apn

BILDUNG & ERZIEHUNG

Clevere Konzepte für wertvolle Zuhörer

Bildung & Erziehung

apn acoustic solutions

Inhalt

Von der Kita bis zur Uni. 5

Individuelle Akustiklösungen für jeden Lernort 6

Nachträgliche akustische Sanierung 9

Erfolgreiche Gestaltung. 10

Ressourcenschonende Planung. 13

Das apn Produktportfolio. 14

apn Akustikdeckensegel. 17

apn Akustikbaffeln. 21

apn Wandabsorber. 25

apn Produktserien. 29

apn Baseline 30

apn Mare Kids. 33

apn Kids Graphics 34

Kontakt. 37

Impressum 38

Von der Kita bis zur Uni.

IN BILDUNGSSTÄTTEN IST EINE AUSGEWOGENE AKUSTIK DAS A UND O. Die Minimierung von störenden Geräuschen fördert die Sprachverständlichkeit, steigert die Lernerfolge und beeinflusst positiv das Wohlbefinden von Lernenden und Lehrenden.

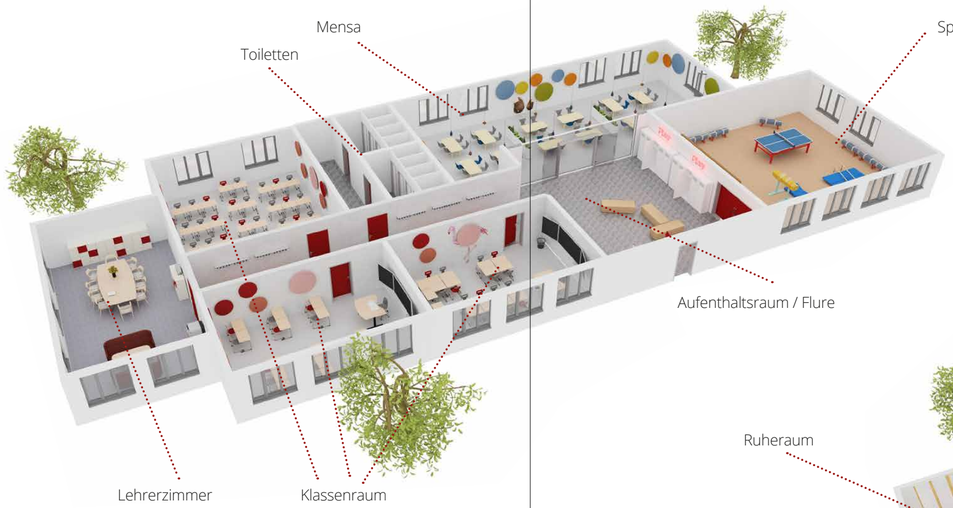
OB INKLUSION ODER INTEGRATION – eine gute Sprachverständlichkeit steht hierbei im Fokus. Denn sowohl hörbeeinträchtigte Kinder als auch Kinder, die Deutsch als Zweitsprache lernen, haben einen gehobenen Anspruch an die Raumakustik.

