

JAHRBUCH
DER DEUTSCHEN AKADEMIE
DER WISSENSCHAFTEN
ZU BERLIN

1966



AKADEMIE-VERLAG • BERLIN 1967

INHALTSVERZEICHNIS

LEITENDE ORGANE UND MITGLIEDER DER AKADEMIE

Präsidium	3
Geschäftsführendes Präsidium	4
Mitglieder	
Ordentliche Mitglieder	5
Korrespondierende Mitglieder	37
Todesfälle	62
Hospitanten der Klassen	63

EHRUNGEN

Nobelpreis	67
Helmholtz-Medaille	68
Leibniz-Medaille	69
Friedrich-Engels-Preis	71
Auszeichnungen 1966	72

DOKUMENTE ZUR ENTWICKLUNG DER AKADEMIE

Leibniz-Tag 1966

AkM W. Hartke, Präsident	
Bericht	77
AkM K. Schröter	
Festvortrag	99
AkM W. Hartke, Präsident	
AkM G. Rienäcker, Generalsekretär	
Verleihung der Leibniz-Medaille	113

BERICHTE

AkM G. Rienäcker, Generalsekretär	
Die allgemeine Entwicklung der Akademie im Jahre 1966	116
AkM H. Klare, Vizepräsident	
Aus der Arbeit der Forschungsgemeinschaft der Akademie im Jahre 1966	135
AkM L. Stern, Vizepräsident	
Aus der Tätigkeit der Arbeitsgemeinschaft der Akademie und des gesellschaftswissenschaftlichen Bereichs	158

SITZUNGEN DES PLENUMS

Wissenschaftliche Mitteilungen (mit Kurzfassungen der Plenarvorträge) . .	173
---	-----

AKADEMISCHE UNTERNEHMEN DER AKADEMIE

Leibniz-Kommission / und Arbeitsstelle	189
Alexander-von-Humboldt-Kommission / und Arbeitsstelle	191
Kommission für Spektroskopie	193
Kommission für Unterwasserforschung / und Arbeitsgemeinschaft	194
Kommission zur Herausgabe der Werke von E. W. v. Tschirnhaus	197
Kommission zur Herausgabe des Atlas der DDR	199
Kommission zur Leitung der Arbeiten zur Geschichte der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin	199
Wissenschaftlicher Beirat „Die Frau in der sozialistischen Gesellschaft“ / und Forschungsgruppe	200
Schorlemmer-Kommission	205
Kommission Atlas der Verbreitung palaearktischer Vögel	206
Anglistisches Unternehmen	206
Deutsches Wörterbuch und Goethe-Wörterbuch	207
Monumenta Germaniae Historica	207
Kommission für deutsche Erziehungs- und Schulgeschichte	208
Kommission für Landesgeschichte	209
Marx-Engels-Forschung	209
Kommission für Heimatforschung	211
Sektion für Psychologie	212

NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHER FORSCHUNGSBEREICH

Sektionskonsilium	215
Sektionsrat	216

GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHER FORSCHUNGSBEREICH

Sektionen	219
Zentrale Leitung für gesellschaftswissenschaftliche Information und Dokumentation bei der Akademie	220

ZENTRALE WISSENSCHAFTLICHE EINRICHTUNGEN

Akademie-Archiv	227
Akademie-Verlag	228
Deutsche Literaturzeitung	228
Forschungen und Fortschritte	229
Hauptbibliothek	229
Komitee für technische Hilfsmittel und maschinelle Informations- verarbeitung	230
Monatsberichte der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin	232
Büros, Sekretariate und Abteilungen verantwortlicher Leiter der Akademie	233
Veröffentlichungen von Mitarbeitern aus dem Bereich der Büros, Sekre- tariate und Abteilungen verantwortlicher Leiter der Akademie	234

NATIONALKOMITEES UND WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFTEN

Nationalkomitees zur Wahrnehmung der Vertretung der nationalen Wissenschaft in internationalen Organisationen	237
Der Akademie angegliederte wissenschaftliche Gesellschaften	240

