

Lectures on Music, Physics and the Brain
(with experiments and musical demonstrations)
H.G. Dosch and H.J. Specht

- 1987 **Helmholtz und danach – Physik und Musik**
Physikalisches Kolloquium, Fakultät fuer Physik, Universität Bielefeld
- 1994 **Ueber die physikalische Ursache der Harmonie und Disharmonie (H.v.Helmholtz)**
Physikalisches Kolloquium, Fakultät fuer Physik und Astronomie, Uni Heidelberg,
zus. mit Helmholtz-Symposium 1994 (100. Todestag von H.v.H), 11. Februar 1994
- 1994 **Ueber die physikalische Ursache der Harmonie und Disharmonie (H.v.Helmholtz)**
GSI Kolloquium, GSI Darmstadt
- 1998 **Psychophysics of Musical Consonance**
CERN Lectures on Science and Society, CERN, Geneva, 22 January 1998
- 1998 **NN**, DESY Kolloquium, DESY Hamburg
- 1998 **NN**, Physikalisches Kolloquium, Fakultät fuer Physik, TU Karlsruhe
- 1999 **Musical Harmony - Physics, Physiology, Psychology**, Colloquium
Musical Pitch: Temporal vs. Spectral Perception, Lecture I
Physics of Musical Instruments and Pitch Perception, Lecture II
Harvard University, Cambridge, Morris Loeb Lectures in Physics, 12-15 April, 1999
- 1999 **Musical Harmony & Physics**
Verbier Music Festival & Academie, 24 July 1999
- 1999 **Musikalische Harmonie - Physik, Physiologie, Psychologie**
GSI Kolloquium, GSI Darmstadt
- 2000 **Musikalische Harmonie - Physik, Physiologie, Psychologie**
Kolloquium der Muenchner Physiker (TUM und LMU), Physik-Depart. TU, 7Feb2000
- 2000 **Musikalische Harmonie - Physik, Physiologie, Psychologie**
Physik Event der OePG, Graz, September 2000
- 2000 **Musikalische Harmonie - Physik, Physiologie, Psychologie**
Begleitpr. Int. Beethovenfest Bonn, Kammermusiksaal Beethovenhaus, 5. Okt. 2000
- 2001 **Musikalische Harmonie - Physik, Physiologie, Psychologie**
Wiener Physikalisches Kolloquium, TU Wien, 12. Nov. 2001
- 2002 **Musikalische Harmonie - Physik, Physiologie, Psychologie**
Heidelberger Akademie der Wissenschaften, Heidelberg

- 2004 **Currents in the Brain and Musical Perception**
Internat. Leopoldina Symposium 'Science and Music – The Impact of Music'
Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle, 13-15 May 2004
- 2004 **Musikalische Wahrnehmung und Ströme im Gehirn**
Physikalisches Festkolloquium, Fakultät für Physik und Astronomie, Universität
Heidelberg, aus Anlass des 80. Geburtstag von B. Stech, 17. Dezember 2004
- 2005 **Musikalische Wahrnehmung und Ströme im Gehirn**
Science for Everybody, Deutsches Museum München, März 2005
- 2006 **Musikalische Wahrnehmung – Physik, Neurophysiologie, Psychologie**
Einstein Lectures Dahlem, Freie Universität Berlin, 3. November 2006
- 2007 **Musikalische Wahrnehmung – Physik, Neurophysiologie, Psychologie**
Fachbereich Physik, „400 Jahre Universität Gießen“, Gießen, 7. Mai 2007
- 2013 **Toene, Klaenge, Musikalische Harmonie**
Internationale Akademie Traunkirchen, Kolloquium und Workshop mit
Seminarvorträgen von Studenten und Dosch/Specht; Organisator A. Zeilinger