

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------------------|---|-----|
| F. Hund | Irrwege und Hemmungen beim Werden der Quantentheorie | 1 |
| C. F. v. Weizsäcker | Notizen über die philosophische Bedeutung der Heisenbergschen Physik | 11 |
| P. Mittelstaedt | Die Sprache der Physik | 27 |
| B. L. van der Waerden | Synthetische Urteile a priori | 51 |
| G. Picht | Die Zeit und die Modalitäten | 67 |
| I. Supek | Wirklichkeit und Freiheit im Lichte von Heisenbergs Revolution | 77 |
| E. Teller | Die Verantwortlichkeit des Wissenschaftlers in der Gesellschaft | 93 |
| P. Jordan | Naturgesetz und Mathematik | 101 |
| F. Bopp | Grundvorstellung der Quantenphysik | 111 |
| H. P. Dürr | Über Heisenbergs einheitliche Theorie der Elementarteilchen | 125 |
| S. Schlieder | Zum kausalen Verhalten eines relativistischen quantenmechanischen Systems | 145 |
| W. Zimmermann | Operatorproduktentwicklungen in der Quantenfeldtheorie | 161 |
| H. Stumpf | Funktionale Quantentheorie | 189 |
| R. Hagedorn | Statistische Thermodynamik – Provisorium für Dynamik der Elementarteilchen | 205 |
| R. Oehme | High Energy Scattering of Hadrons | 217 |
| H. A. Bethe | Strutinsky's Energy Theorem | 237 |

| | | |
|--|---|-----|
| Th. Kanellopoulos und K. Wildermuth | Betrachtungen zur quantenmechanischen Beschreibung von Mehrteilchenreaktionen | 245 |
| K. Bleuler, A. Friederich, H. R. Petry und D. Schütte | Comparison of Heisenberg's New Tamm-Dancoff Method with Approximation Schemes used in Many-Body-Theory | 267 |
| G. Barucchi, G. Ponzano und T. Regge | Collective Coordinates in Many-Boson Systems | 279 |
| G. Lüders | Quantenkondensation und Quasierwartungswert | 291 |
| P. Hertel und W. Thirring | Thermodynamic Instability of a System of Gravitating Fermions | 309 |
| H. Koppe und A. Huber | Zum Problem der ab-initio Berechnung der Boltzmannkonstante | 325 |
| E. Bagge | Eine Elektrodynamik des polarisierbaren Vakuums mit überall regulären Potentialen | 335 |
| K. Wirtz | Kernenergie Heute | 351 |