PAN ACOUSTICS

RELIABLE SOLUTIONS
FOR NATURAL AUDIO

NATÜRLICHER KLANG SEIT MEHR ALS 20 JAHREN

Udo Borgmann

2002 gründete der Klangenthusiast Udo Borgmann das Unternehmen Pan Acoustics, um seine Vorstellung eines idealen Soundsystems Realität werden zu lassen. Exzellente Akustik, höchste Qualität und langlebige Produkte zeichnen seitdem die Lautsprechersysteme von Pan Acoustics aus.

Im niedersächsischen Wolfenbüttel beheimatet, statten wir Locations weltweit aus. Von der Dubai Mall über den Flughafen Paris-Charles-de-Gaulle bis hin zum Dom von Mailand – unsere Kunden schätzen den glasklaren Sound unserer Lautsprecher.

Wir verbinden Technik und Design mit Wirtschaftlichkeit, um für unsere Kunden die besten Ergebnisse zu erzielen. Alle Produkte stellen wir in unserer industriell fertigenden Manufaktur her.

»Made in Germany« bedeutet für uns dabei auch, dass alle Bestandteile unserer Soundsysteme aus Deutschland stammen. Zudem sind unsere Zulieferer zu einem großen Teil in der Region rund um Wolfenbüttel ansässig.

Heute besteht die Pan Acoustics-Familie aus rund 30 Mitgliedern. Und alle lieben wir Herausforderungen.

Mit modernster Technik, ausgefeilten Beschallungskonzepten und fachlichem Know-how finden wir optimale Lösungen für vielfältige Anwendungen in akustisch anspruchsvollen Umgebungen. Unser Leitmotiv ist stets der reine und natürliche Klang.

Unsere langjährige Erfahrung und der Drang, aktuellen Technologien immer einen Schritt voraus zu sein, machen uns zum Vorreiter im Bereich Audio-Hightech. Ideen entstehen zuerst im Kopf. Was in Gedanken gut klingt, erproben wir unter realen Bedingungen bis hin zur akustischen Formvollendung.

LÖSUNGEN MADE IN GERMANY

Made in Germany ist für uns nicht nur ein leeres Versprechen. Wir entwickeln alle unsere Lösungen von der Hard- bis zur Software im Hause in Wolfenbüttel in unserer eigenen Entwicklungsabteilung. Umfassende Kompetenz ist uns wichtig, deshalb vergeben wir keine Schwerpunkte unserer Entwicklung außer Haus.

Auch die Forschung an Zukunftstechnologien wird neben der tagtäglichen Entwicklungsarbeit bei uns groß geschrieben, um auch noch in Jahren relevante Lösungen am Markt anbieten zu können. Dafür ist es notwendig, in Gesprächen mit Partnern, Kunden und Planern zwischen die Zeilen zu hören, um die entsprechenden Wünsche und Notwendigkeiten herauszufiltern.

Die Produktion und Endfertigung aller Systeme findet ebenfalls im Hause unter Einhaltung strengster Qualitätskriterien statt. Jeder Lautsprecher wird vor Auslieferung geprüft und die Messergebnisse werden genauestens protokolliert. Bei unseren Zulieferern und Manufakturpartnern verlassen wir uns ausschließlich auf regionale Partner im direkten Umfeld, die eng an unser Unternehmen gebunden sind.

Schon seit der Gründung des Unternehmens legen wir besonderen Wert auf die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unserer Systeme. So bieten wir neben speziellen Produkten mit IP65-Wetterschutz zum Einsatz in Außenbereichen auch eine Option für einen erweiterten Temperaturbereich für die Nutzung in heißen Regionen an.

So wurde Pan Acoustics schnell zu einem Marktführer im Bereich professioneller Beschallung. Da unsere Beschallungslösungen für die Kommunikation eine hohe industrielle Fertigungstiefe besitzen, unterstreichen wir dies mit bis zu 10 Jahren Garantie auf unsere Produkte!

