

Das Soundfield Audiosystem besteht aus einem kabellosen Lehrermikrofon, einem ebenfalls kabellosen Schülmikrofon sowie einem oder mehreren im Klassenzimmer angebrachten Lautsprechern. Es verteilt die Stimme des Lehrers gleichmäßig im ganzen Klassenraum und hebt sie über den dort herrschenden Geräuschpegel, ohne sie übermäßig zu verstärken. Dadurch können alle Kinder den Lehrer gut verstehen auch wenn sie hinten sitzen oder eine Hör- oder Wahrnehmungsstörung haben.



frontrow™
pro digital



frontrow™
togo

Gnadeberg
Kommunikationstechnik
Integrative Technik für Hörgeschädigte

Quedlinburger Weg 5
30419 Hannover

Tel: 0511 - 279 39 603
Fax: 0511 - 279 39 604
E-Mail info@gnadeberg.de
www.gnadeberg.de



Otto Hahn Realschule in Lahr

An der Otto-Hahn-Realschule werden in der Klasse 7d seit inzwischen fast 3 Jahren vier hörgeschädigte Schüler und Schülerinnen in einer Klasse von insgesamt 25 Kindern unterrichtet. Sie sind je nach Hörverlust teilweise mit Cochlear-Implantaten und teilweise mit Hörgeräten versorgt. Dazu wurde zunächst der Klassenraum durch raumakustische Maßnahmen optimiert. Dennoch blieb das Verstehen der Lehrer und der anderen Kinder für die Vier schwierig, insbesondere da die Nutzung der bereits vorhandenen FM-Anlagen technisch problematisch war und sie das Verstehen der Mitschüler eher verschlechterten.

Soundfield in der Integration

Nach einem Test einer mobilen FrontRow To Go Anlage des BBZ Stegen, waren nicht nur die hörgeschädigten, sondern auch die normalhörenden Schüler vom Nutzen der Soundfield-Anlage vollkommen überzeugt: „Die Situation ist jetzt viel besser, weil früher manche Schüle zu leise oder die Lehrer zu schnell sprachen. Nun versteht man alles deutlich“ und „Ich finde, dass sich mehr Kinder melden, seit es das Mikrofon gibt“.

In der Klasse reifte die Idee, die Beschaffung der Soundfield-Anlage zu einem WVR (Wirtschaft, Verwaltung, Recht) Projekt zu machen. Die Klasse wollte versuchen, mit eigenem Einsatz das benötigte Geld zusammen zu bekommen. Der erste große Schritt gelang mit einem Kuchenverkauf auf der lokalen Messe „Energie und Umwelt“, wo auch eine von einem Holzschnitzer gestiftete Figur als Hauptgewinn einer Verlosung weiteres Geld einbrachte. Zusätzlich erwies sich die Messe als gute Gelegenheit weitere Spender anzuwerben, so die Firma Herrenknecht, deren Vertreter die Beteiligung als „einen Beitrag zur Herstellung der Chancengleichheit“ nannte.

Inzwischen wird die von dem erfolgreich eingeworbenen Geld beschaffte Soundfieldanlage konsequent im Unterricht eingesetzt und die vier hörgeschädigten Kinder, die tageweise von Sonderschullehrerin Maïke Barz, einer Lehrkraft des BBZ Stegen, betreut werden, haben keine Probleme alles zu verstehen und aktiv am Unterricht teilzunehmen.

Die Klassenlehrerin Anke Straile fasst zusammen: „Der Einsatz der Soundfieldanlage ist eine rundum gelungene Sache. Sie erleichtert allen das Hören. Außerdem hat sich durch das Weiterreichen des Schülmikrofons die Sprechdisziplin enorm verbessert. Es spricht nur die Person, die das Mikrofon in den Händen hält, alle anderen hören zu. Zusätzlich tut vielen Schülern die kurze Bewegung, die mit dem Weiterreichen des Mikrofons oft verbunden ist, gut. So bringt das Mikrofon vielfältige Unterrichtsverbesserungen mit sich, die allen Schülern zu Gute kommen.“