Forschungsgemeinschaft

Leitung der Forschungsgemeinschaft	243
Vorstand der Forschungsgemeinschaft	243
Ständige Kommissionen beim Vorsitzenden	244
Kommissionen bei den Stellvertretern des Vorsitzenden für die wissen- schaftlichen Fachbereiche	
Kommission für den Fachbereich Physik Nord	244
Kommission für den Fachbereich Physik Süd	245
Kommission für den Fachbereich Reine und Angewandte Chemie	245
Kommission für den Fachbereich Organische und Biologische Chemie	245
Kommission für den Fachbereich Medizin	245
Zentraler Apparat der Forschungsgemeinschaft	246
Einrichtungen beim Vorsitzenden und seinem Ständigen Stellvertreter	246
Einrichtungen bei den Stellvertretern des Vorsitzenden für die wissen- schaftlichen Fachbereiche	246
Einrichtungen beim Direktor der Hauptverwaltung	246
Veröffentlichungen von Mitarbeitern des Zentralen Apparates der For- schungsgemeinschaft	247

Institute und Einrichtungen der Forschungsgemeinschaft der Akademie

Dem Fachbereich Physik Nord zugeordnet

Astrophysikalisches Observatorium Potsdam	249
Sternwarte Babelsberg ¹⁾	254
Sternwarte Sonneberg	258
Karl-Schwarzschild-Observatorium	261
Institut für reine Mathematik	263
Institut für angewandte Mathematik und Mechanik	272
Heinrich-Hertz-Institut für Schwingungsforschung	283
Institut für Optik und Spektroskopie	293
Physikalisch-Technisches Institut	303
II. Physikalisch-Technisches Institut.	313
III. Physikalisch-Technisches Institut	316
Institut für Magnetohydrodynamik	319
Institut für Gasentladungsphysik	324
Forschungsstelle für technische Gasentladungen ²⁾	
Institut für Kristallphysik	327
Institut für spezielle Probleme der theoretischen Physik	330
Forschungsstelle für Physik hoher Energien.	332
Akademie-Werkstätten für Forschungsbedarf	339
Institut für Geodynamik	342
Geodätisches Institut Potsdam	345
Institut für physikalische Hydrographie	351
Geomagnetisches Institut.	353
Institut für Meereskunde	360
Institut für Biophysik	366
Arbeitsstelle für statistische Physik	374

¹⁾ Ab 1. 2. 1967 „Sternwarte Babelsberg – Institut für relativistische und extragalaktische Forschung –“

²⁾ Mit Wirkung vom 31. 8. 1966 aufgelöst.

Dem Fachbereich Physik Süd zugeordnet

Zentralinstitut für Kernforschung	377
Institut für magnetische Werkstoffe	396
Institut für Metallphysik und Reinstmetalle	400
Institut für Technologie der Fasern	408
Institut für Regelungs- und Steuerungstechnik	412
Institut für Tieftemperaturphysik	416
Forschungsinstitut für metallische Spezialwerkstoffe	418
Forschungsinstitut für Aufbereitung	424
Institut für maschinelle Rechentechnik.	428
Forschungsstelle für Meßtechnik und Automatisierung	431
Arbeitsstelle für Elektronenmikroskopie	433

Dem Fachbereich Reine und Angewandte Chemie zugeordnet¹⁾

Institut für angewandte Radioaktivität	437
Institut für Silikatforschung	443
Institut für anorganische Chemie	445
Institut für anorganische Katalyseforschung	449
Institut für chemische Technologie der Plaste ¹⁾	452
Institut für Faserstoff-Forschung	457
Institut für Fettchemie	468
Institut für Kunststoffe ¹⁾	471
Institut für Physik und physikalische Chemie der Hochpolymeren ²⁾	475
Institut für organische Hochpolymere	479
Institut für physikalische Chemie	480
Institut für stabile Isotope	496
Institut für Strukturforschung	504
Institut für Verfahrenstechnik der organischen Chemie	508
Geotektonisches Institut	514
Forschungsstelle für Komplexchemie.	519
Arbeitsstelle für Paläobotanik.	521
Wissenschaftliche Redaktion der Zentralblätter	523