TRAINING UND SUPPORT

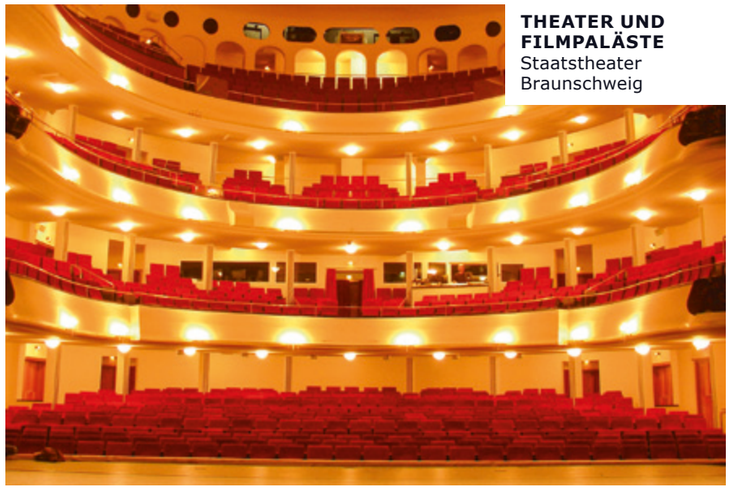
Die korrekte Handhabung unserer Lösungen sowie das Vermitteln von Know-how sind uns wichtig. Unser Vertriebs- und Support-Team besteht deshalb aus ausgebildeten Ingenieuren und Ton- und Veranstaltungstechnikern mit vielen Jahren Praxiserfahrung. Dieses Wissen geben wir gerne in Schulungen weiter – egal ob im Hause in unserem eigenen Schulungs- und Experience Center oder durch eine Vielzahl von angebotenen Webinaren und Online-Schulungen.

Auch bei der Einmessung der Systeme vor Ort bieten wir Unterstützung an. Und sollte mal etwas nicht klappen wie geplant, stehen wir Ihnen mit unkomplizierten und unbürokratischen Lösungen zur Seite. Für uns steht die Zufriedenheit des Kunden an der ersten Stelle!

VERLÄSSLICHE LÖSUNGEN FÜR NATÜRLICHEN KLANG

Alle unsere Lösungen sind auf eine natürliche und unverfälschte Wiedergabe und Reproduktion von Klang ausgelegt. Wir möchten, dass Sie hören, als wäre die Beschallungsanlage gar nicht vorhanden: Unaufdringlich, präsent und klar verständlich.

Dazu bieten wir Lösungen für verschiedenste Einsatzzwecke in der Gebäudeinfrastruktur und Sprachalarmierung, Weiterbildung und Präsentation, UC Meeting- und Besprechungsräumen, religiösen Einrichtungen, Regierungsprojekten sowie gemeinsam mit unserer Schwesterfirma Acoustic Control Systems (ACS) in Theatern und Konzertsälen.



THEATER UND FILMPALÄSTE
Staatstheater
Braunschweig

FÜR JEDE ANFORDERUNG EINE PRÄZISE LÖSUNG

Unsere Lautsprechersysteme sind erstklassig. Made in Germany. 10 Jahre Garantie. Doch im Grunde sind sie nur Mittel zum Zweck: die perfekte Lösung für die Anforderungen unserer Kunden zu finden. Grenzen gibt es für uns nicht. Und wenn doch, überschreiten wir sie mit Schwung und Erfindungsreichtum.

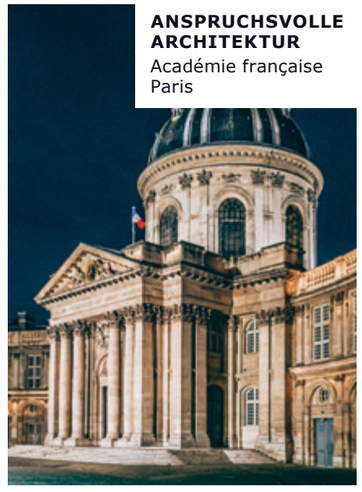
Stets die passende Lösung zu konzipieren, ist für uns eine Art Sport, den wir mit Leidenschaft betreiben. Und diese Leidenschaft vereint alle Menschen bei Pan Acoustics.

