

# Literatur Raumakustik

## Akustik

- ◇ Hassan O. A. B.  
**Building Acoustics and Vibration Theory and Practice**  
World Scientific, 2009
- ◇ Lerch R., Sessler G., Wolf D.  
**Technische Akustik- Grundlagen und Anwendungen**  
Springer 2009
- ◇ Howard D. M., Angus J. A.S.  
**Acoustics and psychoacoustics**  
Focal Press, Oxford, 2009
- ◇ Möser M.  
**Technische Akustik.**  
Springer-Verlag, Berlin 2007. 7. Auflage
- ◇ Willems W. M., Schild K., Dinter, S. Stricker D.  
**Formeln und Tabellen. Bauphysik. Wärmeschutz - Feuchteschutz - Klima - Akustik - Brandschutz**  
vieweg, Wiesbaden 2007. 1. Auflage
- ◇ Rossing, Thomas D. (Ed.)  
**Springer Handbook of Acoustics**  
Springer 2007
- ◇ DEGA-Empfehlung 101  
**Akustische Wellen und Felder**  
Deutsche Gesellschaft für Akustik DEGA, 2006  
[http://www.dega-akustik.de/Publikationen/DEGA\\_Empfehlung\\_101.pdf](http://www.dega-akustik.de/Publikationen/DEGA_Empfehlung_101.pdf)
- ◇ Kuttruff H.  
**Akustik - Eine Einführung.**  
Hirzel, Stuttgart 2004.
- ◇ Müller, G., Möser M. (Hrsg.).  
**Taschenbuch der Technischen Akustik.**  
Springer-Verlag, Berlin 2004. 3., erweiterte und überarbeitete Auflage
- ◇ Christopher L Morfey  
**Dictionary of Acoustics.**  
Academic Press, London 2001.
- ◇ Crocker M. J. (Editor).  
**The Handbook of Acoustics.**  
John Wiley & Sons, New York 1998
- ◇ Crocker M. J. (Editor).  
**Encyclopedia of Acoustics.**  
Vol. 1 - 4. John Wiley & Sons, New York 1997
- ◇ Schmidt H.  
**Schalltechnisches Taschenbuch.**  
VDI Verlag, Düsseldorf 5. Aufl.1996

## Raumakustik - allgemein

- ◇ Werner U.-J.  
**Schallschutz und Raumakustik**  
Bauwerk, 2009  
item Mechel F. P.  
**Raumakustische Felder**  
S Hirzel Verlag Stuttgart, 2009
- ◇ Mommertz E.  
**Akustik und Schallschutz. Grundlagen - Planung - Beispiele.**  
Müller-BBM, Edition Detail, 2008
- ◇ Werner U.  
**Schallschutz und Raumakustik. Handbuch für Theorie und Baupraxis**  
Bauwerk 2008
- ◇ Marshall Long  
**Architectural Acoustics.**  
Academic Press. 2005
- ◇ Fasold W., Veres E.  
**Schallschutz und Raumakustik in der Praxis.**  
Verlag für Bauwesen. 2003
- ◇ Schricker, R.  
**Kreative Raum-Akustik für Architekten und Designer.** DVA, Stuttgart 2001
- ◇ Kuttruff H.  
**Room Acoustics.**  
Applied Science Publishers, London. 4th Edition 2000
- ◇ Cowan J.  
**Architectural Acoustics Design Guide..**  
MCGraw-Hill, 2000
- ◇ Sendra J. J. (Editor)  
**Computational Acoustics in Architecture.**  
WIT Press 1999
- ◇ Mehta M. Johnson J. Rocafort J.  
**Architectural Acoustics. Principles and Design.**  
Prentice Hall, 1999
- ◇ Charles M. Salter Assoc. Ing.  
**Acoustics. Architecture - Engineering - The Environment.**  
William Stout Publishers. San Francisco 1998
- ◇ Cavanaugh W. J.  
**Architectural Acoustics.**  
Principles and Practice. John Wiley & Sons, 1998
- ◇ Apfel, R.  
**Deaf Architects and Blind Acousticians? A Guide to the Principles of Sound Design.**  
New Haven, Connecticut: Apple Enterprises Press, 1998.

