

11 Literaturverzeichnis

- [ABV93] Abschlußbericht zum BMFT-Verbundvorhaben: Einsatz der Mikromechanik zur Herstellung frequenzanaloger Sensoren, VDI/VDE-IT, Berlin (1993)
- [AUM89] ANSYS User's Manual, Swanson Analysis Systems, Inc., Houston/Pennsylvania, (1989)
- [Bar93] H. Bartuch, S. Büttgenbach, Th. Fabula, H. Weiss, Resonante Silizium-Sensoren mit elektrothermischer Anregung und DMS in Metaldünnschichttechnologie, Tagungsunterlagen SENSOR 93, Nürnberg (1993)
- [Bat90] K.-J. Bathe, Finite-Elemente-Methoden, Springer-Verlag, Berlin (1990)
- [Ble84] R.D. Blevins, Formulas for Natural Frequency and Mode Shape, Robert E. Krieger Publishing Co., Inc., Malabar/Florida (1984)
- [Bou91] S. Bouwstra, B. Geijselaers, On the resonance frequencies of microbridges, Proc. TRANSDUCERS (1991) 538-542
- [Büt91] S. Büttgenbach, Mikromechanik, B. G. Teubner, Stuttgart (1991)
- [Bus89] R.A. Buser, Theoretical and experimental investigations on silicon single crystal resonant structures, Dissertation, Univ. Neuchâtel (1989)
- [Dub87] H. Dubbel, Taschenbuch für den Maschinenbau, Springer-Verlag, Berlin, 16. Aufl. (1987)
- [Epp88] R. Eppler, Strömungsmechanik, Vorlesungsmanuskript, Stuttgart (1988)
- [FTM91] FIDAP Theoretical Manual, Fluid Dynamics International, Evanston/Illinois (1991)

- [FUM91] FIPREP Users Manual, Fluid Dynamics International, Evanston/Illinois (1991)
- [Gei91] H.J.M. Geijselaers, H. Tjeldeman, The dynamic mechanical characteristics of a resonating microbridge mass-flow sensor, *Sensors and Actuators A*, 29 (1991) 37-41
- [Gro92] C.R.M. Grovenor, *Microelectronic Materials*, Institute of Physics Publishing, Bristol (1992)
- [Heu89] A. Heuberger (Hrsg.), *Mikromechanik*, Springer-Verlag, Berlin (1989)
- [Hil90] K. Hiltmann, *Charakterisierung von Eigenspannungen in Multi-Layer-Systemen*, Diplomarbeit, Univ. Stuttgart (1990)
- [Lew90] A. Lewin, F. Mohr, H. Selbach, Heterodyn-Interferometer zur Vibrationsanalyse, Sonderdruck "Technisches Messen" 57, Heft 9 (1990) 335-345
- [Man90] HP 3588A Operating Manual Set, Hewlett-Packard Company, USA (1990)
- [Mül92] M. Müller, *Aufbau und Inbetriebnahme eines optischen Meßplatzes zur Charakterisierung von resonanten mikromechanischen Strukturen*, Diplomarbeit, Fachhochschule Furtwangen / HSG-IMIT, Villingen-Schwenningen (1992)
- [Mül93] G. Müller, I. Rehfeld, *FEM für Praktiker*, expert-Verlag, Ehningen (1993)
- [Nye90] J.F. Nye, *Physikal Properties of Crystals*, Oxford University Press, Oxford (1990)
- [Pol91] *Operator's Manual, OFV 1102 Vibrometer*, Polytec GmbH, Waldbronn (1991)
- [Sch90] W. Schnorrenberg, *Spektrumanalyse*, Vogel-Verlag, Würzburg (1990)
- [Sig91] H. Sigloch, *Technische Fluidmechanik*, VDI-Verlag, Düsseldorf (1991)

- [UBM] Bedienungsanleitung, Optisches Meßsystem Microfocus, UBM Meßtechnik GmbH, Ettlingen
- [Wie93] M.C. Wiedemann, Entwicklung eines intelligenten Sensorsystems unter Nutzung eines elektrothermisch angeregten mikromechanischen Resonators, Diplomarbeit, Fachhochschule Kiel/Fa. GMS St. Georgen, Kiel (1993)
- [Wea90] W. Weaver (Jr.), S.P. Timoshenko, D.H. Young, Vibration problems in engineering, John Wiley & Sons, Inc., New York, 5. ed. (1990)