OUTDOOR-BESCHALLUNG
Stahlbrücke
Harzdrenalin

RELIGIÖSE EINRICHTUNGEN
Stephansdom
Budapest

ANSPRUCHSVOLLE ARCHITEKTUR
James-Simon-Galerie
Museumsinsel Berlin

DENKMALSCHUTZ
Exeter College
University of Oxford



ANSPRUCHSVOLLE ARCHITEKTUR
Académie française
Paris

HERAUSFORDERNDE AKUSTIK
Charles de Gaulle
Flughafen Paris

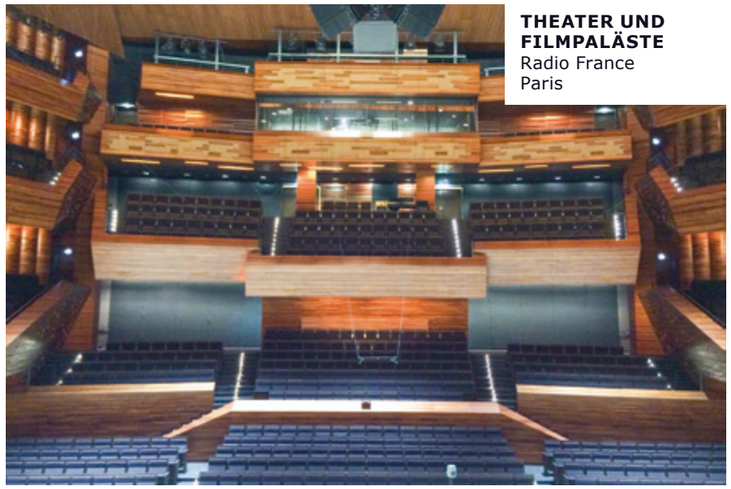
OUTDOOR-BESCHALLUNG
Baseball-Stadion
Taipeh

RELIGIÖSE EINRICHTUNGEN
Sharjah Moschee
Vereinigte Arabische Emirate

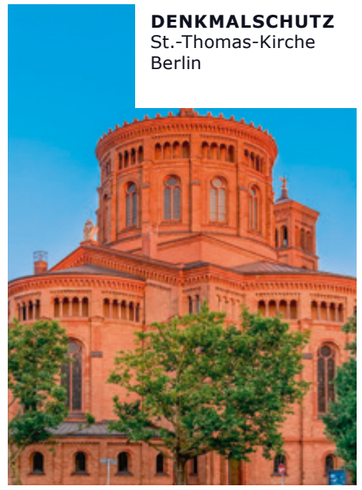
OUTDOOR-BESCHALLUNG
Burj Khalifa
Dubai

BILDUNG UND KONGRESSE
Deutsches Geo-ForschungsZentrum

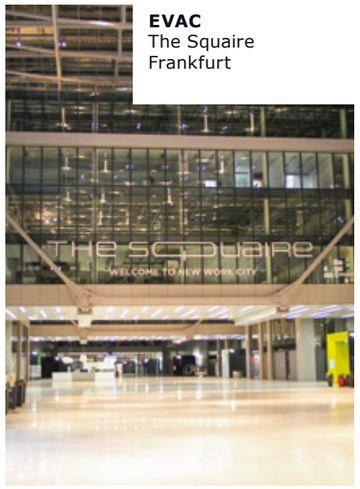
DENKMALSCHUTZ
St.-Bonifatius-Kirche
Leipzig