- ◇ Irvine L.K., Richards R.L.  
**Acoustics and Noise Control Handbook for Architects and Builders.**  
Krieger Publishing, 1998
- ◇ Ando Y  
**Architectural Acoustics. Blending Sound Sources, Sound Fields, and Listeners.**  
Springer, AIP Press, 1998
- ◇ Kang J.,  
**Acoustics of long spaces.**  
Thomas Telford Publishing, 1998
- ◇ Jouhaneau J.  
**Acoustique des salles et sonorisation.**  
TEC & DOC Lavoisier, Paris 1997
- ◇ Tohyama, M, Suzuki Y., Ando Y.  
**The nature and technology of acoustic space.**  
Academic Press, San Diego CA, 1995
- ◇ Bobran H., Bobran I.  
**Handbuch der Bauphysik.**  
Vieweg Braunschweig 1995
- ◇ Maekawa Z., Lord P.y  
**Environmental and Architectural Acoustics.**  
E&FN Spon, London 1994
- ◇ Römer C.  
**Schall und Raum.**  
Eine kleine Einführung in die Raumakustik vde verlag, Berlin, 1994
- ◇ Acoustical Society of America.  
**Wallace Clement Sabine Centennial Symposium.**  
Cambridge Massachusetts USA 5 to 7 June 1994
- ◇ Templeton, T. (Editor)  
**Acoustics in the Built Environment. Advice for the Design Team.**  
Butterworth Architecture, Oxford 1993
- ◇ Moore J. E.  
**Design for Good Acoustics and Noise Control.**  
MacMillan Education Ltd, 1988
- ◇ Adam M.  
**Raum- und Bauakustik**  
Schweizer Baudokumentation, Blauen, 1985
- ◇ Cremer L., Müller H. A.  
**Die wissenschaftlichen Grundlagen der Raumakustik.**  
2 Bände S. Hirzel-Verlag, Berlin, 1978
- ◇ Stickel A.  
**Faszination Gehör. Eine Entdeckungsreise in die Welt des Klangs. Funktion, Risiken, Schutz.**  
Ppv Medien 2003
- ◇ Terhardt, Ernst  
**Grundlagen der akustischen Kommunikation.**  
Springer 1998
- ◇ Blauert J.  
**Räumliches Hören / Räumliches Hören. Nachschrift. Neue Ergebnisse und Trends seit 1972.**  
S. Hirzel Verlag, Berlin, 1974 und 1985

## Theater - Konzertsaal - Kirche

- ◇ Tisseyre, A.  
Concert Halls & Opera Houses, Acoustic Design  
planete-acoustique.com 2009
- ◇ Meyer J.  
**Acoustics and Performance of Music.**  
Springer, 2008
- ◇ Barron M.  
**Auditorium Acoustics and Architectural Design.**  
E & FN SPON, London, 2009 (1993)
- ◇ -  
**Acoustics by Peutz. Theatres and Concert Halls**  
Peutz, 2007
- ◇ Cirillo E., and Martellotta F.  
**Worship, Acoustics and Architecture**  
Multi-Science 2006
- ◇ Beranek Leo L.  
**How they Sound - Concert and Opera Halls.**  
Acoustical Society of America, 2nd edition, 2004
- ◇ Hoffman I., Storch Ch., Foulkes T. J. (Editors).  
**Halls for Music Performance: Another Two Decades of Experience, 1982-2002**  
Acoustical Society of America, 2003.
- ◇ Meyer, Jürgen  
**Kirchenakustik**  
Bochinski 2002
- ◇ Weinzierl S.  
**Beethovens Konzerträume. Raumakustik und symphonische Aufführungspraxis.** Bochinsky 2001
- ◇ Ando Y. Noson D. (Editors).  
**Music & Concert Hall Acoustics.**  
Conference Proceedings from MCHA 1995. Academic Press, London 1997
- ◇ Izenour G.C.  
**Theatre Design.**  
Yale University Press, 1996
- ◇ Karlen R., Honegger A., Zelger-Vogt M.  
**Ein Saal in dem es herrlich klingt. Hundert Jahre Tonhalle Zürich.**  
Verlag Neue Zürich Zeitung, 1995
- ◇ Sáenz A.L., Arranz A.M. (Editors).  
**Proceedings of the International Conference on Acoustical Quality of Concert Halls. State of the Art and Research Trends.**  
Spanish Acoustical Society, 1994

