUNDENANFORDERUNG

- Ziel ist es, ein schnörkelloses Hintergrundmusiksystem zu installieren, welches einfach zu bedienen ist
- Eine Audiowiedergabe zur Präsentation von Einzelhandelsprodukten ist möglich
- Alle eingesetzten Geräte sind so diskret wie möglich montiert
- Die Stellfläche der Steuerungs- und Stromversorgungsgeräte ist gering
- Die Audiowiedergabe eines lizenzierten Musiksoftware-Anbieters, der nur RCA-Anschlüsse verwendet, ist möglich



## Anwendungsbeispiel FITNESSSTUDIO



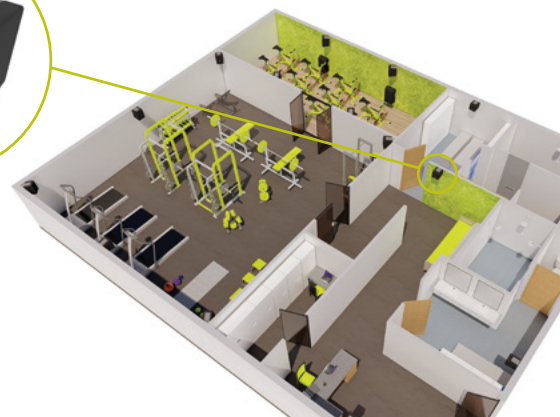
Alle Infos  
und Produkte  
(siehe auch S. 6)

### ZIEL

Einbau eines Audiosystems mit drei unabhängigen Zonen in ein Fitnessstudio. Zwei Zonen weisen einen hohen Schalldruckpegel auf; die dritte Zone dient der Hintergrundbeschallung. Jede Zone erfordert eine individuelle Audiosteuerung.

### KONZEPT

Um das Projekt gemäß den Vorgaben umzusetzen, werden drei verschiedene Systeme installiert: am Empfang, im Fitnessbereich und im Spinning-Studio. Am Empfang – einschließlich der Umkleieräume – sorgen fünf 4FW50T Fullrange Lautsprecher für die Hintergrundbeschallung. Ein 2SDL70 Verstärker ist mit ihnen verbunden. Ein VLA42 Lautstärkereglер steuert die Eingangsauswahl und die Lautstärkeeinstellung.



Im Fitnessbereich sorgen sechs 6FP100T Fullrange Lautsprecher in Kombination mit zwei 8SM300T Subwoofern für einen eindrucksvollen, satten Sound. Zwei 4SDL160 Class-D Verstärker versorgen alle acht Lautsprecher und werden von einem einzigen PAA42 Vorverstärker gespeist. Das Spinning-Studio verfügt über ein leistungsstarkes Audiosystem, bestehend aus vier 6FP100T Fullrange Lautsprechern und zwei 8SM-300T Subwoofern, die alle von zwei 4SDL160 Class-D Verstärkern in 2.1-Konfiguration betrieben und von einem weiteren PAA42 gespeist werden.

### KUNDENANFORDERUNG

- Die drei Zonen benötigen eine individuelle Audiokontrolle
- Der Zugang der Mitglieder zu den Audiosystemen ist dank der Steuerungsmöglichkeiten eingeschränkt
- Das Spinning-Studio verfügt über ein leistungsstarkes System
- Am Empfang und in den Umkleieräumen gibt es eine Hintergrundbeschallung
- Alle drei Zonen lassen sich automatisch stummschalten, wenn der Evakuierungsalarm aktiv ist





