

---

# JAHRBUCH

1982

---

**MDC** MAX-DELBRÜCK-CENTRUM  
FÜR MOLEKULARE MEDIZIN  
Robert-Rössle-Str. 10 • 13125 Berlin  
B i b l i o t h e k  
Tel. 030/9406 2150 • Fax 030/9406 3344

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN DER DDR

---

Inhaltsverzeichnis

- Präsidium 7  
 Plenum 9  
 Klassen 11  
 Wissenschaftliche Veröffentlichungen der  
 Akademiemitglieder 24  
 Wissenschaftliche Räte bei der Akademie 58
- Forschungsbereich  
 Mathematik/Kybernetik 61  
 Zentralinstitut für Kybernetik und  
 Informationsprozesse 62  
 Institut für Mathematik 66  
 Institut für Mechanik 69  
 Zentrum für Rechentchnik 71
- Forschungsbereich Physik, Kern- und  
 Werkstoffwissenschaften 74  
 Zentralinstitut für Kernforschung  
 Rossendorf 74  
 Zentrum für wissenschaftlichen  
 Gerätebau 77  
 Zentralinstitut für Festkörperphysik  
 und Werkstoffforschung 80  
 Zentralinstitut für Elektronenphysik 82  
 Zentralinstitut für Isotopen- und  
 Strahlenforschung 86  
 Zentralinstitut für Optik und  
 Spektroskopie 90  
 Institut für Physik der Werkstoff-  
 bearbeitung 94  
 Physikalisch-Technisches Institut 96  
 Institut für Hochenergiephysik 98  
 Institut für Festkörperphysik und  
 Elektronenmikroskopie 101  
 Internationales Zentrum für Elek-  
 tronmikroskopie 103
- Forschungsbereich Chemie 107  
 Zentralinstitut für physikalische Chemie 107  
 Zentralinstitut für Organische Chemie 112  
 Zentralinstitut für anorganische  
 Chemie 116  
 Forschungsinstitut für Aufbereitung 121  
 Institut für chemische Technologie 124  
 Institut für technische Chemie 125  
 Institut für Technologie der Fasern 127
- Institut für Polymerenchemie  
 „Erich Correns“ 129  
 Forschungsstelle für chemische  
 Toxikologie 134
- Forschungszentrum für Molekularbiologie  
 und Medizin 136  
 Zentralinstitut für Molekularbiologie 136  
 Zentralinstitut für Krebsforschung 141  
 Zentralinstitut für Herz-Kreislauf-  
 Forschung 145  
 Institut für Wirkstoffforschung 151  
 Zentralinstitut für Mikrobiologie und  
 experimentelle Therapie 155  
 Zentralinstitut für Genetik und Kultur-  
 pflanzenforschung 158  
 Zentralinstitut für Ernährung 162  
 Institut für Biochemie der Pflanzen 164  
 Institut für Neurobiologie und Hirn-  
 forschung 168  
 Forschungsstelle für Wirbeltier-  
 forschung 170
- Forschungsbereich Geo- und Kosmos-  
 wissenschaften 173  
 Zentralinstitut für Astrophysik 173  
 Zentralinstitut für Physik der Erde 178  
 Institut für Geographie und  
 Geoökologie 182  
 Zentralinstitut für solar-terrestrische  
 Physik 185  
 Institut für Kosmosforschung 189  
 Institut für Meereskunde 190
- Forschungsbereich Gesellschafts-  
 wissenschaften 195  
 Zentralinstitut für Alte Geschichte  
 und Archäologie 195  
 Zentralinstitut für Geschichte 199  
 Zentralinstitut für Literaturgeschichte 204  
 Zentralinstitut für Philosophie 208  
 Zentralinstitut für Wirtschafts-  
 wissenschaften 214  
 Zentralinstitut für Sprachwissenschaft 218  
 Institut für Wirtschaftsgeschichte 225

Institut für Soziologie und Sozialpolitik 208  
Institut für sorbische Volksforschung 232  
Institut für Theorie, Geschichte und Organisation der Wissenschaft 235  
Institut für Theorie des Staates und des Rechts 240  
Institut für Ästhetik und Kunstwissenschaften 243  
  
Forschungsstelle für Akademiegeschichte 244  
Alexander-von-Humboldt-Forschungsstelle 245  
Wissenschaftliche und sonstige Einrichtungen 246  
  
Der Akademie zugeordnete wissenschaftliche Gesellschaften 251  
  
Nationalkomitees bei der Akademie 255  
  
Mitgliedschaften in nichtstaatlichen internationalen Organisationen 259

Personalia 261  
  
Ordentliche Mitglieder 261  
Korrespondierende Mitglieder 273  
Auswärtige Mitglieder 279  
Staatliche Auszeichnungen 1982 284  
Akademie-Auszeichnungen 288  
Ernennungen zum Professor 1982 291  
  
Leibniz-Tag 292  
Bericht des Präsidenten W. Scheler 292  
Nachrufe auf verstorbene Akademiemitglieder 304  
Neugewählte Mitglieder 308  
Verleihung der Ehrenspange der Akademie der Wissenschaften der DDR 315  
Verleihung der Leibniz-Medaille 316  
Verleihung von Akademie-Auszeichnungen anlässlich der Karl-Marx-Vorlesung 320  
Verleihung der Johannes-Stroux-Medaille 324  
  
Diagramme 327  
  
Namenregister 328