THEATER UND FILMPALÄSTE
Radio France
Paris



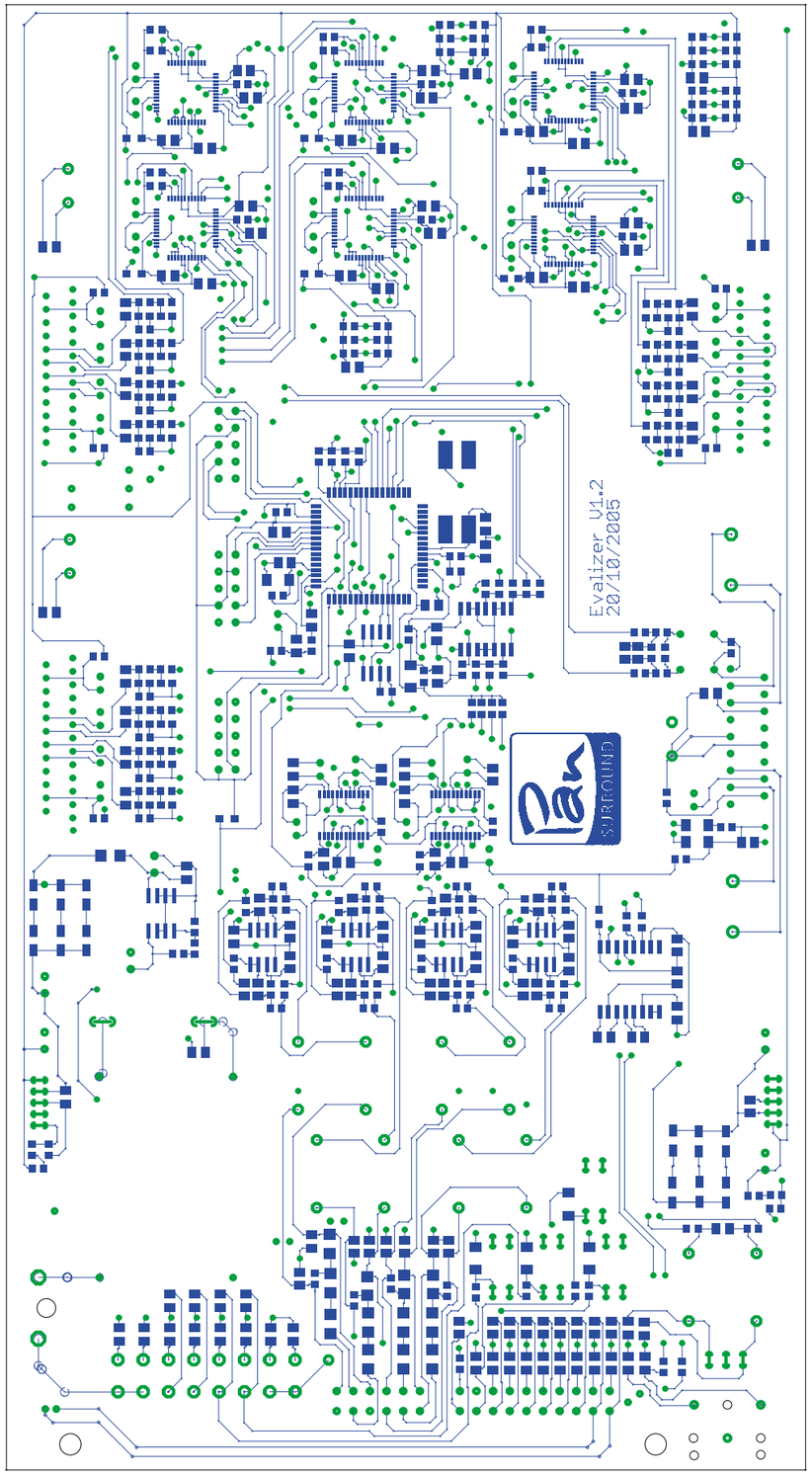
DENKMALSCHUTZ
St.-Thomas-Kirche
Berlin



EVAC
The Squaire
Frankfurt

MEETING UND KONFERENZEN
Meeting Room
Nestlé Headquarter

EVAC
Cruise Terminal
Rostock Port



EXPERTISE IN FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Hinter den Elektronikprodukten von Pan Acoustics verbirgt sich ein immenser Ideenreichtum, aber auch fundiertes, audiotechnisches und physikalisches Allgemeinwissen, das durch akribische Forschung in unterschiedlichen akademischen Disziplinen tagtäglich auf den Prüfstand gestellt wird.

