

AKADEMIE
DER WISSENSCHAFTEN
DER DDR

JAHRBUCH 1976



AKADEMIE-VERLAG • BERLIN 1977

Gremien, Institutionen, Einrichtungen

Präsidium	5
Plenum	6
Klassen	7
Forschungsbereiche, Zentralinstitute, Institute, Forschungsstellen	10
Forschungsbereich Chemie	10
Zentralinstitut für Anorganische Chemie	10
Zentralinstitut für Organische Chemie	11
Zentralinstitut für physikalische Chemie	12
Institut für Polymerenchemie	13
Institut für technische Chemie	15
Institut für Technologie der Fasern	15
Forschungsinstitut für Aufbereitung	16
Forschungsstelle für chemische Toxikologie	17
Forschungsbereich Geo- und Kosmoswissenschaften	18
Zentralinstitut für Astrophysik	18
Zentralinstitut für Physik der Erde	19
Zentralinstitut für solar-terrestrische Physik	20
Institut für Geographie und Geoökologie	21
Institut für Elektronik	22
Institut für Meereskunde	22
Forschungsbereich Gesellschaftswissenschaften	24
Zentralinstitut für Alte Geschichte und Archäologie	24
Zentralinstitut für Geschichte	25
Institut für sorbische Volksforschung	26
Zentralinstitut für Literaturgeschichte	27
Zentralinstitut für Philosophie	28
Zentralinstitut für Sprachwissenschaft	28
Zentralinstitut für Wirtschaftswissenschaften	29
Institut für Theorie des Staates und des Rechts	31
Institut für Wirtschaftsgeschichte	31
Institut für Theorie, Geschichte und Organisation der Wissenschaft	32
Forschungsbereich Mathematik und Kybernetik	34
Zentralinstitut für Kybernetik und Informationsprozesse	34
Zentralinstitut für Mathematik und Mechanik	34
Zentrum für Rechentechnik	36
Forschungszentrum für Molekularbiologie und Medizin	37
Zentralinstitut für Ernährung	37
Zentralinstitut für Genetik und Kulturpflanzenforschung	39
Zentralinstitut für Herz- und Kreislauf-Regulationsforschung	41

Zentralinstitut für Krebsforschung	42
Zentralinstitut für Mikrobiologie und experimentelle Therapie	43
Zentralinstitut für Molekularbiologie	45
Institut für Biochemie der Pflanzen	46
Institut für Wirkstoffforschung	49
Forschungsstelle für Wirbeltierforschung	50
Forschungsbereich Physik, Kern- und Werkstoffwissenschaften	51
Zentralinstitut für Elektronenphysik	51
Zentralinstitut für Festkörperphysik und Werkstoffforschung	52
Zentralinstitut für Isotopen- und Strahlenforschung	53
Zentralinstitut für Kernforschung Rossendorf	54
Zentralinstitut für Optik und Spektroskopie	55
Zentrum für wissenschaftlichen Gerätebau	55
Institut für Festkörperphysik und Elektronenmikroskopie	56
Internationales Zentrum für Elektronenmikroskopie	57
Institut für Hochenergiephysik	57
Institut für Physik der Werkstoffbearbeitung	58
Forschungsstellen	59
Forschungsstelle für Akademiegeschichte	59
Alexander-von-Humboldt-Forschungsstelle	59
Arbeitsstelle „Marx-Engels-Forschung“	59
Forschungsgruppe „Die Frau in der sozialistischen Gesellschaft“	60
Wissenschaftliche und sonstige Einrichtungen	61
Der Akademie zugeordnete wissenschaftliche Gesellschaften	63
Der Akademie angegliederte Nationalkomitees	66
Mitgliedschaften in nichtstaatlichen internationalen Organisationen	69

Personalia

Akademienmitglieder	
Ordentliche Mitglieder	71
Korrespondierende Mitglieder	79
Auswärtige Mitglieder	82
Akademie-Ehrungen 1976	87
Staatliche Auszeichnungen 1976	88
Ernennungen und Ehrungen durch Institutionen außerhalb der Akademie 1976	103
Ernennungen zum Professor 1976	105

Veranstaltungen und Dokumente

Leibniz-Tag	106
Begrüßung der Gäste	
Vizepräsident H. Scheel	106
Ehrung verstorbener Mitglieder	
Vizepräsident H. Scheel	108
Bericht	
Präsident H. Klare	117

