

## HANS-CHRISTOPH KAISER

### PUBLICATIONS ON OPTICS OF THIN SOLID FILMS

- [1] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Identifikation von Interferenzschichtsystemen. *Journal for Analysis and its Applications*, 7:531–556, 1988.
- [2] Hans-Christoph Kaiser. Fixpunktmethoden zur Schichtidentifikation auf Grund einer ellipsoidischen Messung. In *Proceedings of the 5. Kolloquium Interferenzschichtsysteme, June 29–30, 1987, Brandenburg, Germany*, volume B 53 of *Potsdamer Forschungen*, pages 64–72. Pädagogische Hochschule Potsdam, 1987.
- [3] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Analytische Grundlagen der Identifikation geschichteter Medien. In *Proceedings of the 5. Kolloquium Interferenzschichtsysteme, June 29–30, 1987, Brandenburg, Germany*, volume B 53 of *Potsdamer Forschungen*, pages 30–63. Pädagogische Hochschule Potsdam, 1987.
- [4] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Analysis der Transferkoeffizienten geschichteter Medien. Report R–Math–05/86, Akademie der Wissenschaften, Institut für Mathematik, Berlin, 1986.
- [5] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Numerical methods in system design and identification with application to wave propagation in layered media. In *Computational Mathematics*, volume 13 of *Banach Center Publications*, pages 291–311. PWN–Polish Scientific Publishers, Warsaw, 1984.
- [6] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Betragsabschätzungen für den Reflexionskoeffizienten. In *Proceedings of the 4. Kolloquium Interferenzschichtsysteme, March 26–29, 1984, Lindow/Mark, Germany*, volume B 45 of *Potsdamer Forschungen*, pages 27–36. Pädagogische Hochschule Potsdam, 1984.
- [7] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Identification of stratified media based on the Bremmer–series representation of the reflection coefficient. *Applied Optics*, 22:1337–1345, 1983.
- [8] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Zur Bestimmung des Brechzahlprofils aus dem Reflexionskoeffizienten. In *Proceedings of the 3. Kolloquium Interferenzschichtsysteme, March 22–26, 1982, Lindow/Mark, Germany*, volume B 31 of *Potsdamer Forschungen*, pages 75–99. Pädagogische Hochschule Potsdam, 1982.
- [9] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Methoden der Systemsynthese und –erkennung mit Anwendung auf die Wellenausbreitung in geschichteten Medien. In *INFO 81 — 2. wissenschaftliche Fachtagung zur Informatik — Neubrandenburg, 23.–26. März 1981. Sektion V: Numerische Mathematik*, volume 80.14 of *ZfR–Informationen*, pages 118–127. Akademie der Wissenschaften, Zentrum für Rechentechnik, Berlin, 1981.
- [10] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Mathematical methods in the synthesis and identification of thin film systems. *Applied Optics*, 20:1043–1049, 1981.
- [11] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Synthesis and identification of thin film systems by means of quasilinearisation. *Wissenschaftliche Zeitschrift der Pädagogischen Hochschule Potsdam*, 25:111–120, 1981.
- [12] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Methods of pattern recognition in the synthesis and identification of thin film systems. *Thin Solid Films*, 74:173–178, 1980.
- [13] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Elektromagnetische Wellen in geschichteten Medien — Allgemeine Grundlagen. *Potsdamer Forschungen B 16*, Pädagogische Hochschule Potsdam, Potsdam, 1979.
- [14] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Beiträge zur Synthese von Interferenzschichtsystemen. *Wissenschaftliche Zeitschrift der Pädagogischen Hochschule Potsdam*, 20:137–153, 1976.
- [15] Hans Kaiser and Hans-Christoph Kaiser. Interferenzschichtsysteme zur Entspiegelung bei diskreten Wellenlängen. *Wissenschaftliche Zeitschrift der Pädagogischen Hochschule Potsdam*, 19:123–130, 1975.