Dank unseres großen Know-hows entwickeln wir mit Forschungsinstitutionen wie Universitäten und namhaften Institutionen wie dem Fraunhofer Institut oder dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) synergetische, verlässliche Lösungen, die uns zum probaten Partner für sicherheitskritische Infrastruktur machen. Man könnte uns als herausragend innovativ bezeichnen, wir verwirklichen Zukunftsvisionen. Freies Denken unserer Mannschaft und Ideen ohne Grenzen zu entwickeln, ist ausdrücklich gewünscht.

Wir produzieren in Handarbeit und in Serie an unserem Standort elektronische Systeme für den Beschallungs- und Sicherheitssektor nach höchsten Industrieanforderungen. Auf diese Weise findet Pan Acoustics eine Antwort auf jede akustische und sicherheitstechnische Fragestellung.

Wir verwenden ausschließlich hochwertige Materialien. Das bildet die Basis für den außergewöhnlichen und langlebigen Betrieb unserer Lautsprecher, deren funktionssicherer Einsatz weit über die herkömmliche Aufgabe der Beschallung und Signalisierung hinausgeht.

Wir planen unsere Produkte für arktische Minusgrade, aber auch für den Einsatz bei Temperaturen von 50 Grad Celsius im Schatten. Spezialanwendungen und Sonderlösungen sind für uns eine willkommene Herausforderung.

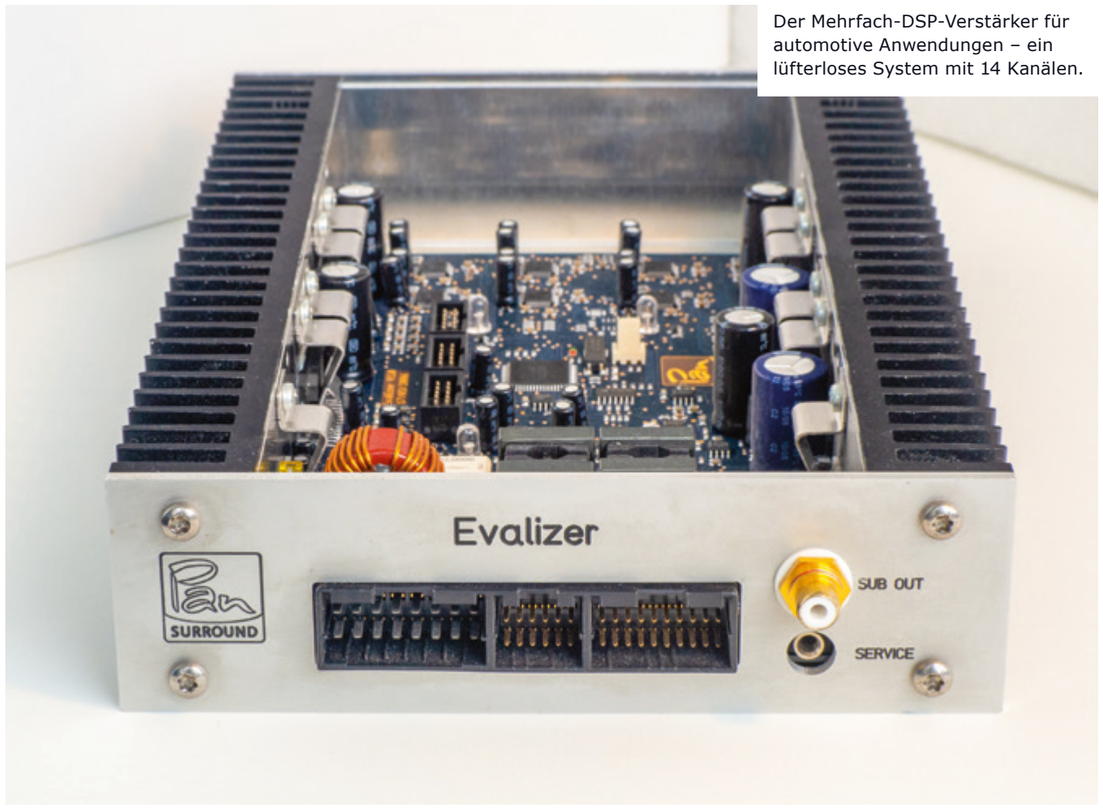
Diese Eigenschaften machen die Systeme von Pan Acoustics beliebt für eine Nutzung im Outdoorbereich. Die eigens entwickelte Pan Beam Steering Technologie sorgt für verständliche akustische Durchsagen über lange Reichweiten. Unsere selbst entwickelte intelligente Steuerungselektronik und eigens programmierte Software sorgen dafür, dass der Schall auf ausgewählte Zuhörerareale oder im Gefahrfall zu beschallende Flächen ausgerichtet wird.

