

JAHRBUCH

DER DEUTSCHEN AKADEMIE
DER WISSENSCHAFTEN
ZU BERLIN

1960



AKADEMIE - VERLAG • BERLIN 1961

INHALTSVERZEICHNIS

LEITENDE ORGANE, STRUKTUR UND MITGLIEDER DER AKADEMIE

<i>Präsidium</i>	3
<i>Vorstand der Forschungsgemeinschaft der naturwissenschaftlichen, technischen und medizinischen Institute der Akademie</i>	4
<i>Mitglieder</i>	5
Ordentliche Mitglieder	5
Klasse für Mathematik, Physik und Technik	5
Klasse für Chemie, Geologie und Biologie	9
Klasse für Bergbau, Hüttenwesen und Montangeologie	15
Klasse für Medizin	16
Klasse für Sprachen, Literatur und Kunst	19
Klasse für Philosophie, Geschichte, Staats-, Rechts- und Wirtschaftswissenschaften	23
Ehrenmitglieder	26
Korrespondierende Mitglieder	27
Todesfälle	51
<i>Sektionen</i>	57
Klasse für Mathematik, Physik und Technik	57
Sektion für Astronomie	57
Sektion für Physik	58
Sektion für angewandte Mathematik und Mechanik	60
Sektion für Maschinenbau	62
Sektion für Verkehrswesen	62
Klasse für Chemie, Geologie und Biologie	63
Sektion für Chemie	63
Sektion für praktische Geologie und angewandte Geophysik	65
Sektion für Biologie	67
Sektion für experimentelle und angewandte Psychologie	68
Klasse für Bergbau, Hüttenwesen und Montangeologie	70
Sektion für Bergbau	70
Sektion für Hüttenwesen	72
Klasse für Medizin	73
Sektion für Chirurgie	73
Sektion für Dermatologie	75
Sektion für Ernährung	76
Sektion für Geburtshilfe und Säuglingsfürsorge	78

Sektion für Geschwulstkrankheiten	80
Sektion für Hygiene	82
Sektion für innere Medizin	84
Sektion für Pharmakologie und Pharmazie	86
Klasse für Sprachen, Literatur und Kunst	88
Sektion für Altertumswissenschaft	88
Sektion für Sinologie	89
Sektion für Völkerkunde und deutsche Volkskunde	89
Klasse für Philosophie, Geschichte, Staats-, Rechts- und Wirtschafts- wissenschaften	91
Sektion für Philosophie	91
Sektion für Geschichte	93
Sektion für Vor- und Frühgeschichte	94
Sektion für Staats- und Rechtswissenschaften	95
Sektion für Wirtschaftswissenschaften	98
<i>Kommissionen</i>	100
Kommission für kernphysikalische Forschung	100
Kommission für Landesgeschichte	100
Leonhard-Euler-Kommission	101
Professor der Akademie	102
Wissenschaftliche und zentrale Büros	102

EHRUNGEN

Nationalpreisträger	104
Nobelpreisträger	107
Hervorragende Wissenschaftler des Volkes	108
Träger des Vaterländischen Verdienstordens	108
Verdienter Bergmann der Deutschen Demokratischen Republik	110
Verdiente Ärzte des Volkes	110
Verdiente Erfinder	111
Verdiente Techniker des Volkes	111
Verdiente Lehrer des Volkes	112
Inhaber der Leibniz-Medaille	112
Inhaber der Helmholtz-Medaille	113

NACHRUFE

Einar Löfstedt	114
Roberto Paribeni	118
Ernst Hohl	119
A. M. Pankratowa	121
Giovanni Mercati	123
Richard Harder	124
Karl Rejnhardt	126
Karl Jaberg	128
Rafael Taubenschlag	130

Günther Köhler	132
Walter Goetz	134
Karl Kegel	136
Oskar Vogt	138
Georges Lefebvre	140
Ross Granville Harrison	142
Robert Schröder	145
Iwan Pawlowitsch Bardin	148
Clemente Merlo	150
Georg Spackeler	152
Carl von Eicken	154

ENTWICKLUNG DER AKADEMIE

<i>Leibniz-Tag</i>	159
Begrüßungsansprache und Bericht zur Entwicklung der Akademie i. J. 1959/60 des Generalsekretärs Hrn. G. Rienäcker	159
<i>Aufgaben der modernen Akademie im Bereich der Wissenschaften</i>	
Präsident Hr. W. Hartke	166
Vizepräsident Hr. H. Frühauf	172
Vizepräsident Hr. W. Steinitz	179
<i>Die allgemeine Entwicklung der Deutschen Akademie der Wissen- schaften zu Berlin</i>	
Bericht des Generalsekretärs Hrn. G. Rienäcker	184

STRUKTUR UND BERICHTE DER INSTITUTE UND EINRICHTUNGEN
DER GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHEN KLASSEN

<i>Klasse für Sprachen, Literatur und Kunst</i>	
Institut für deutsche Sprache und Literatur	203
Institut für griechisch-römische Altertumskunde	219
Institut für Orientforschung	239
Institut für Slawistik	242
Institut für romanische Sprachwissenschaft	249
Institut für deutsche Volkskunde	252
Sprachwissenschaftliche Kommission	260
Arbeitsstelle für Kunstgeschichte	263
* <i>Klasse für Philosophie, Geschichte, Staats-, Rechts- und Wirtschafts- wissenschaften</i>	
Leibniz-Kommission	266
Ausgabe der Werke Kants	267
Arbeitsgruppe zur Geschichte der deutschen und französischen Auf- klärung	268
Arbeitsgruppe für Philosophie	270
Institut für Vor- und Frühgeschichte	273
Institut für Geschichte	279
Monumenta Germaniae historica	296

