



BILDUNG
MIB ECLER

EINFÜHRUNG

BILDUNG MIT ECLER

Sprachverständlichkeit ist ein Schlüsselfaktor für den Lernprozess. Ein professionelles Beschallungssystem ermöglicht jedem einzelnen Schüler und Studenten, durch einen klaren und direkten Klang, beste Sprachverständlichkeit in Klassenzimmern und Hörsälen. Aus diesem Grund sollte die Tonqualität die höchste Priorität in Bildungseinrichtungen haben.

Zusätzlich bringt ein qualitativ hochwertiges und perfekt eingestelltes Beschallungssystem nicht nur Vorteile für die Auszubildenden sondern auch für Lehrer und Dozenten. Eine ausgewogene und wohl konzipierte Anlage vermindert die Anstrengung, klar verständliche Reden und Vorträge zu halten. Außerdem erleichtert es Hintergrundgeräusche zu überdecken und Veranstaltungen mit einer höheren Effizienz durchzuführen: Weniger Wiederholungen, keine Missverständnisse und mehr Bereitschaft von Schülern sich mit dem Unterricht zu befassen und die Inhalte aufzunehmen.

Kommen wir nun von der Sprachverständlichkeit zur Musik. Wenn wir Musik zur Verbesserung unsere Fähigkeiten benutzen wollen, sollten wir die Worte des griechischen Philosophen Plato im Gedächtnis haben: „ Musik verleiht dem Universum eine Seele, dem Geist Flügel und allen Dingen Freude und Leben.“

Die Methode, durch Aufnahmen von Informationen, Anweisungen und Ratschlägen sowie das Hören von Musik, die verschiedensten Kommunikationsformen zu fördern ist im Bildungswesen weit verbreitet und sehr effektiv.

Dennoch leidet die Bildung seit Jahren unter schlechter Tonqualität in Verbindung mit „kratzigen“ und rauschenden Radiosendungen sowie minderwertigen Computerprogrammen und PC-Lautsprechern. Die unmittelbaren Vorteile

von Musik in Klassenzimmern können leicht durch die Wiedergabe von schlechten Audiodateien untergraben werden. Mangelnde Tonqualität sorgt nur für Ablenkung und beeinträchtigt das Lernen.

In Schulen und Klassenzimmern dreht sich alles nur ums Lernen. Sie sind dafür da Lerninhalte zu entdecken, sich Fähigkeiten anzueignen und Fragen zu stellen. Um dieses Ziel zu erreichen, sind Schulen ständig darum bemüht die Lernbedingungen ihrer Schüler zu verbessern. Forschungen ergaben dass in den Unterricht integrierte Musik, das Lernen durch intensiveres Denken und besserem Erinnerungsvermögen steigert.

Musik ist ein bereicherndes und akademisch wertvolles Fachgebiet. Eine qualitative und quantitative musikalische Erziehung kann Selbstbewusstsein, Benehmen und soziale Fähigkeiten stärken. Gleichwohl kann es auch die Leistungen in Mathematik, Literatur und Sprache verbessern. Wir wissen, dass Musik Vorfreude hervorrufen kann und eine angenehme Atmosphäre und Lernumgebung schaffen kann. Die Rhythmischen Musikelemente fördern das Erinnerungsvermögen und bringen verschiedene Sinnesanstöße und Energie zum Lernen. Viele Schulen nutzen Musik um Kinder gezielt auf Aktivitäten vorzubereiten und die Konzentration für mehrere Stunden auf eine bestimmte Sache zu richten.

Vielmehr erlaubt Musik den Schülern auch sich zu entspannen und zu kommunizieren durch eine Vielzahl an Emotionen und Ausdrücken. Mit Bedacht ausgewählte Hintergrundmusik in Klassenzimmern kann sowohl die Vorstellungskraft fördern und es den Schülern erleichtern ihrer Anspannung und Gefühle Herr zu werden. In Verbindung mit Tanz und Theater drängt Musik zu Bewegung und baut expressive Fähigkeiten, Kontrolle und das Bewusstsein für Gefühle auf und beeinflusst so das Leben der Kinder.

DIE BESONDERHEITEN BEI ECLER AUDIO-SYSTEMEN

ZUVERLÄSSIGKEIT

Nur 0,7% aller verkauften Audio-systeme gehen auf Garantie zurück. Eine der niedrigsten Zahlen der Audio-Industrie. Fünfundvierzig Jahre know-how bei professionellen Audio-Lösungen.

SOUNDQUALITÄT

Durch die Nutzung der SPM Technologie (Switching Power MOSFET) bei Audio-Verstärkern, wird das Hörerlebnis enorm verbessert. Diese patentierte Technologie wurde von dem renommierten deutschen Magazin „Production Partner“ als die Technologie mit der besten Soundqualität in der gesamten Industrie ausgezeichnet.