Unsere spezielle Pan 2-Line Technologie benutzt alte, vorhandene Kabel und macht es möglich, dass neuartige digitale Lösungen nachhaltig auch in denkmalgeschützten Gebäuden Einzug halten, ohne die bestehende Infrastruktur austauschen zu müssen.

10 Jahre Garantie inkl. Elektronik sind unser Statement für Nachhaltigkeit. Daher entwickeln und fertigen wir unsere komplett recycelbaren Produkte bewusst ohne Obsoleszenz, sondern für längste Lebensdauer.

Mit unseren Produkten, die wir mit Liebe zum Detail entwickeln, können Sie verlässlich und lange planen.

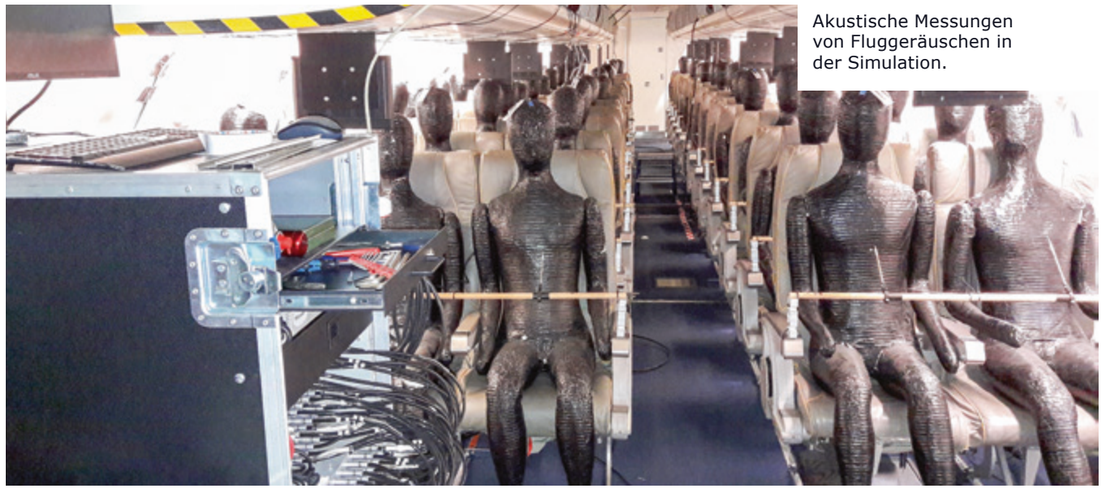
Im Tagebau warnt der Aktiv-Lautsprecher rechts im Bild zielgenau die Mitarbeiter beim Heranfahren des Baggers.



Der Mehrfach-DSP-Verstärker für automotive Anwendungen – ein lüfterloses System mit 14 Kanälen.

