

AUDIOKONFERENZ MIT BRIDGIT™ UND SMARTBOARD

Mittels Smartboard Server und installierter Bridgit™ Conferencing Software sind Datenkonferenzen zwischen mehreren Smartboardnutzern möglich. Auf diese Weise werden Daten zur Steuerung und Visualisierung übertragen.

Ebenso kann die Audioschnittstelle zum Betreiben örtlicher Lautsprecher, aber auch mittels Skype zur Sprachübertragung genutzt werden. Smart Technologies bietet für seine Boards passende Aktiv-Lautsprecher an, die direkt via Soundkarte betrieben werden können.

HERAUSFORDERUNG

Bei Datenkonferenzen findet die Audiounterstützung selten Verwendung, da vorwiegend „mit dem Telefon zwischen Ohr und Schulter“ gearbeitet wird. Bisher gibt es kein passendes Audioequipment, das die Sprache der Teilnehmer entsprechend gut aufnimmt und vorhandenes Echo auslöscht.

Insofern ist die Datenkonferenz durch umständliche Handhabung und problematische Kommunikation via Telefon erschwert. Zudem verursacht das Telefonieren zusätzliche Kosten, die sich mit der Audiounterstützung via LAN einsparen ließen.

LÖSUNG

Mit der Positionierung von beyerdynamic Revolto Mikrofönen am Smartboard ist es möglich alle Teilnehmer vor einem Smartboard und im Raum besonders gut aufzunehmen.

Durch den nachgeschalteten Audioprozessor mit Echo Canceling (biamp) wird vermieden, dass das Tonsignal des virtuellen Teilnehmers am Lautsprecher wieder durch die Mikrofone aufgenommen und zurückgesendet wird. Ohne diesen Audioprozessor würde beim virtuellen Teilnehmer ein Echoeffekt entstehen. Zudem wird das ankommende Audiosignal mit diesem Gerät optimiert auf die Lautsprecher angepasst und wiedergegeben.

IHRE VORTEILE

Dank Revolto Mikrofönen genießen die Datenkonferenznutzer nun Bewegungsfreiheit am Smartboard und sind nicht auf die Verwendung eines Telefons angewiesen. Somit können auch alle im Raum anwesenden Teilnehmer akustisch der Konferenz folgen. Der Klang wurde zusätzlich mit einem Echo Canceler optimiert.

Mit dieser Lösung gehören Telefonkosten nun der Vergangenheit an.

Datenkonferenz mit Revolto Mikrofönen – Optimale Sprachverständlichkeit und Bewegungsfreiheit dank Korridor-Charakteristik