GIUGIARO DESIGN

Unsere AUDEO Lautsprecher wurden von dem bekannten, italienischen Industriedesigner Giugiaro (www.italdesign.it) gestaltet. Giugiaro hat in 40 Jahren über 200 Autos (Volkswagen, Fiat, Ferrari, ...) ebenso gut wie Produkte für bekannte Marken, wie Nikon oder Motorola designed.



FERNBEDIENUNG

Kontrolle und leichte Handhabung der Technik einer Einkaufsmeile überall auf der Welt von nur einem zentralen Punkt aus, dank Ethernet Management mit der bewährten ECLERNet Software.

GRÜN

Dank der hohen Effizienz der patentierten SPM Technologie sparen wir Energie (74% Effizienz gegen 50% Effizienz von traditionellen bipolaren Transistor Technologien, die meistens für die Herstellung von Audio Verstärkern benutzt werden) Wir benutzen keine Schadstoffe. All unsere Produktionsgüter sind bleifrei. Wir recyceln sämtliche Materialien. 70% unseres Verpackungsmaterials ist recyclebar. Wenn Sie NZA Verstärker kaufen können Sie im Vergleich zu einem Standard Verstärker bis zu 61% Energie einsparen.

THE GREEN FACTS

ENERGY CONSERVATION
Ecler's new NZAG-70 amplifier is the first to use the patented SPM Technology (Switching Power MOSFET) instead of the traditional bipolar transistor technology. The benefit of this technology is that it consumes less power, is more efficient and has a longer life span.

HIGHER EFFICIENCY
Ecler's new NZAG-70 amplifier is 74% more efficient than traditional bipolar transistor amplifiers. This is due to the use of the patented SPM Technology (Switching Power MOSFET) instead of the traditional bipolar transistor technology.

ENERGY SAVING
Ecler's new NZAG-70 amplifier is the first to use the patented SPM Technology (Switching Power MOSFET) instead of the traditional bipolar transistor technology. The benefit of this technology is that it consumes less power, is more efficient and has a longer life span.

NO CONTAMINANT COMPONENTS
Ecler's new NZAG-70 amplifier is the first to use the patented SPM Technology (Switching Power MOSFET) instead of the traditional bipolar transistor technology. The benefit of this technology is that it consumes less power, is more efficient and has a longer life span.

RECYCLED MATERIAL
Ecler's new NZAG-70 amplifier is the first to use the patented SPM Technology (Switching Power MOSFET) instead of the traditional bipolar transistor technology. The benefit of this technology is that it consumes less power, is more efficient and has a longer life span.

wecler
Environmentally Sustainable AV

KONFIGURATIONSBEISPIELE

Anwendungsbeispiele

KLEINE KLASSENRAUM (20 plätze)	Low Z
IC	4 IC6 (40 W) 1 CA120
ICCLASSTR	2 IC6CLASSTR (75 W) 1 CA200Z
AUDEO	2 AUDEO106 (50 W) 1 CA200Z

MID SIZE KLASSENRAUM (80 plätze)	Low Z	Low Z - Netzwerkfähig
ICCLASSTR	4 IC6CLASSTR (75 W) 1 MPA4-150R 1 SAM512T 1 AUDEOSB110P (Optional)	4 IC6CLASSTR (75 W) 1 NXA4200 1 SAM412T (Optional) 1 AUDEOSB110P (Optional)
AUDEO	4 AUDEO106 (50 W) 1 MPA4-80R 1 SAM512T 1 AUDEOSB110P (Optional)	4 AUDEO106 (50 W) 1 NXA480 1 SAM412T (Optional) 1 AUDEOSB110P (Optional)
DACORDi	2 DACOH206i (220 W) 1 MPA4-150R 1 SAM512T 1 AUDEOSB110P (Optional)	2 DACOH206i (220 W) 1 NXA4200 (bridged) 1 SAM412T (Optional) 1 AUDEOSB110P (Optional)

KONFIGURATIONSBEISPIELE

LECTURE THEATER (250 plätze)	Low Z	Low Z - Netzwerkfähig
	1 MIM088 2 UMA112i (350 W) 2 DACORDH206i (220 W) 1 MPA4-400R 2 UMASB118i (500 W) 1 MPA4-400R 6 DACORDT208i (300 W) 1 MPA6-150R	1 MIM088 (Conference) 2 UMA112i (350 W) 2 DACORDH206i (220 W) 1 NXA4400 2 UMASB118i (500 W) 1 NXA4400 6 DACORDT208i (300 W) 1 NXA6200