## Psychoakustik - Hören

- ◇ Lararus H. et. al.  
**Akustische Grundlagen sprachlicher Kommunikation**  
Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2007
- ◇ Blauert J. (Ed.)  
**Communication Acoustics.**  
Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2005
- ◇ Hellbrück J., Ellermeier W.  
**Hören. Physiologie, Psychologie und Pathologie.**  
Hogrefe Verlag, 2., aktualisierte und erweiterte Auflage 2004

- ◇ Wisniewski E.  
**Die Berliner Philharmonie und ihr Kammermusiksaal.**  
Gebr. Mann Verlag Berlin 1993
- ◇ Diverse Autoren Proceedings. Institute of Acoustics. Vol. 14: Part 2 (1992).  
**Acoustics, Architecture and Auditoria.**
- ◇ Diverse Autoren Proceedings. Institute of Acoustics. Vol. 14: Part 2 (1992).  
**Opera and concert halls.**
- ◇ Forsyth M., Dickreiter R. & M.  
**Bauwerke für Musik. Konzertsäle und Opernhäuser, Musik und Zuhörer vom 17. Jahrhundert bis zur Gegenwart.**  
Saur, München 1991.
- ◇ Breton, Gaele.  
**Theater.**  
Karl Krämer Verlag Stuttgart + Zürich 1990 (Editions de Moniteur)
- ◇ Diverse Autoren.  
**Auditoriums.**  
Editions de Moniteur, 1990.
- ◇ Talaske R. H., Boner R. E. (Editors).  
**Theatres for Drama and Performance. Recent Experience in Acoustical Design.**  
Acoustical Society of America, 1989
- ◇ Ham R.  
**Theatres. Planning Guidance for Design and Adaptation.**  
Butterworth Architecture, London, 1988
- ◇ Forsyth M.  
**Auditoria. Designing for the Performing Art.**  
Mitchell, London, 1987
- ◇ Skoda R.  
**Das Gewandhaus Leipzig.**  
Ernst, Leipzig 1986
- ◇ Ando Y.  
**Concert Hall.**  
Acoustics Springer Verlag 1985
- ◇ Talaske R. H., Wetherill E. A., Cavanaugh W. J. (Editors).  
**Halls for Music Performance: Two Decades of Experience 1962-1982**  
Acoustical Society of America, 1982.
- ◇ Jordan V.L.  
**Acoustical Design of Concert Halls and Theatres.**  
Applied Science Publishers, London, 1980
- ◇ Mackenzie Robin (Editor).  
**Auditorium Acoustics.**  
Applied Science Publishers Ltd, London 1975

## Musikproberäume

- ◇ **Music Accommodation in Secondary Schools.**  
Building Bulletin 86. Architects and Building Branch. Department for Education and Employment. London 1997
- ◇ McCue E., Talaske R. H. (Editors)  
**Acoustical Design of Music Education Facilities.**  
Acoustical Society of America, 1990

## Klassenzimmer - Hörsaal

- ◇ Labatz D.  
**Optimale Sprachverständlichkeit in Hörsälen:**  
Theoretische Hintergründe und deren kostengünstige praktische Umsetzung  
VDM Verlag Dr. Müller, 2009
- ◇ Eberle W., Schick A., Klätte M., Schmitz A.  
**Lärminderung in Schulen**  
Lärmschutz in Hessen, Heft 4, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Wiesbaden 2007
- ◇ Mark Dudek; mit Beitr. von Dorothea Baumann ...  
**Entwurfsatlas Schulen und Kindergärten**  
Birkhäuser, 2007
- ◇ Tiesler G., Oberdörster M.  
**Lärm in Bildungsstätten**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Dortmund, 2006
- ◇ Oberdörster M., Tiesler G.  
**Akustische Ergonomie in der Schule**  
Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin Fb 701, 2006
- ◇ H.-G- Schönwälder  
**Lärm und Stress in der Schule.** Ursachen. Folgen. Reaktionsmöglichkeiten.  
Schulmanagement Handbuch 113, Oldenburg 2006
- ◇ Carl C. Crandell, Gary Siebein, Joseph J. Smaldino  
**Classroom Acoustics for Normal and Hearing-Impaired Children.**  
Delmar 2006
- ◇ Carl Crandell, Joseph Smaldino, Carol Flexer  
**Sound field amplification : applications to speech perception and classroom acoustics**  
Clifton Park, NY : Thomson Delmar Learning, 2005
- ◇ Ludowika Huber, Joachim Kahlert, Maria Klätte (Hg)  
**Die akustisch gestaltete Schule: Auf der Suche nach dem guten Ton.**  
Edition Zuhören Band 3, Vandenhoeck & Ruprecht 2002.
- ◇ **Don't limit your senses**  
St. Gobain Ecophone AB 2002.
- ◇ ASA  
**Classroom acoustics. A resource for creating learning environments with desirable listening conditions**  
Acoustical Society of America. Download: <http://asa.@aip.org>. 2000