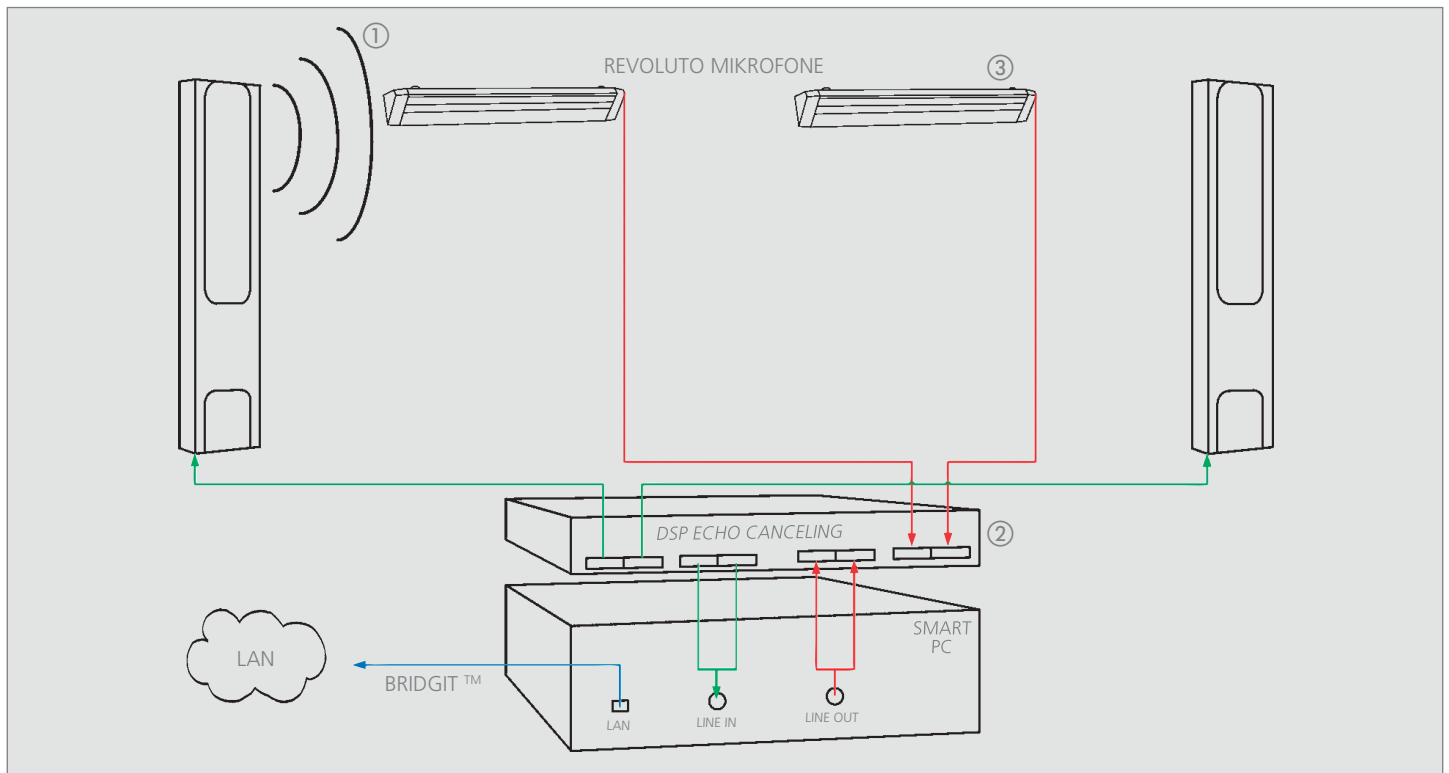
Für die Datenkonferenz wird benötigt:

- 2 x MPR 211 - Revolto Mikrofönen inklusive Halterungen
- 1 x Nexia® VC - Echo Canceler

MPR 211

Nexia® VC

FUNKTIONSAUFBAU

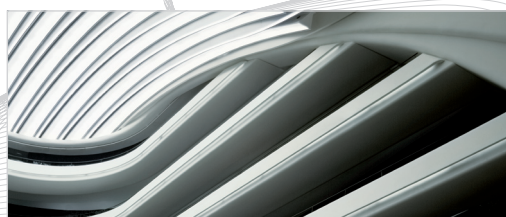


- ① Ohne DSP Audioprozessor erzeugt das Signal der Lautsprecher am Smartboard für den anderen Konferenzpartner ein unangenehmes Echo
- ② Der zwischen Smart PC und Lautsprecher geschaltete Echo Canceler löscht dieses Echo heraus
- ③ Die Mikrofone mit Korridor-Richtcharakteristik nehmen auf der breiten Fläche des Smartboards bis in den Raum die Sprachbeiträge auf

Überzeugen Sie sich selbst
Hören und sehen Sie Revolto im Vergleich zu Schwanenhals- und Grenzflächenmikrofonen im Videokonferenz-Clip unter www.beyerdynamic.de/revolto

Revolto Technologie – die neue Redefreiheit

Die Sprechstellen mit der patentierten Revolto Technologie haben eine so genannte Korridor-Charakteristik. Der Sprechkomfort mit Revolto ist in den meisten Applikationen wesentlich höher als mit einer Sprechstelle mit Schwanenhalsmikrofon. Die Einstellung der Schwanenhäule entfällt, die Sprechzone ist erheblich größer und die Sprechrichtung muss nicht mehr genau ausgerichtet sein. Ob stehend, zurückgelehnt oder zur Seite sprechend, die Verständlichkeit bleibt bei Revolto in der Qualität gleich.



beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstr. 8
74072 Heilbronn - Germany
Phone +49 (0) 71 31 / 6 17 - 4 00
Fax +49 (0) 71 31 / 6 17 - 1 99
conference@beyerdynamic.de
www.beyerdynamic.de

beyerdynamic Inc. USA
56 Central Ave.
Farmingdale, NY 11735
Phone +1 (6 31) 2 93 - 32 00
Fax +1 (6 31) 2 93 - 32 88
salesusa@beyerdynamic-usa.com
www.beyerdynamic-usa.com