## Anwendungsbeispiel KIRCHE

### ZIEL

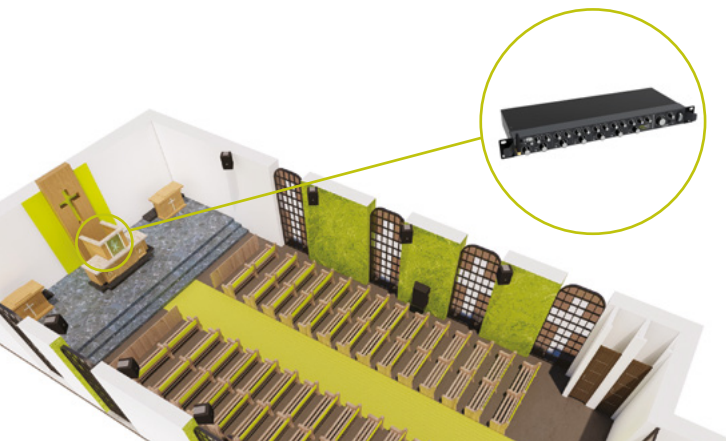
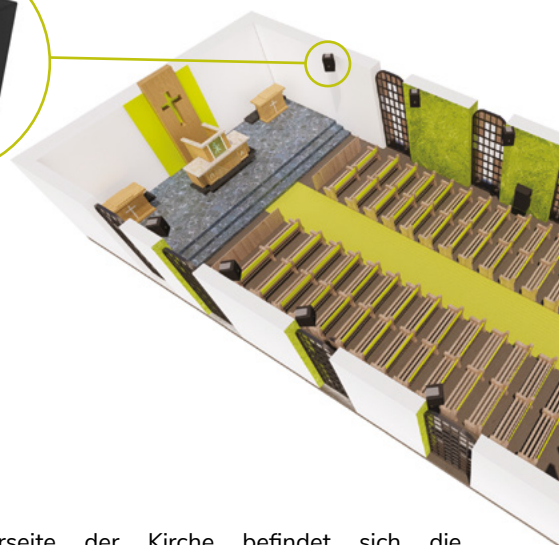
Die Installation eines ästhetisch ansprechenden Audiosystems mit geringem Platzbedarf und möglichst weitgehender Kontrolle des akustischen Echos ohne teure externe Bearbeitung.

### KONZEPT

Bei dieser Installation steht die Sprachverständlichkeit und die Verringerung des Echos im Vordergrund. Es werden acht 6FP100T-Lautsprecher gleichmäßig oberhalb der Kirchenbänke installiert. Dies ermöglicht eine flüssige Audioverteilung und das System kann mit geringerer Lautstärke betrieben werden. Auch ist der Zielbereich ausreichend abgedeckt und das Umgebungsecho verringert sich. Zudem werden zwei 8SM-300T-Subwoofer installiert, um die unteren Frequenzen zu erweitern, etwa wenn der Kirchenchor mit den männlichen Bass-Sängern auftritt. Diese Boxen werden an der Wand befestigt, um weder Gehwege zu blockieren noch die Ästhetik des Gebäudes zu stören.



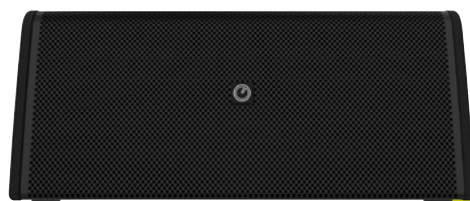
Alle Infos  
und Produkte  
(siehe auch S. 6)



Auf der Vorderseite der Kirche befindet sich die Steuerausrüstung, die aus einem einfach zu bedienenden PAA71 Line/Mikrofon-Pegelmischer besteht. Dieser Mischer wird ausgewählt, da er für die Medien- und Mikrofoneingänge geeignet ist und bei Bedarf die Medien- oder Mikrofoneingänge erhöht werden können. Ein einzelner PAA71 bietet einen dedizierten Hilfeingang, der entweder über einen rückseitigen Cinch-Anschluss, eine frontseitige Klinkenbuchse oder über drahtloses Audio-Streaming dank der integrierten Linkoustic-Technologie gespeist werden kann. Darüber hinaus bietet das PAA71 weitere fünf umschaltbare Eingänge mit Line- oder Mikrofonpegel sowie einen speziellen Prioritätsmikrofoneingang für Notfallübertragungen. Außerdem nutzt die Kirche den REC-Ausgang für die lokale Aufzeichnung von Gottesdiensten auf einem PC.