Dem Fachbereich Organische und Biologische Chemie zugeordnet¹⁾

Institut für Kulturpflanzenforschung	527
Institut für Biochemie der Pflanzen	539
Institut für organische Chemie	550
Institut für organische Katalyseforschung	559
Institut für Mikrobiologie und experimentelle Therapie	562
Forschungsstelle für Limnologie	584

Dem Fachbereich Medizin zugeordnet¹⁾

Institut für Krebsforschung	588
Experimenteller Bereich	588
Klinischer Bereich – Robert-Rössle-Klinik –	594
Institut für Zellphysiologie	603
Bereich Experimentelle Zytologie und Ultrastrukturforschung.	606
Institut für Biochemie	608

¹⁾ Ab Januar 1967 bestehen der Fachbereich Chemie und der Fachbereich Medizin und Biologie.

²⁾ Ab 1.10.1966 zum Institut für organische Hochpolymere vereinigt.

Institut für kortiko-viszerale Pathologie und Therapie	611
Institut für Pharmakologie	620
Institut für angewandte Isotopenforschung	624
Institut für Ernährung	627
Institut für vergleichende Pathologie	645
Institut für Kreislaufforschung	650
Arbeitsgruppe für klinische Kardiologie	654
Arbeitsstelle für Infektionskrankheiten im Kindesalter	655
Forschungsstelle für experimentelle Onkologie ¹⁾	658
Zoologische Forschungsstelle im Berliner Tierpark	660

INSTITUTE UND EINRICHTUNGEN
DES GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNGSBEREICHES
DER AKADEMIE

Arbeitsgemeinschaft

Leitung der Arbeitsgemeinschaft	665
Vorstand der Arbeitsgemeinschaft	665
Fachkommissionen der Arbeitsgemeinschaft	
Fachkommission Geschichte	665
Fachkommission Sprachwissenschaft	666
Fachkommission Literaturwissenschaft	666
Büro der Arbeitsgemeinschaft	666
Abteilung Kader/Arbeit	666
Veröffentlichungen und Vorträge von Mitarbeitern aus dem Büro der Arbeitsgemeinschaft	667

Institute und Einrichtungen der Arbeitsgemeinschaft der Akademie

Institut für deutsche Sprache und Literatur	668
Institut für griechisch-römische Altertumskunde	679
Institut für Orientforschung	697
Institut für Slawistik	702
Institut für romanische Sprachen und Kultur	713
Institut für deutsche Volkskunde	718
Arbeitsstelle der Sprachwissenschaftlichen Kommission	726
Arbeitsstelle für Kunstgeschichte	728
Institut für Philosophie	731
Institut für Ur- und Frühgeschichte	736
Institut für Geschichte	744
Institut für Wirtschaftsgeschichte	769
Kommission der Historiker der DDR und der UdSSR	774
Arbeitsstelle für Staats- und Rechtsfragen der sozialistischen Länder.	774
Arbeitsstelle für Völkerrecht	775
Institut für Wirtschaftswissenschaften	776
Arbeitsstelle der Kommission für deutsche Erziehungs- und Schul- geschichte	793
Arbeitsstelle der Kommission für Heimatforschung	795
Institut für sorbische Volksforschung	796
Arbeitsstelle strukturelle Grammatik.	805
Arbeitsstelle mathematische Linguistik und automatische Übersetzung	807
Arbeitsgruppe für Sprachpathologie	808
<i>Namenregister</i>	809
<i>Stichwortverzeichnis</i>	855
<i>Verzeichnis der Institute nach Orten</i>	863

¹⁾ Mit Wirkung vom 30. 4. 1966 aufgelöst.