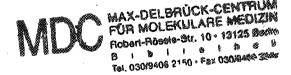
## JAHRBUCH 1982



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 Rechentechnik 71

Forschungsbereich Physik, Kern- und Werkstoffwissenschaften 74 Zentralinstitut für Kernforschung Rossendorf 74 Zentrum für wissenschaftlichen Gerätebau 77 Zentralinstitut für Festkörperphysik und Werkstofforschung 80 Zentralinstitut für Elektronenphysik 82 Zentralinstitut für Isotopen- und Strahlenforschung 86 Zentralinstitut für Optik und Spektroskopie 90 Institut für Physik der Werkstoffbearbeitung 94 Physikalisch-Technisches Institut 96 Institut für Hochenergiephysik 98 Institut für Festkörperphysik und Elektronenmikroskopie 101 Internationales Zentrum für Elektronenmikroskopie 103

Förschungsbereich 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 Wirkstofforschung 151 Zentralinstitut für Mikrobiologie und experimentelle Therapie 155 Zentralinstitut für Genetik und Kulturpflanzenforschung 158 Zentralinstitut für Ernährung 162 Institut für Biochemie der Pflanzen 164 Institut für Neurobiologie und Hirnforschung 168 Forschungsstelle für Wirbeltierforschung 170

Forschungsbereich Geo- und Kosmoswissenschaften 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

Forschungsbefeich Gesellschaftswissenschaften 195 Zentralinstitut für Alte Geschichte und Archäologie 195 Zentralinstitut für Geschichte 199 Zentralinstitut für Literaturgeschichte 204 Zentralinstitut für Philosophie 208 Zentralinstitut für Wirtschaftswissenschaften 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