### KUNDENANFORDERUNG

- Steuerung der Anlage ausschließlich von der Rückseite der Kirche durch den Operator
- Die Sprachverständlichkeit steht im Vordergrund
- Gleichmäßige Verteilung des Tons für ein optimales Hörerlebnis
- Das System muss in der Lage sein, bis zu vier Mikrofone gleichzeitig zu betreiben
- Anschlussmöglichkeit eines einzelnen Laptops für die Audiowiedergabe



## Anwendungsbeispiel KONFERENZRAUM

### ZIEL

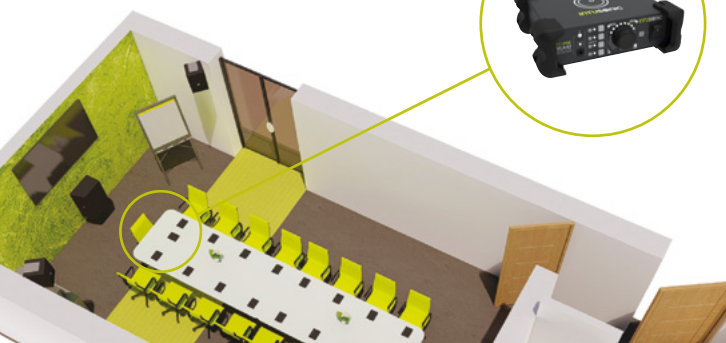
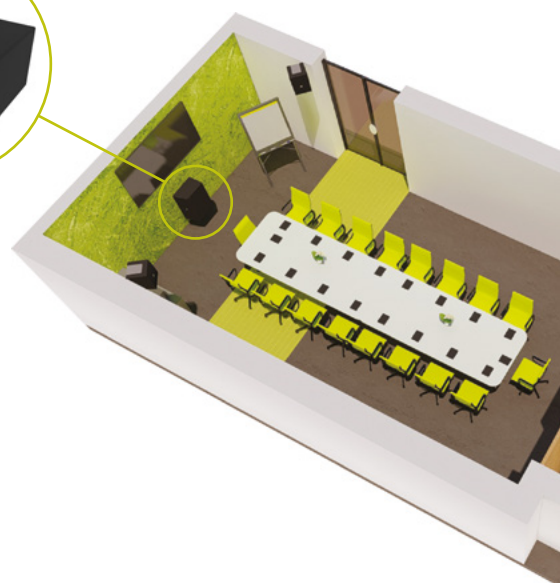
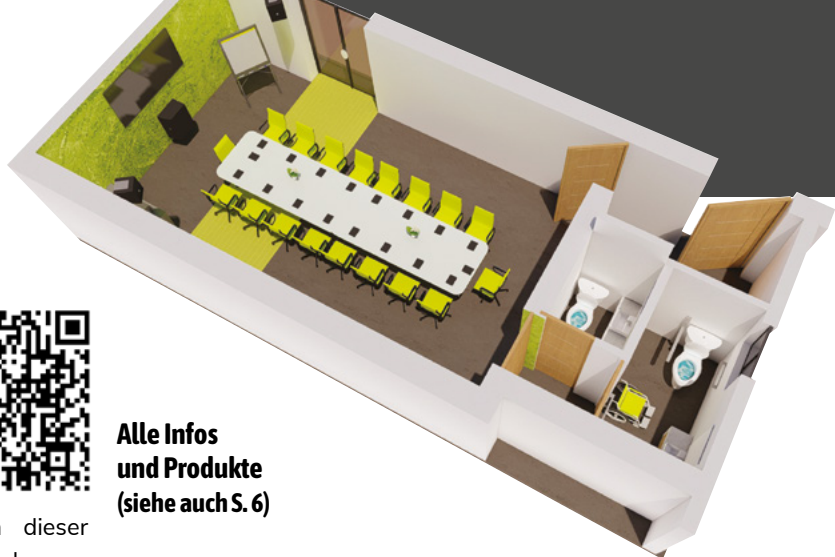
Ein intuitives Audiosystem, das den Benutzern dieser Konferenzsuite die einfache Steuerung und Wiedergabe von Audiodaten von Mediengeräten ermöglicht.

