



## Contents / Inhalt

*K. U. Stein*

**Hochintegrierte Halbleiterschaltungen** 1

*I. Ruge, H. Müller, H. Ryssel*

**Die Ionenimplantation als Dotiertechnologie** 23

*K. F. Renk*

**Phononpulse** 107

*B. Kramer*

**Electronic Structure and Optical Properties of Amorphous Semiconductors** 133

*U. Heim*

**Zeitaufgelöste Spektroskopie an Halbleitern** 183

*R. v. Baltz, U. Birkholz*

**Polaronen** 233

*L. Merten*

**Polaritonen (Theorie)** 343

*R. Claus*

**Polaritonen (Experiment)** 381

*A. Haug*

**Strahlungslose Rekombination in Halbleitern (Theorie)** 411

*R. Conradt*

**Auger-Rekombination in Halbleitern** 449

*B. Passon*

**Frequenzabhängigkeit des Ummagnetisierungsvorganges in massiven Eisen-Silizium-Einkristallen** 465

*E. Dormann*

**Kern-Spin-Echo-Messungen an magnetisch geordneten Substanzen** 487

*H. Gabriel, J. Bosse*

**Theorie der kernmagnetischen Relaxation in der kondensierten Phase** 505

*F. A. de Jonge, W. F. Druyvesteyn*

**Calculations and Experiments Related to the Magnetostatics of Bubble Domains** 531

*W. Klose, A. Müller*

**Supraleitende A15-Phasen** 599

*H. Wühl*

**Supraleiter mit hoher Übergangstemperatur** 627

*N. M. Hugenholtz*

**The How, Why and Wherefore of C\*-Algebras in Statistical Mechanics** 641

*S. Hess*

**Zur Berechnung von Spektralfunktionen geeignete Lösungsmethoden der Boltzmann-Gleichung** 649

*J. Keßler*

**Möglichkeiten zur Erzeugung spinpolarisierter Elektronen** 671

