

# Inhaltsverzeichnis

|  |     |
|--|-----|
| L. Collatz   |     |
| Verzweigungsdiagramme und Hypergraphen . . . . .   | 9   |
| P. Lancaster   |     |
| A Review of Numerical Methods for Eigenvalue Problems Nonlinear in<br>the Parameter . . . . .  | 43  |
| W. Mackens   |     |
| Ein Quotienteneinschluss bei Spline-Eigenwertaufgaben . . . . .  | 69  |
| P. de Mottoni  |     |
| Stability of the positive Equilibrium Solution for a Class of Quasilinear<br>Diffusion Equations . . . . .                             | 85  |
| W. R. Richert  |     |
| Über Intermediateprobleme erster Art . . . . .   | 93  |
| G. F. Roach  |     |
| Variational Methods for Multiparametric Eigenvalue Problems I . . . . .  | 119 |
| F. Stummel   |     |
| Approximation Methods for Eigenvalue Problems in Elliptic Differential<br>Equations . . . . .  | 133 |
| A. Tesei   |     |
| Asymptotic Stability Results for a System of Diffusion Equations . . . . .   | 167 |
| H. J. Wacker   |     |
| Bemerkungen zur Aufwandminimierung bei Stetigkeitsmethoden sowie<br>Alternativen bei der Behandlung der Singulären Situation . . . . . | 175 |
| H. J. Weinitschke  |     |
| Verzweigungsprobleme bei kreisförmigen elastischen Platten . . . . .   | 195 |
| W. Wetterling  |     |
| Quotienteneinschliessung bei Eigenwertaufgaben mit partieller Differen-<br>tialgleichung . . . . .                                     | 213 |