

Nur fuer den Dienstgebrauch!

JAHRBUCH
DER DEUTSCHEN AKADEMIE
DER WISSENSCHAFTEN
ZU BERLIN

1961



AKADEMIE-VERLAG · BERLIN 1962

INHALTSVERZEICHNIS

LEITENDE ORGANE DER AKADEMIE

<i>Präsidium</i>	IX
<i>Vorstand der Forschungsgemeinschaft</i>	X
<i>Wissenschaftliche und zentrale Büros und Abteilungen der Akademie</i>	XI

ENTWICKLUNG DER AKADEMIE

<i>Leibniz-Tag</i>	3
Begrüßung des Präsidenten und Bericht über die Entwicklung der Akademie	3
<i>Die Entwicklung der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin im Jahre 1961</i>	
Bericht des Generalsekretärs	27

STRUKTUR UND BERICHTE DER INSTITUTE UND EINRICHTUNGEN DER GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHEN KLASSEN

Klasse für Sprachen, Literatur und Kunst

Institut für deutsche Sprache und Literatur	53
Institut für griechisch-römische Altertumskunde	70
Institut für Orientforschung	92
Institut für Slawistik	96
Institut für romanische Sprachwissenschaft	105
Institut für deutsche Volkskunde	109
Sprachwissenschaftliche Kommission	118
Arbeitsstelle für Kunstgeschichte	120

Klasse für Philosophie, Geschichte, Staats-, Rechts- und Wirtschaftswissenschaften

Leibniz-Kommission	124
Arbeitsgruppe zur Geschichte der deutschen und französischen Aufklärung	126
Arbeitsstelle Herwegh-Ausgabe	129
Arbeitsgruppe für Philosophie	131
Institut für Vor- und Frühgeschichte	136
Institut für Geschichte	143

Monumenta Germaniae historica	161
Arbeitsstelle für Völkerrecht	162
Arbeitsstelle für Geschichte der deutsch-slavisches Wissenschafts- beziehungen	163
Institut für Wirtschaftswissenschaften	168
Kommission für deutsche Erziehungs- und Schulgeschichte	177
Kommission für Heimatforschung	179

Zentrale wissenschaftliche Einrichtungen

Akademie-Bibliothek	182
Akademie-Archiv	186
Deutsche Arzneibuch-Kommission	190
Deutsche Literaturzeitung	191
Forschungen und Fortschritte	192
Monatsberichte der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin	193
Alexander-von-Humboldt-Kommission	194
Kommission zur Herausgabe der Werke von E. W. v. Tschirnhaus (1654–1708)	196
Kommission für Unterwasserforschung	197
Kommission für mathematische Linguistik und automatische Über- setzung	200
Komitee für technische Hilfsmittel und maschinelle Informations- verarbeitung	202
Akademie-Verlag	204
Veröffentlichungen der Referenten der wissenschaftlichen und zentralen Büros	206
Institut für sorbische Volksforschung	207

FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT DER NATURWISSENSCHAFTLICHEN, TECHNISCHEN
UND MEDIZINISCHEN INSTITUTE DER AKADEMIE

Kuratorium	219
Vorstand	223
Wissenschaftliches Sekretariat	224

Dokumente zur Entwicklung der Forschungsgemeinschaft

Vorträge, Berichte, Beschlüsse	227
--	-----

STRUKTUR DER INSTITUTE DER FORSCHUNGSGEMEINSCHAFT UND BERICHTE
ÜBER IHRE TÄTIGKEIT

Astronomischer Sektor

Astrophysikalisches Observatorium Potsdam	281
Sternwarte Babelsberg	288
Sternwarte Sonneberg	291
Karl-Schwarzschild-Observatorium	295

Mathematischer Sektor

Institut für angewandte Mathematik und Mechanik	297
Institut für reine Mathematik	317
Arbeitsgruppe für Grundlagenforschung der Theorie der Teilchen und Felder	326