## Raumakustik - Musik

- ◇ Meyer J.  
**Acoustics and the Performance of Music: Manual for Acousticians, Audio Engineers, Musicians, Builders of Musical Instruments and Architects**  
Springer 2009
- ◇ Hall, Donald E.  
**Musikalische Akustik.**  
Schott, 1997

- ◇ Meyer J.  
**Akustik und musikalische Aufführungspraxis.**  
Verlag das Musikinstrument, Frankfurt am Main, 3. Auflage 1995
- ◇ Taylor Charles.  
**Der Ton mach die Musik. Die Wissenschaft von Klängen und Instrumenten.**  
Vieweg, Braunschweig 1994
- ◇ Klotz,  
**Hans Das Buch von der Orgel.**  
Bärenreiter-Verlag, Kassel, 1938, 1994
- ◇ Brüderlin R.,  
**Akustik für Musiker. Eine Einführung.**  
Gustav Bosse Verlag, Regensburg.1978, 4.Auflage 1990
- ◇ Diverse Autoren.  
**Die Physik der Musikinstrumente.**  
Spektrum der Wissenschaft, Heidelberg, 1988
- ◇ Dickreiter.  
**Musikinstrumente. Moderne Instrumente. Historische Instrumente. Klangakustik.**  
dtv/Bärenreiter. 1987
- ◇ Campbell M., Greate C..  
**The Musician's Guide to Acoustics.**  
J.M. Dent & Sons Ltd London, 1987
- ◇ Pierce J.R.  
**Klang. Musik mit den Ohren der Physik.**  
Spektrum der Wissenschaft, Heidelberg, 1985
- ◇ Lottermoser W.  
**Orgeln, Kirchen und Akustik, Band 1 und 2.**  
Verlag das Musikinstrument, Frankfurt, 1983.
- ◇ Schrickler, R.  
**Kreative Raum-Akustik für Architekten und Designer.** DVA, Stuttgart 2001
- ◇ Glogau H.-U.  
**Der Konzertsaal. Zur Struktur alter und neuer Konzerthäuser.**  
Georg Olms Verlag, Hildesheim 1989
- ◇ Diverse Autoren.  
**Räume zum Hören.**  
arcus. Verlagsgesellschaft Rudolf Müller, Köln, 1989
- ◇ Diverse Autoren.  
**Räume für Musik.**  
db deutsche bauzeitung 5/89.
- ◇ Schneider, W.  
**Sinn und Un-Sinn. Umwelt sinnlich erlebbar gestalten in Architektur und Design.**  
Bauverlag, Wiesbaden und Berlin, 1987
- ◇ Diverse Autoren.  
**Musik und Raum.**  
GS-Verlag, Basel, 1986
- ◇ Diverse Autoren.  
**Der hörbare Raum.**  
Daidolos (17)1985