Ein akustisches Evakuierungs-system in Spanien schafft Durchsagen über 2.500 Meter.

Simulation von Turbinenlärm mit akustischen Systemen und Know-how von Pan Acoustics beim DLR.



Akustische Messungen von Fluggeräuschen in der Simulation.

REFERENZEN WELTWEIT

- Royal Bank of Scotland, Glasgow, UK
- Metro L3 Bilbao, Spanien
- Exeter College Oxford, UK
- Moschee Touba, Senegal
- Cabaret Lido Moulin Rouge, Paris
- Hotel Carlton St. Moritz, Schweiz
- Rathaus Hannover
- Biennale Venedig
- IHK-Hauptsitz, Berlin
- Argon Audio Montpellier, Frankreich
- Audimax TU Berlin
- Universität St. Gallen, Schweiz
- Universität Groningen, Niederlande
- Kirche Martinique, Karibik
- Roadshow VW Golf VI und Audi A8
- Hauptbahnhof Leipzig
- Flughafen Roissy, Paris
- Berner Münster, Schweiz
- Kohletagebau, Vattenfall
- Warner Bros. Movie World, Bottrop
- HDI-Versicherung, Hannover
- DiTiB Merkez Moschee, Duisburg
- Ständeratssaal Bern
- Landesmusikakademie Wolfenbüttel
- TUI-Kreuzfahrtschiff (Mein Schiff 2)
- Industr.-Auditorium Dietikon, Schweiz
- Flughafen Lille, Frankreich
- Eden Roc Hotel, Schweiz
- VW Markenpavillon, Wolfsburg
- Radio France, Paris
- FHTW Audimax Berlin
- King Salman Hall, Saudi-Arabien
- Al Hijra Moschee, Leiden, Niederlande
- Herrenhäuser Gärten, Hannover
- Flughafen Schiphol, Niederlande
- Kathedrale von Portsmouth, UK
- Dom zu Limburg
- St. Georgs Kirche, Singapur
- Supreme Court Muscat, Oman
- Große Al Rahji Moschee Riad, Saudi-Arabien
- Helmholtz-Zentrum, Potsdam
- Cruise Terminal Bilbao, Spanien
- Universität Jena
- Nationales Militärmuseum Soesterberg, Niederlande
- Landtag Magdeburg
- Sharjah Moschee, Vereinigte Arabische Emirate
- Dubai Mall Metro, Burj Khalifa
- Propsteikirche Basilika St. Clemens, Hannover
- Kathedrale St. Jean Baptiste, Perpignan, Frankreich
- Jahrhunderthalle Bochum
- TGV-Bahnhof Besancon, Frankreich
- The Squaire, Frankfurt am Main
- Carlton Hotel St. Moritz, Schweiz
- Hauptbahnhof Rostock
- Showroom Jägermeister, Wolfenbüttel
- James-Simon-Galerie, Museumsinsel Berlin
- Cruise Terminal Rostock Port
- Baseball-Stadion Taipeh, Taiwan
- Flughafen Charles de Gaulle, Paris
- Parlament von Angola
- Bahnhof Gare du Nord, Paris
- Kathedrale von Leicester, UK
- Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Berlin
- Goldman Sachs Bank, London
- Rathaus Paris
- Al Wakrah Stadion, Katar
- Parlament von Jordanien
- Banque de France, Paris
- Academie Française, Paris
- Stadshuset Stockholm (Bekanntgabe Nobelpreis)
- Abu Dhabi National Oil Company, Vereinigte Arabische Emirate
- Elbbrücken, Hamburg
- St.-Stephans-Basilika Budapest, Ungarn
- Hauptsitz Nestlé, Frankreich
- Flughafen BER Berlin
- Nationalmuseum Katar
- Dom zu Mailand

Pan Acoustics GmbH
Schweigerstraße 13d
D-38302 Wolfenbüttel

kontakt@pan-acoustics.de
www.pan-acoustics.de