

GEHÖRT IN DEN HÖRSAAL

UNIVERSITÄTEN UND HOCHSCHULEN MIT
LAUTSPRECHERSYSTEMEN VON FOHNN®



VON AULA BIS AUDIMAX

Ob ein Student alles versteht, hängt nicht nur von seinen Dozenten ab, sondern auch vom jeweiligen Hörsaal – und dem dort installierten Beschallungssystem. Dieses sollte bei jeder Raumsituation und jeder Anwendung perfekt funktionieren: bei Vorträgen und Vorlesungen, bei Podiumsdiskussionen, aber auch bei Konzerten oder offiziellen Feiern mit musikalischer Untermalung.

Für die Beschallung eines Hörsaals (oder eine Aula) gilt es daher, eine hohe Sprachverständlichkeit und klare Klangwiedergabe zu gewährleisten. Ganz gleich, ob der Saal klein oder groß ist, über flache oder ansteigende Sitzbereiche verfügt, oder ob er Platz für 100 oder 1000 Studierende bietet.

Eine besondere Herausforderung ergibt sich dabei durch den Einsatz von Mikrofonen: Häufig werden Lautsprechersysteme an die Rückwand (z. B. seitlich der Projektionsflächen und Tafeln) installiert – und damit hinter die Redner. Bei der Verwendung herkömmlicher Lautsprecher kann diese Montage zu Rückkopplungsproblemen – und damit zu erheblichen Einbußen bei der Wiedergabequalität – führen: Schließlich befinden sich z. B. Dozenten oder Referenten mit ihren Headset- oder Ansteckmikrofonen direkt im Abstrahlungsfeld der Lautsprecher.

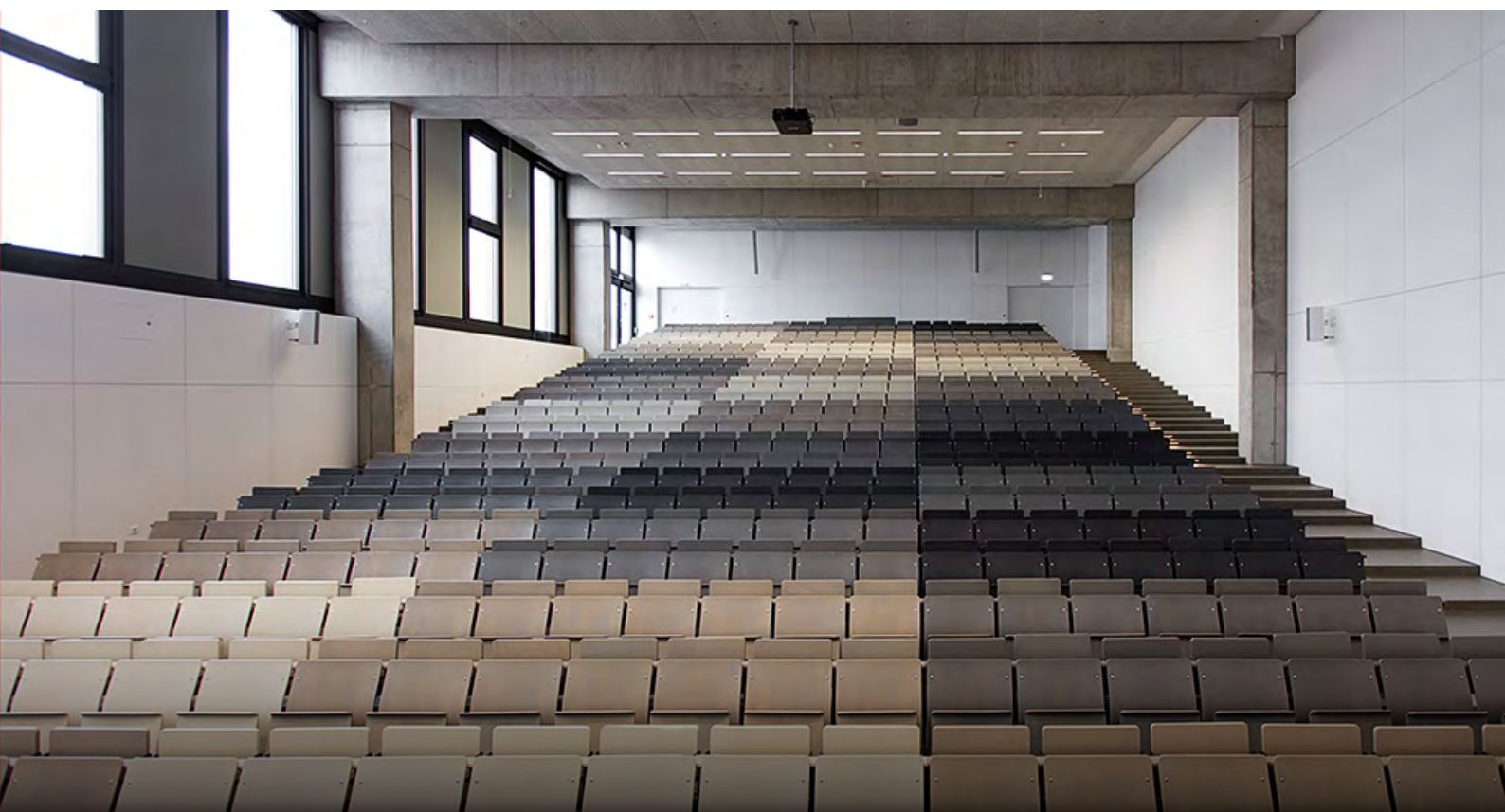
FOHNN Lautsprechersysteme mit integrierter **BEAM STEERING TECHNOLOGIE**, wie z. B. die **LINEA FOCUS** Linienstrahler, stellen in diesem Zusammenhang eine Optimallösung dar: Wie alle **FOHNN** Systeme zeichnen sie sich durch eine äußerst präzise und gleichmäßige Schall-