## Hören, Der hörbare Raum

- ◇ Haverkamp M.  
**Synästhetisches Design - Kreative Produktentwicklung für alle Sinne**  
Hanser, 2009
- ◇ **Ton und Raum.**  
archithese, Nr. 6.2008  
Verlag Niggli AG, Zürich
- ◇ Kockelkorn A., Kleilein D., Pagels G., Stabenow C.  
**Tuned City - zwischen Klang- und Raumspekulation**  
KOOK BOOKS, 2008
- ◇ Blesser, B., Salter, L.-R.  
**Spaces speak, are you listening? Experiencing aural architecture**  
Cambridge, Mass. MIT, 2006
- ◇ Bernius V., Kemper P., Oehler R., Wellmann K.-H. (Hg.)  
**Der Aufstand des Ohrs - die neue Lust am Hören**  
Vandenhoeck & Ruprecht, 2006
- ◇ Heinz W.,  
**Musik in der Architektur.** Von der Antike zum Mittelalter  
Beihefte zur Mediaevistik, Peter Lang GmbH 2005
- ◇ Landau A., Emmenegger C. (Hg.)  
**Musik und Raum. Dimensionen im Gespräch.**  
Chronos Verlag Luzern 2005
- ◇ M. Vorländer  
**Auralization: Fundamentals of Acoustics, Modeling, Simulation, Algorithms and Acoustic Virtual Reality**  
Springer, Berlin 2008
- ◇ Begault, Durand R.  
**3D Sound for Virtual Reality and Multimedia.**  
AP Professional. Boston 1994
- ◇ Diverse Autoren.  
**Computer Modeling and Auralisation of Sound Fields in Rooms.**  
Applied Acoustics 38(1993) p. 89-355
- ◇ Diverse Autoren.  
**Auralisation.**  
J. Audio Eng. Soc. Vol. 41, No 11, Nov. 1993

## Computersimulation

## Raumakustik in Industrie und Büro

- ◇ Hilge C., Nocke C.  
**Raumakustik - Akustische Bedingungen am Arbeitsplatz effektiv gestalten**  
2009,  
urlwww.buero-forum.de
- ◇ SUVA.  
**Industrielle Raumakustik.**  
Bestellnummer 66008 d, SUVA, 6002 Luzern 2006
- ◇ **Akustik und das moderne Büro**  
Ecophone AB 1998.
- ◇ VDI.  
**Schallausbreitung in Werkhallen; Schallschutz durch raumakustische Massnahmen.**  
VDI-Bericht Nr. 860, VDI-Verlag 1990

- ◇ VDI.  
**Neue Technologien und Materialien zum Schallschutz.**  
VDI-Bericht Nr. 437. VDI-Verlag 1982

## Schallabsorber

- ◇ Allard J., Atalla N.  
**Propagation of Sound in Porous Media: Modeling Sound Absorbing Materials**  
Wiley, 2009
- ◇ D'Antonio P., Cox T.  
**Acoustic Absorbers and Diffusers: Theory, Design and Application.**  
Spon Press 2nd ed. 2009
- ◇ baua / accon  
**Produktkatalog. Produkte zur Lärminderung,**  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin,  
Dortmund  
<http://www.baua.accon.de/>
- ◇ PTB  
**α - Datenbank,**  
PTB Braunschweig,  
<http://www.ptb.de/de/org/1/17/173/datenbank.htm>
- ◇ Fuchs H. V.  
**Schallabsorber und Schalldämpfer**  
Springer, Berlin 2. wesentlich erweiterte und bearbeitete  
Auflage 2007
- ◇ Lips, W.  
**Akustik für den Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik-  
Ingenieur,**  
Anhang A: Tabelle Schallabsorptionskoeffizienten. Eigen-  
verlag W. Lips, Luzern. 12. Auflage 2006.
- ◇ Mechel, F.P.  
**Schallabsorber.**  
Band 1: Äussere Schallfelder, Wechselwirkungen. S. Hir-  
zel, Stuttgart 1989 Band 2: Innere Schallfelder - Struk-  
turen. S. Hirzel, Stuttgart 1995 Band 3: Anwendungen.  
S. Hirzel, Stuttgart 1998
- ◇ Ingard, U.  
**Sound Absorbing Technology.**  
Noise Control Foundation, Poughkeepsie, NY, 1994
- ◇ Hentschel Th.  
**Praktische Raumakustik: Grundlagen, Konzept  
und Methode**  
Vdm 2008
- ◇ Friesecke A.  
**Studio Akustik: Konzepte für besseren Klang**  
PPV Medien 2007
- ◇ Friesecke A.  
**Die Audio-Enzyklopädie: Ein Nachschlagewerk  
für Tontechniker**  
Saur 2007
- ◇ McCarthy B.  
**Sound Systems: Design and Optimization: Mo-  
dern Techniques and Tools for Sound System Design  
and Alignment**  
Focal Press, 2007
- ◇ Conrad J. F.  
**Lexikon Beschallung Das gesamte Fachvokabular  
der Elektroakustik im Überblick.**  
Ppv Medien 2004
- ◇ Newell P.  
**Recording Studio Design,**  
Focal Press, 2003
- ◇ Dickreiter M.  
**Mikrofon-Aufnahmetechnik.**  
S. Hirzel Verlag Stuttgart, 3. Auflage, 2003
- ◇ Grueneisen P.  
**Soundspace. Architektur für Ton und Bild**  
Birkhäuser 2003
- ◇ Shea Mike, Everst F. Alton.  
**How to Build a Small Budget Recording Studio.  
From Scratch .. with 12 Tested Designs**  
McGrawHill, 2002
- ◇ Eargle J., Foreman C.  
**Audio Engineering for sound reinforcement**  
Hall Leonard Corporation, USA 2002
- ◇ Everst F. Alton  
**The Master Handbook of Acoustics.**  
McGraw-Hill 2001
- ◇ Henle H.  
**Das Tonstudio Handbuch**  
GC Carstensen Verlag, München, 2001