Festvortrag	
OM R. Rompe	131
Vorstellung neu gewählter Mitglieder	
Präsident H. Klare	144
Verleihung der Leibniz-Medaillen	
Vizepräsident H. Scheel	146
Dokumente zum IX. Parteitag der Sozialistischen Einheitspartei Deutschlands	149
Vortrag im Plenum der Akademie	
Das Parteiprogramm und die Wissenschaft	
Vizepräsident W. Kalweit	149
Rede auf dem IX. Parteitag	
Unsere Wissenschaft hat große Perspektiven	
Präsident H. Klare	158
Rede im Plenum der Akademie	
Präsident H. Klare	162
Erklärung des Plenums der Akademie der Wissenschaften der DDR	170
Rede auf dem X. Parlament der Freien Deutschen Jugend	
Erfindergeist für die Forschung und Praxis	
Präsident H. Klare	172
Manifestation der Wissenschaftler, Künstler und Kulturschaffenden zu den Volks-	
wahlen	175
Sitzungen des Plenums	176
Karl-Marx-Vorlesung	
Marx und die Rechte der Menschen	
OM E. Poppe	178
Sitzungen der Klassen	195
Zentrale wissenschaftliche Veranstaltungen	204

Wissenschaftliche Veröffentlichungen und Patente

Wissenschaftliche Veröffentlichungen	206
Bereich Präsident	206
Forschungsstelle für Akademieggeschichte	206
Bereich Generalsekretär	207
Bereich Vizepräsident für Forschung und Planung	208
Bereich Vizepräsident für Plenum und Klassen	208
Sekretariat des Vizepräsidenten	239
Alexander-von-Humboldt-Forschungsstelle	239
Forschungsgruppe „Die Frau in der sozialistischen Gesellschaft“	240
Zentrales Archiv	240
Büro wissenschaftliche Gesellschaften	241
Sekretariate der wissenschaftlichen Gesellschaften	241
Bereich Vizepräsident und Präsident der Sächsischen Akademie	241
SED-Kreisleitung AdW	242
Forschungsbereich Chemie	243

Zentralinstitut für Anorganische Chemie	243
Zentralinstitut für Organische Chemie	247
Zentralinstitut für physikalische Chemie	249
Institut für Polymerenchemie	257
Institut für technische Chemie	267
Institut für Technologie der Fasern	267
Forschungsinstitut für Aufbereitung	268
Forschungsstelle für chemische Toxikologie	271
Forschungsbereich Geo- und Kosmoswissenschaften	274
Zentralinstitut für Astrophysik	274
Zentralinstitut für Physik der Erde	281
Zentralinstitut für solar-terrestrische Physik	290
Institut für Geographie und Geoökologie	294
Institut für Elektronik	300
Institut für Meereskunde	301
Forschungsbereich Gesellschaftswissenschaften	305
Zentralinstitut für Alte Geschichte und Archäologie	305
Zentralinstitut für Geschichte	321
Zentralinstitut für Literaturgeschichte	340
Zentralinstitut für Philosophie	358
Zentralinstitut für Sprachwissenschaft	367
Zentralinstitut für Wirtschaftswissenschaften	375
Institut für Theorie des Staates und des Rechts	380
Institut für Wirtschaftsgeschichte	386
Institut für Theorie, Geschichte und Organisation der Wissenschaft	395
Forschungsbereich Mathematik und Kybernetik	401
Zentralinstitut für Kybernetik und Informationsprozesse	401
Zentralinstitut für Mathematik und Mechanik	407
Zentrum für Rechentechnik	416
Forschungszentrum für Molekularbiologie und Medizin	419
Zentralinstitut für Ernährung	419
Zentralinstitut für Genetik und Kulturpflanzenforschung	424
Zentralinstitut für Herz- und Kreislauf-Regulationsforschung	430
Zentralinstitut für Krebsforschung	446
Zentralinstitut für Mikrobiologie und experimentelle Therapie	454
Zentralinstitut für Molekularbiologie	459
Institut für Biochemie der Pflanzen	467
Institut für Wirkstoffforschung	472
Forschungsstelle für Wirbeltierforschung	473
Forschungsbereich Physik, Kern- und Werkstoffwissenschaften	477
Zentralinstitut für Elektronenphysik	477
Zentralinstitut für Festkörperphysik und Werkstoffforschung	486
Zentralinstitut für Isotopen- und Strahlenforschung	496
Zentralinstitut für Kernforschung	504
Zentralinstitut für Optik und Spektroskopie	513
Zentrum für wissenschaftlichen Gerätebau	517
Institut für Festkörperphysik und Elektronenmikroskopie	518
Institut für Hochenergiephysik	521
Institut für Physik der Werkstoffbearbeitung	523
Erteilte Patente 1976	526
Namenregister	543
Inhaltsverzeichnis	587