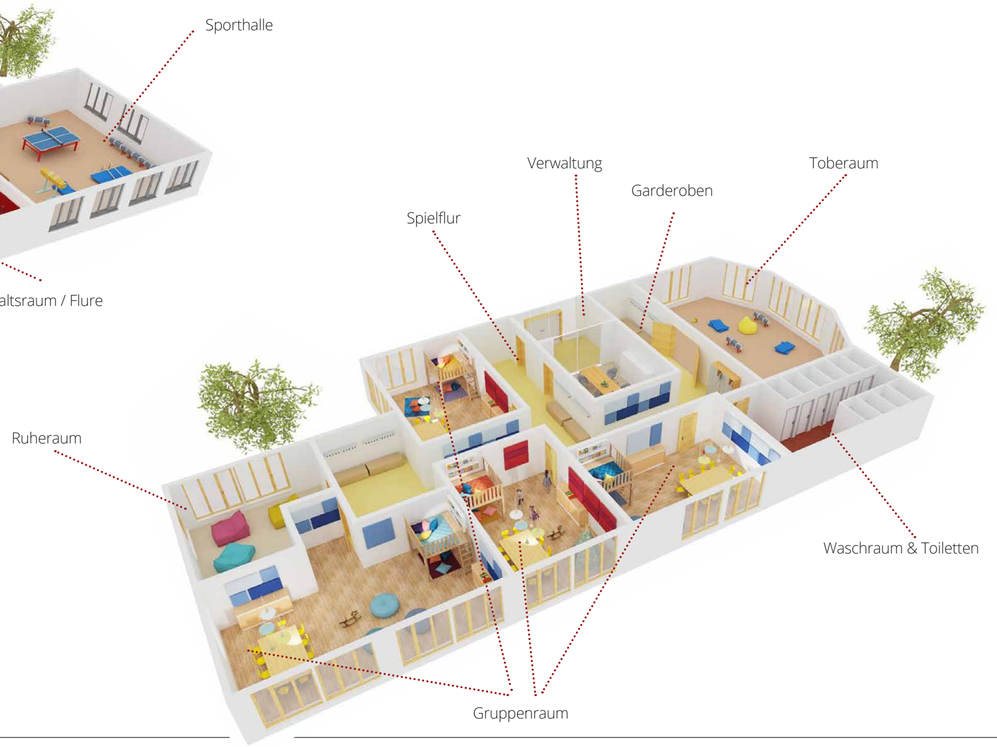
apn acoustic solutions

Individuelle Akustiklösungen für jeden Lernort.

Die Verbesserung der Akustik in Bildungsstätten ist oftmals eine komplexe Aufgabe. Raumakustische Maßnahmen müssen meist mit einer angespannten Haushaltslage, mit begrenzten Montagezeiten und mit ästhetischen Kriterien in Einklang gebracht werden.

WIR ENTWICKELN INNOVATIVE AKUSTIKKONZEPTE nach Maß, die für eine ausgewogene Raumakustik sorgen und auf die individuelle Gestaltung des Raumes perfekt abgestimmt sind. Dabei fließen in die Entwicklung unserer selbst gefertigten apn Produkte mehr als 20 Jahre Branchenerfahrung mit ein. Kunden erhalten bei uns - je nach Bedarf - Unterstützung von der Planung bis hin zur kompletten Montage.





apn acoustic solutions

Nachträgliche akustische Sanierung in Bildungsstätten.

EINE OPTIMIERUNG DER RAUMAKUSTIK in Unterrichtsräumen ist auch nachträglich jederzeit möglich. Eine ausgiebige Analyse der raumakustischen Situation, wie Raum- und Materialbeschaffenheiten, ermöglichen die Berechnung der Nachhallzeiten für einen optimalen Soll-Ist-Abgleich.

Streng nach der RAUMAKUSTIKNORM DIN 18041 entwickeln wir ein auf die Architektur abgestimmtes Konzept, das gezielt zur Verringerung der Nachhallzeit und zur Senkung des gesamten Lärmpegels beiträgt. So wird die Hörbarkeit des gesprochenen Wortes bei gleichzeitiger Unterdrückung störender Nebengeräusche optimiert.

apn acoustic solutions

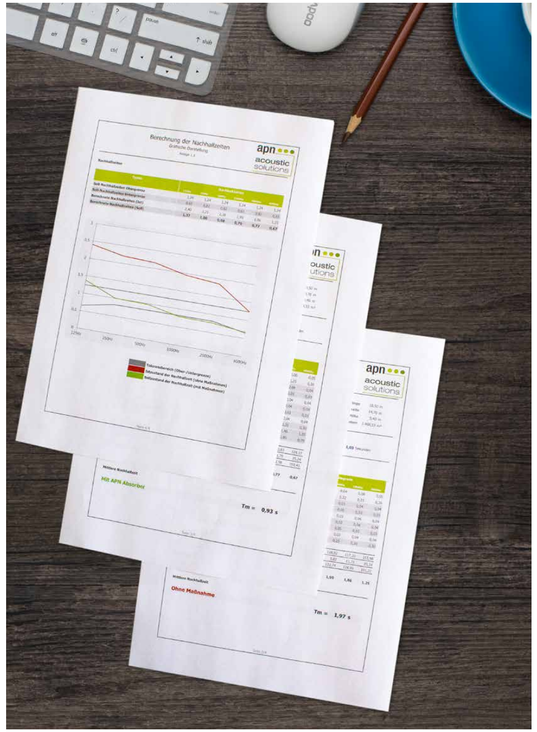
Erfolgreiche raumakustische Gestaltung beginnt in der Planungsphase.