SPORTHALLEN UND ALGEMEINE BEREICHE	70/100V line + Low Z	70/100V line + Low Z - Netzwerkfähig
	1 MIM088 60 IC6 (15 W) 20 AUDE0106 (30 W) 2 HSA2400 6 CKL110T (350 W) 2 CKLSM115T (600 W) 2 DPA4000T	1 MIM088 60 IC6 (15 W) 20 AUDE0106 (30 W) 1 NXA4700 (bridged) 6 CKL110T (350 W) 2 CKLSM115T (600 W) 2 NXA4700

REFERENZEN

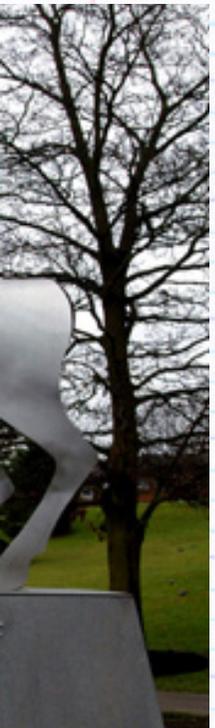
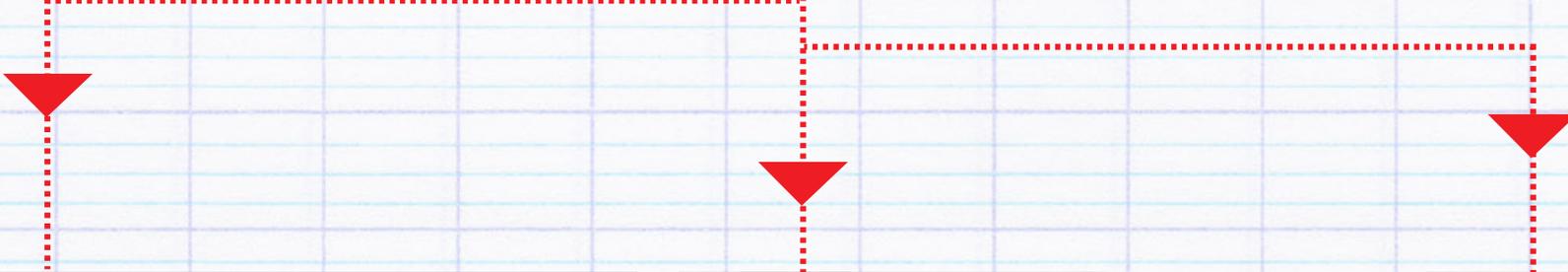
EINIGE UNSERER KUNDEN

- Surrey University – UK** (www.surrey.ac.uk)
- Bournemouth University – UK** (www.bournemouth.ac.uk)
- Universitat Autònoma Barcelona – Spain** (www.uab.es)
- Universidad Politécnica Madrid – Spain** (www.euiti.upm.es)
- Universitat Ramon Llull, Pompeu Fabra Barcelona – Spain** (www.url.edu)
- ESADE Business School Barcelona – Spain** (www.esade.edu)
- ESCAC Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya – Spain** (www.escac.es)
- Università di Roma – Italy** (www.uniroma1.it)
- Université Paris 5 – France** (www.parisdescartes.fr)
- Université Paris 13 – France** (www.univ-paris13.fr)
- Swiss Federal Institute of Technology Zurich – Switzerland** (www.ethz.ch)
- Fraunhofer Institute for Integrated Circuits – Germany** (www.iis.fraunhofer.de)
- Georg-Simon Ohm University of Applied Sciences – Germany** (www.ohm-hochschule.de)
- Karadeniz Technical University- Turkey** (www.ktu.edu.tr)
- Kolej Universiti – Malaysia** (www.ump.edu.my)
- Universiti Malaysia Sarawak – Malaysia** (www.unimas.my)
- Mackay Medicine, Nursing and Management College – Taiwan** (www.mkc.edu.tw)
- University of Seoul – Korea** (www.uos.ac.kr)
- National High School of Traditional Arts – Korea** (www.kugak-am.hs.kr)
- Andong University – Korea** (www.andong.ac.kr)
- Jeju University – Korea** (www.jejunu.ac.kr)
- University of Science & Technology – Korea** (www.ust.ac.kr)
- Xiamen University – China** (www.xmu.edu.cn/)
- Huaqiao University – China** (www.hqu.edu.cn/)
- Qinghai Institute of Salt Lakes – China** (www.isl.cas.cn)
- ...





REFERENZEN



BILDUNG MIT **ecler**

BILDUNG mit ecler

ecler
Sound experience Barcelona 1985

Motors, 166-168 08038 Barcelona - Spain - (+34) 932238403 information@ecler.es
www.ecler.com

DEUTSCH



Alle Merkmale sind aufgrund von Produkttoleranzen veränderlich.
NEEC AUDIO BARCELONA S.L. behält sich das Recht auf Änderungen
oder Verbesserungen in der Herstellung oder Konstruktion vor, welche
die Spezifikationen betreffen können.