

**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 Informationsverarbeitung . . . . .	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, Sekretariate 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 <sup>1)</sup> . . . . .	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 <sup>2)</sup>	
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

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

<sup>2)</sup> 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 zugeordnet<sup>1)</sup>

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 <sup>1)</sup> . . . . .	452
Institut für Faserstoff-Forschung . . . . .	457
Institut für Fettchemie . . . . .	468
Institut für Kunststoffe <sup>1)</sup> . . . . .	471
Institut für Physik und physikalische Chemie der Hochpolymeren <sup>2)</sup> . . . . .	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 zugeordnet<sup>1)</sup>

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 zugeordnet<sup>1)</sup>

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

<sup>1)</sup> Ab Januar 1967 bestehen der Fachbereich Chemie und der Fachbereich Medizin und Biologie.

<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup> . . . . .	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

<sup>1)</sup> Mit Wirkung vom 30. 4. 1966 aufgelöst.