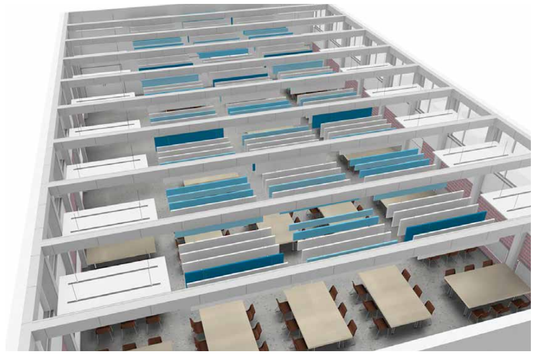
Nur durch ein umfassendes Verständnis des Projektes und der Erwartungen des Kunden kann ein optimales Ergebnis erreicht werden. Aus diesem Grund begleiten wir unsere Kunden von Anfang an, um im engen Dialog kreative und ganzheitliche Raumakustik- und Gebäudekonzepte zu erarbeiten.

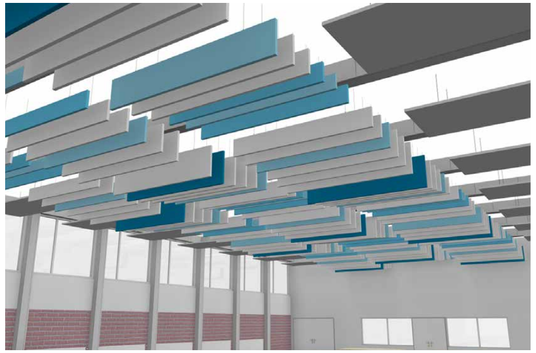
1. ANALYSE DER SITUATION. Bestandsaufnahme der Räumlichkeiten und Nachhallzeitberechnung.

2. KONZEPTERSTELLUNG. Vorschläge zum Erreichen der angestrebten Nachhallzeit.

3. REALISIERUNG. Die Akustikelemente für die geplante Maßnahme werden produziert und fachgerecht montiert.







Ressourcenschonende Planung auf allen Ebenen.

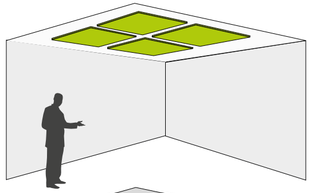
RESSOURCENSCHONENDE PLANUNG IST EIN WESENTLICHER ASPEKT BEI APN. Bereits vorhandene raumakustische Maßnahmen werden bei der raumakustischen Konzeptentwicklung berücksichtigt und einkalkuliert. Das schont nicht nur den Geldbeutel, sondern vermindert auch überflüssige Müllproduktion.

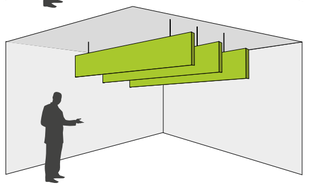
EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDE SOWIE DIE BESTEHENDEN RAUMKONZEPTE werden in der Konzeptentwicklung berücksichtigt. Das vorhandene „Look & Feel" wird aufgegriffen und durch die neuen Akustikmaßnahmen gestalterisch ergänzt. Aufwändige Umbaumaßnahmen bleiben somit hinfällig.

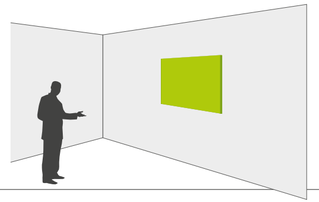
DURCH DIE INTEGRATION VON BELEUCHTUNG in den apn Akustikelementen besteht außerdem die Möglichkeit auf Folgegewerke zu verzichten, da Sehen und Hören gleichermaßen berücksichtigt werden.

apn acoustic solutions

Produktlösungen für alle Anwendungen. Das apn Produktportfolio.