abstrahlung aus. Darüber hinaus lässt sich ihre Abstrahlcharakteristik elektronisch und per Steuerungssoftware so einstellen, dass die Zuhörer in allen Reihen und Rängen ideal beschallt werden, gleichzeitig aber der Schall im Bereich des Redners deutlich reduziert wird.

Ein weiterer Vorteil: Durch die Montage der **FOHNN BEAM STEERING SYSTEME** im Bereich der Projektionsfläche oder Tafel wird der Schall direkt von vorne wahrgenommen. Anders gesagt: Die Studenten hören die Worte ihres Dozenten auch aus seiner Richtung – und nicht etwa wie bei anderen Lösungen z. B. aus der Decke. Zusätzlich lassen sich diese Systeme dem Raumdesign der Hörsäle entsprechend unauffällig integrieren.

Kein Wunder also, dass mittlerweile eine ganze Reihe von Universitäten, Hochschulen und anderen Bildungseinrichtungen im In- und Ausland mit **FOHNN** Lautsprechersysteme ausgestattet wurde. Dazu gehören in Deutschland unter anderem die Universitäten von Tübingen (Neue Aula), Erlangen (Nichtoperatives Zentrum), Bonn (Anatomisches Institut), Gießen (Alte Chirurgie) und Bayreuth (Audimax) sowie die Technische Hochschule Wildau und die Hochschule für Musik Dresden (Konzertsaal). International findet man **FOHNN** Systeme z. B. in der Yunnan Universität und im Nantong Shipping College (beide in China), in der Chongshin Universität von Seoul (Südkorea), im Yale-NUS College in Singapur oder im Concord College in Shrewsbury (UK).

Erfahren Sie mehr über unsere Projekte auf www.fohnn.com



SOUND MIT BESTNOTEN – WEITERE REFERENZEN

HOCHSCHULE DÜSSELDORF

Auf dem neuen Campus Derendorf wurden mehr als 20 Hörsäle mit **LINEA FOCUS LFI-120** und **LFI-220** Beam Steering Systemen ausgestattet.



UNIVERSITÄT STUTTGART

Im Rahmen einer umfassenden Modernisierung erhielt das Audimax auf dem Campus Vaihingen eine neue Beschallungsanlage – zwei **LFI-450**.



UNIVERSITÄT HOHENHEIM

In den Hörsälen 4 und 5 liefern zwei **LINEA LX-100** bzw. zwei **ARC AT-05** eine gleichmäßige Schallabstrahlung für alle Sitzreihen.





FACHHOCHSCHULE BIELEFELD

In 14 Hörsälen (darunter das Audimax) kommen Lautsprecher der Serien **LINEA**, **ARC**, **PERFORM** und **X** als Komponenten von 5.1 (bzw. 7.1) Surround-Sound-Systemen zum Einsatz.



RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG

In der Neuen Aula und im Hörsaal 13 sorgen jeweils zwei optisch perfekt integrierte **LFI-220** für höchste Sprachverständlichkeit.



JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT WÜRZBURG

Im größten Hörsaal des Seminargebäudes erzielen zwei **LFI-220** mittels **TWO BEAM TECHNOLOGY** eine gleichmäßige Lautstärkeverteilung.

FREIE UNIVERSITÄT AMSTERDAM (NIEDERLANDE)

Im Vortragssaal „Initium“ werden bis zu 500 Zuhörer mit zwei schlanken **LFI-120** Linienstrahlern richtungsbezogen von vorne beschallt.

**UNIVERSITÄT VON LANCASTER (UK)**

Im Großen Saal wurden mehrere Linienstrahler der Produktserien **LINEA AL** und **LINEA LX** installiert, um optimale Klangergebnisse gewährleisten zu können.

**WISSENSCHAFTSZENTRUM ARKTIKUM IN ROVANIEMI (FINNLAND)**

Das Auditorium verfügt über sein Beschallungssystem bestehend aus zwei **LFI-220** sowie mehreren (Bass-)Lautsprechern der **X-Series**.





Sie suchen weitere Informationen zu unseren Laut-
sprechersystemen oder zur Beschallung von Hochschulen?

Schauen Sie einfach auf unserer Website vorbei oder
kontaktieren Sie direkt unsere Planungsingenieure:

FOHNN® AUDIO AG

Hohes Gestade 3-8
72622 Nürtingen
Germany

Tel. +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0

www.fohnn.com
info@fohnn.com

FOHNN® im Social Web