Arbeitsstelle für Völkerrecht	297
Institut für Wirtschaftswissenschaften	298
Kommission für deutsche Erziehungs- und Schulgeschichte	305
Kommission für Heimatforschung	307

Zentrale wissenschaftliche Einrichtungen

Akademie-Bibliothek	309
Akademie-Archiv mit Außenstelle Wilhelm-Ostwald-Archiv Großbothen	313
Deutsche Arzneibuch-Kommission	316
Deutsche Literaturzeitung	317
Forschungen und Fortschritte	318
Monatsberichte der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin	319
Alexander-von-Humboldt-Kommission	320
Kommission zur Herausgabe der Werke von E. W. v. Tschirnhaus	322
Kommission für Unterwasserforschung	323
Kommission für mathematische Linguistik und automatische Übersetzung	325
Akademie-Verlag	326
Veröffentlichungen der Referenten der wissenschaftlichen und zentralen Büros	327
Institut für sorbische Volksforschung	329

FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT DER NATURWISSENSCHAFTLICHEN, TECHNISCHEN UND MEDIZINISCHEN INSTITUTE DER AKADEMIE

Kuratorium	341
Vorstand	344
Wissenschaftliches Sekretariat	345

Dokumente der Entwicklung

Berichte über die Sitzungen des Kuratoriums	346
---	-----

STRUKTUR DER INSTITUTE DER FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT UND BERICHTE ÜBER IHRE TÄTIGKEIT

Astronomischer Sektor

Astrophysikalisches Observatorium Potsdam	357
Sternwarte Babelsberg	364
Sternwarte Sonneberg	367
Karl-Schwarzschild-Observatorium	371

Mathematischer Sektor

Institut für angewandte Mathematik und Mechanik	372
Institut für reine Mathematik	382
Arbeitsgruppe für Grundlagenforschung der Theorie der Teilchen und Felder	389

Physikalischer Sektor

Heinrich-Hertz-Institut für Schwingungsforschung	391
Institut für Optik und Spektroskopie	400

Physikalisch-technisches Institut	410
Institut für Gasentladungsphysik	426
Institut für Kristallphysik	428
Kernphysikalisches Institut	431
Institut für magnetische Werkstoffe	438
Institut für Magnetohydrodynamik	445
Heinrich-Beck-Institut für Lichtbogenforschung	448
Arbeitsstelle für Tieftemperaturphysik	450
Arbeitsstelle für kosmische Strahlung	452
Arbeitsstelle für Elektronenmikroskopie	453
Arbeitsstelle für statistische Physik	456

Technischer Sektor

Institut für Technologie der Fasern	457
Arbeitsstelle für Regelungs- und Steuerungstechnik	464
Institut für Gerätebau	467
Institut für Meß- und Prüftechnik	478
Forschungsinstitut für Aufbereitung	483
Forschungsinstitut für metallische Spezialwerkstoffe	491
Arbeitsstelle für physikalisch-chemische Metallkunde	499
Forschungsstelle Eisen und Stahl	500

Geologisch-Geophysikalischer Sektor

Institut für Bodendynamik und Erdbebenforschung	501
Geodätisches Institut Potsdam	505
Institut für physikalische Hydrographie	513
Geotektonisches Institut	516
Geomagnetisches Institut	520
Arbeitsstelle für Paläobotanik und Kohlenkunde	533
Arbeitsstelle für praktische Geologie	535
Institut für Meereskunde	536
Arbeitsstelle für praktische Geophysik	544
Arbeitsstelle für Geomechanik	547

Chemischer Sektor

Institut für anorganische Chemie	548
Institut für Fettchemie	555
Institut für organische Chemie	560
Institut für Kunststoffe	568
Institut für Faserstoff-Forschung	575
Institut für anorganische Katalyseforschung	589
Institut für organische Katalyseforschung	593
Institute Leipzig, Direktorium	596
Institut für angewandte Radioaktivität	597
Institut für physikalische Stofftrennung	609
Institut für Plastforschung	
Bereich für Chemie und Technologie der Plaste	615
Bereich Physik und physikalische Chemie	625

Institut für Verfahrenstechnik der organischen Chemie	627
Forschungsgruppe für theoretische Chemie	637
Arbeitsstelle für Komplexchemie	638

Physikalisch-Chemischer Sektor

Institut für physikalische Chemie	640
Institut für angewandte Silikatforschung	644
Institut für Strukturforschung	649
Arbeitsstelle für Photochemie	653

Medizinisch-Biologischer Sektor

Institut für Medizin und Biologie	656
Institut für Mikrobiologie und experimentelle Therapie Jena	692
Institut für kortiko-viszerale Pathologie und Therapie	712
Institut für vergleichende Pathologie	720
Institut für Ernährung	723
Arbeitsstelle für Kreislaufforschung	
Arbeitsgruppe für Biochemie	749
Arbeitsgruppe für experimentelle Herz- und Gefäßchirurgie	752
Arbeitsstelle für experimentelle und angewandte Psychologie	754
Zoologische Forschungsstelle im Berliner Tierpark	756
Arbeitsstelle für Infektionskrankheiten im Kindesalter	761

Botanisch-Biologischer Sektor

Institut für Kulturpflanzenforschung	762
Institut für Biochemie der Pflanzen	776
Forschungsstelle für Limnologie	784

Zentrale Einrichtung

Institut für Dokumentation	787
SITZUNGEN DES PLENUMS	809
Namenregister	833
Sachregister	867