## Audio, Beschallung, Tonstudio

- ◇ Ballou, G. (Editor).  
**Handbook for Sound Engineers.**  
The New Audio Cyclopedia. SAMS, USA, 4th ed  
2009
- ◇ Newell Ph.  
**Recording Studio Design**  
Elsevier, 2009
- ◇ Dickreiter M.  
**Handbuch der Tonstudientechnik.**  
Band 1 & 2 K.G. Saur, München 7. Auflage 2008
- ◇ Toole F. E.  
**Sound Reproduction. Loudspeakers and Rooms**  
Focal Press, 2008
- ◇ Weinzierl S. (Hrsg.)  
**Handbuch der Audiotechnik**  
Springer 2008
- ◇ Evererst F. Alton  
**Sound Studio Construction on an Budget**  
McGrawHill, 1997
- ◇ Ahnert W., Steffen F.  
**Beschallungstechnik. Grundlagen und Praxis.**  
S. Hirzel, Stuttgart 1993
- ◇ Zollner M, Zwicker E.  
**Elektroakustik.**  
Hochschultexte, Springer-Verlag, 1993
- ◇ Football Stadio Advisory Design Council.  
**Stadium Public Adress Systems.**  
Football Stadia Advisory Design Council, London  
1991
- ◇ Albrecht F.-W., Mayer-Fasold C., Veit I.  
**Beschallungstechnik.**  
Kontakt & Studium Band 194, expert Verlag 1989
- ◇ Davis D., Davis C.  
**Sound System Engineering.**  
Second Edition. Howard W. Sams & Co., USA 1987

- ◇ Baumann D., Breh K. Flury Roman, Godel Arthur, Jecklin J.  
**Mono - Stereo - Quadro.**  
Radio DRS, 1986
- ◇ Ahnert W. , Reichert W.  
**Grundlagen der Beschallungstechnik.**  
S. Hirzel Verlag, Stuttgart, 1981

## Historisches und ältere Bücher

- ◇ Scarre Chr., Lawson G. (Ed.)  
**Archaeoacoustics**  
McDonald Institute Monographs, 2006
- ◇ Thompson Emily  
**The soundscape of modernity.**  
MIT Press Cambridge, Massachusetts, 2000
- ◇ Beyer Robert T.  
**Two hundred years of acoustics.**  
Springer. 1999.
- ◇ Ullmann D.  
**Chladni und die Entwicklung der Akustik von 1750-1860.**  
Birkhäuser, Basel 1996
- ◇ Aschoff V.  
**Über die Beschreibung des Echos durch Aristoteles.**  
Fabri Verlag, Ulm/Donau 1993
- ◇ Sabine W. C.  
**Collected Paper on Acoustics.**  
Peninsula Publishing, Los Altos, California 1992
- ◇ Reichhardt W.  
**Gute Akustik - aber wie?**  
Verlag Technik, Berlin, 1979
- ◇ Hunt F. V.  
**Origins in Acoustics. The Science of Sound from the Antiquity to the Age of Newton.**  
London, 1978
- ◇ Furrer W., Lauber A.  
**Raum- und Bauakustik.**  
Birkhäuser 1972
- ◇ Knudsen H.  
**Acoustical Designing in Architecture.**  
John Wiley & Sons, New York 1968
- ◇ Beranek Leo L. Music,  
**Acoustics & Architecture.**  
John Wiley & Sons, New York 1962
- ◇ Wiedefeld J.  
**Akustik in Mehrzwecksälen**  
Schrifttum Holz, Düsseldorf 1961
- ◇ Hanus K.  
**Raumakustik.**  
Werner Verlag, Düsseldorf 1959
- ◇ Bagenal H., Wood A.  
**Planning for Good Acoustics.**  
London, 1931