DECKE, WAND & RAUM - Das sind die Bereiche, für die wir Akustikprodukte entwickeln und herstellen. Auf über 1.000 m² Produktionsfläche werden apn Produkte individuell gefertigt. Grundlegend zeichnen sich unsere Produkte durch folgende Alleinstellungsmerkmale aus:

EINFACHE & FLEXIBLE MONTAGE. Plug ‚n' Play Direktmontage oder flexibles Justieren. Aufgrund langjähriger Erfahrung und stetiger Weiterentwicklung sind apn Produkte in Bezug auf Montagefreundlichkeit optimiert.

INDIVIDUALITÄT. Individuelle Größen und Freiformen gibt es bei uns selbst in kleinen Stückzahlen. Ein buntes Farbspektrum (RAL, NCS) sowie über 250 Stoffe stehen zur Auswahl. Des weiteren gibt es die Möglichkeit Stoffdruck oder Direktdruck als Oberfläche der Akustikelemente zu wählen.

HÖCHSTE ABSORPTION. apn Absorber zeichnen sich durch die höchste Absorptionsklasse aus.

Schwebende Ruhe.
apn Akustikdeckensegel.

APN VINTA. Die Akustikdeckensegel apn Vinta reduzieren und optimieren den Nachhall in den Räumen, senken den Schallpegel und geben Räumen gleichzeitig eine neue Ästhetik - und das mit höchster Absorptionsklasse.

APN VINTA LUX. Bei dem Akustikdeckensegel apn Vinta Lux sind Licht und Akustik zusammengebracht. Durch integrierte LED-Leuchtmittel dienen diese Akustikdeckensegel gleichzeitig als Beleuchtungselemente.

apn acoustic solutions

Beruhigung von oben.
apn Akustikbaffeln.

APN LAMELLA. Die Akustikbaffeln apn Lamella sind durch herausragende akustische Eigenschaften optimal in Bildungseinrichtungen einsetzbar. Gerade für Gebäude mit thermisch aktivierten Decken sind die Akustikbaffeln apn Lamella hervorragend für die Verbesserung der Raumakustik geeignet.

APN LAMELLA LUX. Die Leuchten apn Lamella Lux erzeugen durch einen optisch angepassten Leuchtenkörper in Kombination mit den apn Akustikbaffeln ein homogenes Deckenbild.

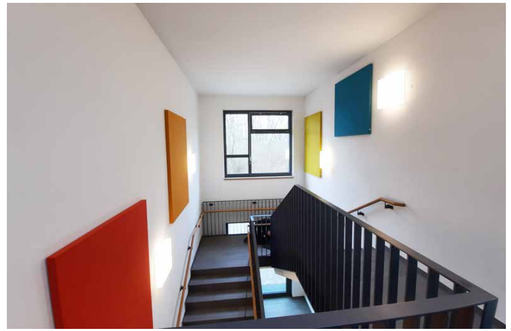
Stille Wandgestaltung.
apn Wandabsorber.

APN FORMA. Ob zur akustischen Grundbedämpfung oder ergänzend zum Deckensystem – die Akustikwandabsorber von apn glänzen mit einer enormen Absorption und setzen durch vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten farbliche Akzente im Raum.

KUNTERBUNT, DEZENT HOMOGEN ODER IN HAUSFARBEN – neben der Verbesserung der Raumakustik ergeben sich mit unseren Wandabsorbern individuelle Möglichkeiten der Wandgestaltung. apn Wandabsorber gibt es auch als Akustikbild mit individuellem Stoffdruck.

apn acoustic solutions

Leibniz
Universität
Hannover
1831



apnoise
acoustic
solutions

Die apn Produktserien exklusiv für den Bildungsbereich.

KINDGERECHTES DESIGN. Für hoch effektive und attraktive Lösungen haben wir drei Linien entwickelt, die den Anforderungen einer gelungenen und optisch ansprechenden Raumakustiklösung in sozialen und pädagogischen Bereichen gerecht werden.

APN BASE LINE.

APN MARE KIDS.

APN KIDS GRAPHICS.

apn acoustic solutions

apn Baseline.

