

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----|
| Vorwort | 7 |
| Prof. Dr. K. Steinbuch, Institut für Nachrichtenverarbeitung und Nachrichtenübertragung, Universität Karlsruhe | |
| Information | 13 |
| John McCarthy, Professor of Computer Science at Stanford University, Stanford (California) | |
| Schaltungslogik und Speicher digitaler Rechenanlagen | 29 |
| David C. Evans, Professor of Electrical Engineering and Director of Computer Science at the University of Utah | |
| Eingabe und Ausgabe bei elektronischen Rechenanlagen | 51 |
| Ivan E. Sutherland, Professor of Electrical Engineering, Harvard University, Cambridge (Mass.) | |
| Problemanalyse und Programmierung | 69 |
| Christopher Strachey, Leader of the Programming Research Group at the Computing Laboratory of the University of Oxford (England) | |
| Das Time-Sharing-Verfahren („Teilnehmersysteme“) | 83 |
| R. M. Fano, Professor of Engineering and of Technical Communications und Direktor des MAC-Projekts, und F. J. Corbató, Professor of Electrical Engineering und stellvertretender Direktor des M.I.T.-Rechenzentrums. Beide Verfasser sind am Massachusetts Institute of Technology, Cambridge (Mass.), tätig. | |
| Die Datenfernübertragung | 101 |
| John R. Pierce, Bell Telephone Laboratories, Murray Hill (New Jersey) | |
| Elektronische Rechenanlagen helfen der Wissenschaft | 115 |
| Anthony G. Oettinger, Professor of Linguistics and of Applied Mathematics of Harvard University, Cambridge (Mass.) | |
| Anwendungen elektronischer Rechenanlagen in der Technik | 133 |
| Steven Anson Coons, Professor of Mechanical Engineering at the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge (Mass.) | |

| | |
|---|-----|
| Anwendungen elektronischer Rechenanlagen für organisatorische Aufgaben | 145 |
| Martin Greenberger, Professor at the Sloan School of Management at the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge (Mass.) | |
| Anwendungen elektronischer Rechenanlagen im Unterricht | 157 |
| Patrick Suppes, Professor of Philosophy and of Statistics at Stanford University, Stanford (California) | |
| Computer und maschinelle Dokumentation | 173 |
| Ben-Ami Lipetz, Head of the Research Department of the Yale University Library, New Haven (Connecticut) | |
| Künstliche Intelligenz | 191 |
| Marvin L. Minsky, Professor of Electrical Engineering at the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge (Mass.) | |
| Sach-Register | 209 |