## Normen, Richtlinien

- ◇ BS 6259:1997.  
**British Standards: Code of practice for the design, planning, installation, testing and maintenance of sound systems.**
- ◇ BS 7594:1993.  
**British Standards: Code of practice for audio-frequency induction-loops systems (AFILS)**
- ◇ BS 7827: 1996.  
**British Standards: Code of practice for Designing, specifying, maintaining an operating emergency sound systems at sport venues.**
- ◇ DIN 15906.  
**Tagungsstätten**
- ◇ DIN 15996.  
**Elektronische Laufbild und Tonbearbeitung in Film**  
Video- und Rundfunkbetrieben. Anforderungen an den Arbeitsplatz.
- ◇ DIN 18041:2004.  
**Hörsamkeit in kleinen bis mittleren Räumen**
- ◇ DIN EN ISO 9921  
**Ergonomie - Beurteilung der Sprachkommunikation (ISO 9921:2003)**
- ◇ DIN EN ISO 14257:2002.  
**Akustik - Messung und Parametrisierung von Schallausbreitungskurven in Arbeitsräumen zum Zweck der Beurteilung der akustischen Qualität der Räume.**
- ◇ EBU Tech. 3276 E.  
**Listening Conditions for the Assessment of Sound Programm Material: Monophonic and Two-Channel Stereophonie**  
European broadcast union, CH-1218 Grand-Saconnex
- ◇ EBU Tech. 3286 E.  
**Assessment methods for the subjective evaluation of the quality of sound programme materials.**  
European broadcast union, CH-1218 Grand-Saconnex
- ◇ EN ISO 354. **Measurement of sound absorption in a reverberation room.**
- ◇ FIFA.  
**Fussball Stadien. Technische Empfehlungen und Anforderungen.**  
www.fifa.com.
- ◇ ISO/TR 4870:1991  
**Acoustics - The construction and calibration of speech intelligibility tests**
- ◇ SGA  
**SGA-Richtlinie für die Akustik von Schulzimmern und anderen Räumen für Sprache**  
Schweizerische Gesellschaft für Akustik, 2004.
- ◇ SGA  
**Beschallungsanlagen für Sprache. Empfehlungen für Architekten und Bauherrschaften.**  
Schweizerische Gesellschaft für Akustik, 2001.

- ◇ Schweizerische Fachstelle für behindertengerechtes Bauen.  
**Beschallungsanlagen, Höranlagen und Raumakustik.**  
Schweizerische Fachstelle für behindertengerechtes Bauen. Zürich. 2002.
- ◇ SIA 181  
**Schallschutz im Hochbau**  
Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein.
- ◇ SN EN 12354-6  
**Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 6: Schallabsorption in Räumen**
- ◇ SN EN ISO 3382:2000 **Akustik - Messung der Nachhallzeit von Räumen mit Hinweis auf andere akustische Parameter (ISO 3382:1997)**
- ◇ SN EN ISO 11654 \* SIA 181.087 **Akustik - Schallabsorber für die Anwendung in Gebäuden - Bewertung der Schallabsorption (ISO 11654:1997)**
- ◇ SN EN ISO 17624:2005  
**Akustik - Leitfaden für den Schallschutz in Büros und Arbeitsräumen durch Schallschirme.**
- ◇ SN EN ISO 18233:2006  
**Acoustics - Application of new measurement methods in building and room acoustics (ISO 18233:2006)**
- ◇ SN EN 60268-16 .  
**Elektroakustische Geräte - Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex (IEC 60268-16:2003)**
- ◇ SN EN 60849:1998 IEC 60849:1998.  
**Tonsysteme für Notrufzwecke; Sound systems for emergency purposes.**
- ◇ SN EN 60118-4: 1998 IEC 60118-4: 1998.  
**Hörgeräte Teil 4: Magnetische Feldstärke in Sprachfrequenz-Induktionsschleifen für Hörgeräte.**
- ◇ SUVA  
**Raumakustische Richtwerte für Arbeitsräume.**  
SUVA, 6002 Luzern. Nr. 86048/1
- ◇ SUVA  
**Akustische Richt- und Grenzwerte II.**  
SUVA, 6002 Luzern. Nr. 86048/2.
- ◇ VDI 2081 **Geräuscherzeugung und Lärminderung in Raumluftechnischen Anlagen** Blatt 1 2001, Blatt 2 2005
- ◇ VDI 2569 **Schallschutz und akustische Gestaltung im Büro.** 1990
- ◇ VDI 3760 **Berechnung und Messung der Schallausbreitung in Arbeitsräumen.** 1996