Basierend auf einfachen geometrischen Formen mit einer festgelegten Auswahl an Textiloberflächen, haben wir eine gelungene einfach gehaltene Serie speziell für den Bildungsbereich entwickelt. Die Formen und Farben bieten spielerische Möglichkeiten der Wandgestaltung. Dazu ergänzend gibt es weiße Deckensegel, die sich perfekt in bestehende Raumkonzepte integrieren lassen, ohne das Gesamtbild unruhig wirken zu lassen. Diese Linie ist ideal für schmale Budgets und Lust auf beruhigte Räume.

apn Mare Kids.

Auch für unsere Kleinen können wir maßgeschneidertes Design anbieten. Unsere Inspiration ist ein altes chinesisches Geduldsspiel bestehend aus 7 Teilen. Die einfachen geometrischen Formen lassen sich in zahlreichen Kombinationen zu Figuren, Tieren und andere Formen zusammenlegen. So entstehen spielerisch wunderschöne und kindgerechte Objekte. Dieses können wir für akustische Maßnahmen an der Decke nutzen.

apn acoustic solutions

apn Kids Graphics.

Warum sollten Raumakustikelemente immer langweilig grau oder weiß sein? Hocheffizente Raumakustikelemente in Kombination mit kindgerechten Grafiken verbinden wir zu einem maßgeschneidertem Design. Wir nutzen die Wandflächen spielerisch und verbinden illustrierte Tierbilder mit farbigen Elementen, bezogen mit der hochwertigen Wollfilz Stoffkollektion. Mit unserer Serie apn Kids Graphics setzen wir auf lebendiges und kindgerechtes Design.

apn acoustic solutions.
Wir sind für Sie da.

HEIMATHAFEN apn acoustic solutions GmbH
Rackersberg 26, 23730 Neustadt in Holstein
Tel. +49 4561 52 700 0
e-mail: info@apn-acoustic.com, web: apn-acoustic.com

ANSPRECHPARTNER NORD Marcel Kröger
Area Sales Manager & acoustic project development
tel. +49 4561 52 700 17, mobil. +49 160 9467 1162
e-mail. marcel.kroeger@apn-acoustic.com

ANSPRECHPARTNER WEST Hinnerk Brüne
Concept Developer Acoustics
tel. +49 4561 52 700 140, mobil. + 49 160 99047 195
e-mail. hinnerk.bruene@apn-acoustic.com

ANSPRECHPARTNER OST Sven Holbe
Area Sales Manager & acoustic project development
tel. +49 4561 52 700 16, mobil. + 49 151 2119 0492
e-mail. sven.holbe@apn-acoustic.com

apn acoustic solutions

Impressum

2. Auflage, Stand Juli 2021

Herausgeber: apn acoustic solutions GmbH
Geschäftsführer: Mirko Bruhn

Sitz der Gesellschaft: Neustadt i. Holstein HRB 13558 HL;
FA Lübeck , Stnr.: 22/298/26386

Heimathafen: Rackersberg 26, 23730 Neustadt in Holstein
Werft: Industrieweg 1-3, 23730 Neustadt in Holstein

Konzeption, Design und Realisierung: apn

Telefon: +49 (0)4561 52 700 0
Website: https://apn-acoustic.com
E-Mail: info@apn-acoustic.com

Rechtshinweis
© Copyright apn acoustic solutions GmbH 2021. Alle Rechte vorbehalten.
Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.
Nachdruck und Vervielfältigung auf Datenträger wie CD-ROM, DVD-ROM usw. dürfen, auch auszugsweise, nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung durch apn acoustic solutions GmbH erfolgen. Eine kommerzielle Weitervermarktung des Inhalts ist untersagt.

Fotos & Visuals: apn, Shutterstock

apn-Bildung-Broschüre-202107 Stand Juli 2021. Technische Änderungen vorbehalten.

apn®
acoustic
solutions

apn acoustic solutions

Ihr Spezialist für individuelle Akustiklösungen

HEIMATHAFEN:
apn acoustic solutions GmbH
Rackersberg 26
23730 Neustadt in Holstein

+49 4561 52 700 0
info@apn-acoustic.com
www.apn-acoustic.com

Folgen Sie uns auf Social Media