### KONZEPT

Diese Konferenzsuite mit 22 Sitzplätzen verfügt über ein 2.1-Audiosystem mit einem Paar 6FP100T-Lautsprechern und einem einzelnen kompakten 8SM300T-Subwoofer, der von einem 4SDL160-Vierkanalverstärker angetrieben wird, der auf seinen internen 2.1-Modus konfiguriert ist und Raumabstimmungsfunktionen ermöglicht. Dieses System wurde gewählt, um bei Bedarf höhere Schalldruckpegel zu erreichen, aber auch um eine gleichmäßige und klare Arbeitslautstärke zu ermöglichen. Der Verstärker wurde in einem Nebenraum installiert, der für die allgemeinen Benutzer des Saals unerreichbar ist.



Alle Infos  
und Produkte  
(siehe auch S. 6)



Es wurde ein einziges VLA42 verwendet, da es über mehrere Audioeingänge verfügt, eine IR-Fernbedienung enthält und über einer Zwischendecke installiert werden kann. Ebenfalls kann die enthaltene IR-Sensorverlängerung verwendet werden. Somit kann die IR-Fernbedienung zuverlässig im ganzen Raum genutzt werden. Ein kleines Patchpanel ist am Kopf des Pultes angebracht. Das Anschließen von Audiogeräten ist damit einfach und unkompliziert. Die IR-Fernbedienung ermöglicht die Quellen- und Lautstärkeregelung für jeden Eingang.

### KUNDENANFORDERUNG

- Einfache Benutzersteuerung
- Klarer und verständlicher Ton für die Benutzer der Suite
- Fernsteuerung des Systems zur Bedienung vom Schreibtisch aus
- Alles außer den Lautsprechern muss außer Sichtweite installiert werden
- Keine drahtlose Audioverbindung erforderlich für maximale Zuverlässigkeit