## Tondokumente

- ◇ CD.  
**Dave Moulton's Golden Ear.** CD-based audio ear-training course for musicians, engineers and producers 4 Volumes 8 CDs  
DELTA Acoustics and Vibration Division, DK-2800 Lyngby Denmark
- ◇ CD.  
**Auditory Demonstrations IPO - NIU - ASA.**  
Philips 1126-061
- ◇ CD.  
**Audio Demo 3.**  
SUVA, Bereich Akustik, Luzern
- ◇ CD.  
**Anechoic Orchestral Music Recording.**  
Denon PG-6006 (vergriffen?)
- ◇ CD.  
**Music for Archimedes.**  
Bang & Olufson CD B&O 101
- ◇ CD.  
**EBU - Parameters for the subjective Evaluation of the Quality of Sound programme material.**  
EBU, CH-1218 Grand-Saconnex
- ◇ CD-ROM. Sethares W. A.,  
**Tunig, Timbre, Spectrum, Scale.**  
Springer 1997
- ◇ CD. Max Adam.  
**Beispiele zur Raum- und Bauakustik.**  
Schweizer Baudokumentation, Blauen, 1985

## Zeitschriften

- ◇ **Acta Acustica united with Acustica** <http://www.acta-acustica-united-with-acustica.com>
- ◇ **Applied Acoustics** <http://www.elsevier.com/>
- ◇ **Bauphysik** <http://www.wiley-vch.de>
- ◇ **Building Acoustics** <http://www.ingentaconnect.com/content/mscp/bac>
- ◇ **Journal of the Acoustical Society of America** <http://asa.aip.org>
- ◇ **Journal of the Audio Engineering Society.** <http://www.aes.org/journal/>

## Konferenzen

- ◇ **ICA.** Internationaler Kongress für Akustik Meeting of the
- ◇ **ASA.** Acoustical Society of America, American Institute of Physics, New York
- ◇ **Forum Acusticum.** Convention of the European Acoustics Association - EAA.

- ◇ **AES Convention.** Audio Engineering Society
- ◇ **DAGA.** Tagung der Deutschen Gesellschaft für Akustik
- ◇ **VDT-Tonmeistertagung.** Verband deutscher Tonmeister
- ◇ **internoise.** International Congress on Noise Control

## Gesellschaften

- ◇ **SGA** Schweiz, Schweizerische Gesellschaft für Akustik,  
<http://www.sga-ssa.ch>
- ◇ **DEGA** Deutsche Gesellschaft für Akustik,  
<http://www.dega-akustik.de>
- ◇ **EAA** European Acoustics Association,  
<http://www.eaa-fenestra.de>
- ◇ **ASA** Acoustical Society of America,  
<http://asa.aip.org/>
- ◇ **AES** Audio Engineering Society,  
<http://www.aes.org/>  
Swiss Section: <http://www.swissaes.org/>
- ◇ **VDT** Verband Deutscher Tonmeister,  
<http://www.tonmeister.de/>

Kurt Eggenschwiler  
Empa - Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research  
Laboratory of Acoustics  
CH-8600 Dübendorf, Schweiz

<http://www.arch.ethz.ch/eggenschwiler>

16. Januar 2010