

Literaturhinweise zur Strömungsakustik

Vorlesungsscript

- **Ehrenfried, K.** Strömungsakustik (Mensch & Buch Verlag, 2004).
Script zur Vorlesung, ☞ MB 117.

Englischsprachige Lehrbücher

- **Dowling, A. P.** und **J. E. Ffowcs Williams.** Sound and Sources of Sound (Prentice Hall PTR, 1983).
Lehrbuch, ☞ IB ILR.
- **Pierce, A. D.** Acoustics: An Introduction to Its Physical Principles and Applications (McGraw Hill, 1989).
Lehrbuch, ☞ UB Physik, IB HFI.
- **Morse, P. M.** und **K. U. Ingard.** Theoretical Acoustics (McGraw Hill, 1968).
Umfassendes Lehrbuch, ☞ Staatsbibliothek.
- **Goldstein, M. E.** Aeroacoustics (McGraw Hill, 1976).
Lehrbuch.
- **Rienstra, S. W.** und **A. Hirschberg.** An Introduction to Acoustics (Eindhoven University of Technology press, http://www.vces.org/ME-692,%20Applied%20Aeroacoustics/Rienstra_&_Hirschberg.pdf, 2003).
Umfassendes Lehrbuch, erscheint demnächst als Buch.
- **Crighton, D. G.; J. E. Williams; A. P. Dowling; M. A. Heckl** und **F. A. Leppington.** Modern Methods in Analytical Acoustics: Lecture Notes (Springer, 1992).
Lehrbuch, ☞ UB Zentralbibliothek.

Deutschsprachige Lehrbücher

- **Michalke, A.** "Theoretische Grundlagen der Strömungsakustik." (????).
Script zur Vorlesung, ☞ Sekretariat HFI.
- **Heckl, M.** Taschenbuch der technischen Akustik (Springer, 1995).
Nachschlagewerk, ☞ UB, UB Erziehungswissenschaften, IB HFI.
- **Skudrzyk, E.** Die Grundlagen der Akustik (Springer, 1954).
Lehrbuch für technische Akustik, ☞ UB Physik.

Weiterführende Literatur

- **Hamilton, M. F.** und **D. T. Blackstock** (Hg.). Nonlinear Acoustics (Academic Press, 1998).
nichtlineare Akustik, ☞ IB HFI, IB ITA.
- **Howe, M. S.** Acoustics of Fluid–Structure Interactions (Cambridge University Press, 1998).
Strömungsakustik, Fluid Struktur Interaktion, ☞ IB HFI.
- **Howe, M. S.** Theory of Vortex Sound (Cambridge University Press, 2003).
Strömungsakustik, Turbulenter Lärm, ☞ IB HFI.