## Anwendungsbeispiel GESCHÄFT IM EINZELHANDEL

Best.-Nr. 12604178

### INTUSONIC VLA42 Lautstärkeregler 4-IN-1 fernbedienbar

Flexibler Lautstärkeregler für 4 Eingangsquellen, inkl. IR-Fernbedienung



Best.-Nr. 12604126

### INTUSONIC 4SDL160 Class-D Verstärker 4x150W

Mehrkanal-Systemverstärker, 4 x 150 W / 4 Ohm



Best.-Nr. 12604179

### INTUSONIC VRE11 Fernbedienungspanel

Einbau-Lautstärksteller, 4 Zonen, inkl. IR-Fernbedienung



Best.-Nr. 12604013

### INTUSONIC 8SM300T 2x8" Subwoofer schwarz

2 x 8" Einbau-Subwoofer 2 x 150W AES, 2 x 8 Ohm



Best.-Nr. 12604001

### INTUSONIC 4FW50T 4" Fullrange Lautsprecher schwarz

4" Installationslautsprecher für Hintergrundmusik 20W AES, 16 Ohm



## Anwendungsbeispiel KIRCHE

Best.-Nr. 12604126

### INTUSONIC 4SDL160 Class-D Verstärker 4x150W

Mehrkanal-Systemverstärker, 4 x 150 W / 4 Ohm



Best.-Nr. 12604176

### INTUSONIC PAA71 Mikrofon-Line-Mixer

Mikrofon-Line-Mischer, 7 Kanäle



Best.-Nr. 12604013 .....schwarz

Best.-Nr. 12604014 .....weiß

### INTUSONIC 8SM300T 2x8" Subwoofer

2 x 8" Einbau-Subwoofer 2 x 150W AES, 2 x 8 Ohm



Best.-Nr. 12604003 .....schwarz

Best.-Nr. 12604004 .....weiß

### INTUSONIC 6FP100T 6.5" 2-Wege Fullrange Lautsprecher

6,5" Installationslautsprecher 80W AES, 8 Ohm, 116,5 dB max. SPL



## Anwendungsbeispiel FITNESSSTUDIO

Best.-Nr. 12604178

### INTUSONIC VLA42 Lautstärkeregler 4-IN-1 fernbedienbar



Best.-Nr. 12604186

### INTUSONIC PAA42+ Dual Output Stereo Media Vorverstärker

19"-Vorverstärker mit Medienplayer, DAB+, Wireless Audio, IR-Fernbedienung und RS485-Steuerungsoption



Best.-Nr. 12604126

### INTUSONIC 4SDL160 Class-D Verstärker 4x150W



Best.-Nr. 12604013

### INTUSONIC 8SM300T 2x8" Subwoofer schwarz



Best.-Nr. 12604124

### INTUSONIC 2SDL70 Class-D Verstärker 2x65W

Stereo-Studio-Leistungsverstärker, 2 x 65 W RMS (4 Ohm)



Best.-Nr. 12604003

### INTUSONIC 6FP100T 6.5" 2-Wege Fullrange Lautsprecher schwarz



Best.-Nr. 12604001

### INTUSONIC 4FW50T 4" Fullrange Lautsprecher schwarz

4" Installationslautsprecher für Hintergrundmusik 20W AES, 16 Ohm



## Anwendungsbeispiel KONFERENZRAUM

Best.-Nr. 12604126

### INTUSONIC 4SDL160 Class-D Verstärker 4x150W



Best.-Nr. 12604178

### INTUSONIC VLA42 Lautstärkeregler 4-IN-1 fernbedienbar

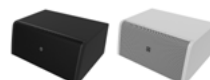
Flexibler Lautstärkeregler für 4 Eingangsquellen, inkl. IR-Fernbedienung



Best.-Nr. 12604013 .....schwarz

Best.-Nr. 12604014 .....weiß

### INTUSONIC 8SM300T 2x8" Subwoofer



Best.-Nr. 12604003 .....schwarz

Best.-Nr. 12604004 .....weiß

### INTUSONIC 6FP100T 6.5" 2-Wege Fullrange Lautsprecher



Best.-Nr. 12604186

### INTUSONIC PAA42+ Dual Output Stereo Media Vorverstärker

19"-Vorverstärker mit Medienplayer, DAB+, Wireless Audio, IR-Fernbedienung und RS485-Steuerungsoption



Best.-Nr. 12604187

### INTUSONIC HMA72 2-Zonen Audio Router

19"-Audio-Router, 5 Stereo- & 2 Mic-Eingänge, IR-Fernbedienung und RS485-Steuerungsoption



Best.-Nr. 12604188

### INTUSONIC HMA74 4-Zonen Audio Router

19"-Audio-Router, 5 Stereo- & 2 Mic-Eingänge, IR-Fernbedienung und RS485-Steuerungsoption



Best.-Nr. 12604189

### INTUSONIC HZE11 Zonen Fernbedienungspanel

Einbau-Lautstärksteller, RS485, inkl. IR-Fernbedienung



Distribution Europe



Es gelten die AGB der Steinigke Showtechnic GmbH • Andreas-Bauer-Str. 5 • DE-97297 Waldbüttelbrunn  
Telefon (09 31) 40 61-600 • Telefax (09 31) 40 61-700 • E-Mail: info@steinigke.de

NEUHEITEN