Physikalischer Sektor

Heinrich-Hertz-Institut für Schwingungsforschung	328
Institut für Optik und Spektroskopie	339
Physikalisch-Technisches Institut	353
Institut für Gasentladungsphysik	372
Institut für Kristallphysik	374
Kernphysikalisches Institut	378
Institut für magnetische Werkstoffe	386
Institut für Magnetohydrodynamik	393
Heinrich-Beck-Institut für Lichtbogenforschung	397
Arbeitsstelle für Tieftemperaturphysik	400
Arbeitsstelle für kosmische Strahlung	403

Technischer Sektor

Arbeitsstelle für Elektronenmikroskopie	405
Institut für Technologie der Fasern	409
Institut für Gerätebau	417
Institut für Meß- und Prüftechnik	429
Forschungsinstitut für Aufbereitung	437
Forschungsinstitut für metallische Spezialwerkstoffe	447
Arbeitsstelle für Regelungs- und Steuerungstechnik	456
Forschungsstelle für Meßtechnik und Automatisierung	461
Forschungsstelle für Eisen und Stahl	462

Geologisch-Geophysikalischer Sektor

Institut für Bodendynamik und Erdbebenforschung	465
Geodätisches Institut Potsdam	470
Institut für physikalische Hydrographie	480
Geotektonisches Institut	482
Geomagnetisches Institut	487
Institut für Meereskunde	498
Arbeitsstelle für Paläobotanik und Kohlenkunde	508
Arbeitsstelle für praktische Geologie	511
Arbeitsstelle für praktische Geophysik	513
Arbeitsstelle für Geomechanik	517

Chemischer Sektor

Institut für anorganische Chemie	519
Institut für Fettchemie	525
Institut für organische Chemie	533
Institut für Kunststoffe	545
Institut für Faserstoff-Forschung	556

Institut für anorganische Katalyseforschung	575
Institut für organische Katalyseforschung	580
Institute Leipzig	584
Institut für angewandte Radioaktivität	586
Institut für angewandte physikalische Stofftrennung	602
Institut für chemische Technologie der Plaste	613
Institut für Physik und physikalische Chemie der Hochpolymeren	623
Institut für Verfahrenstechnik der organischen Chemie	627
Arbeitsstelle für statistische Physik	644
Arbeitsstelle für Komplexchemie	647
Forschungsgruppe theoretische Chemie	649
<i>Physikalisch-Chemischer Sektor</i>	
Institut für physikalische Chemie	651
Institut für angewandte Silikatforschung	658
Institut für Strukturforschung	663
Arbeitsstelle für Photochemie	667
<i>Medizinisch-Biologischer Sektor</i>	
Institute für Medizin und Biologie	670
Institut für Biochemie	671
Institut für Biophysik	675
Institut für angewandte Isotopenforschung	681
Institut für experimentelle Krebsforschung	687
Institut für Pharmakologie	694
Robert-Rössle-Klinik	701
Institut für Zellphysiologie	714
Institut für kortiko-viszerale Pathologie und Therapie	716
Arbeitsstelle für Infektionskrankheiten im Kindesalter	728
Arbeitsstelle für Kreislaufforschung	729
Institut für Mikrobiologie und experimentelle Therapie Jena	738
Institut für vergleichende Pathologie	761
Institut für Ernährung	765
Forschungsstelle für experimentelle Onkologie	795
Arbeitsstelle für experimentelle und angewandte Psychologie	798
Zoologische Forschungsstelle im Berliner Tierpark	800
<i>Botanisch-Biologischer Sektor</i>	
Institut für Kulturpflanzenforschung	805
Institut für Biochemie der Pflanzen	819
Forschungsstelle für Limnologie	830
<i>Zentrale Einrichtungen</i>	
Institut für Dokumentation	834
SITZUNGEN DES PLENUMS	857
NACHRUFE	879
Namenregister	899
Sachregister	931