

AAKiii

Arbeitsgemeinschaft - Akustik Kommunikation interdisziplinär - international

**Besser hören
Besser zu-hören
Besser kommunizieren**

**Akustische Verbesserung in Kindergärten
durch eine elektronische Klangsäule
DSF (Dynamic Soundfield)
zeigt signifikante Ergebnisse in Bezug auf
die Sprachentwicklung**

Institut FON Leonberg hat in Zusammenarbeit mit der IB-Hochschule unter Leitung von Prof. Dr. Marion Hermann-Röttgen ein bundesweites Forschungsprojekt in Stuttgart, Köln und Berlin durchgeführt.

Sprachliche Kompetenz und Kommunikationsverhalten verbesserten sich signifikant um 8,7 % mehr als bei der Vergleichsgruppe, die nicht von einer Anlage profitieren konnte. Vor allem bei Kindern mit Defiziten traten auffällige Unterschiede auf. Als Nebeneffekt wurde der Lärmpegel um 10 Dezibel gesenkt, das bedeutet, dass die Umgebung als „halb“ so laut empfunden wird. Das Projekt wird zurzeit an Schulen fortgesetzt.



Sponsor des Projekts ist die **Firma Phonak Fellbach**, welche die DSF Klangsäulen zur Verfügung stellte.

Institut FON
An-Institut IB-Hochschule
Institut für Therapie und Forschung