

**JAHRBUCH**  
**DER DEUTSCHEN AKADEMIE**  
**DER WISSENSCHAFTEN**  
**ZU BERLIN**

**1968**

*Nur für den Dienstgebrauch*



**AKADEMIE-VERLAG · BERLIN 1969**

## INHALTSVERZEICHNIS

Präsidium . . . . .	1
Mitglieder	
Ordentliche Mitglieder . . . . .	3
Korrespondierende Mitglieder . . . . .	14
Verstorbene Mitglieder . . . . .	30
Ernennungen zum Professor . . . . .	31

### EHRUNGEN

Leibniz-Medaille . . . . .	32
Staatliche Auszeichnungen 1968 . . . . .	32

### DOKUMENTE ZUR ENTWICKLUNG DER AKADEMIE

#### Leibniz-Tag 1968

AkM W. Hartke, Präsident	
Bericht . . . . .	34
AkM H. Klare, Vizepräsident	
Grundzüge der Akademiereform . . . . .	48
AkM M. Gersch	
Festvortrag . . . . .	54
Verleihung der Leibniz-Medaille . . . . .	69

#### Direktorenkonferenz

AkM H. Klare, Präsident	
Zu Fragen der Akademiereform . . . . .	72

#### Hauptversammlung

AkM H. Klare, Präsident . . . . .	83
-----------------------------------	----

#### Wissenschaftliche Tätigkeit des Plenums

Sitzungen des Plenums . . . . .	103–114
Karl-Marx-Vorlesung . . . . .	104
Wissenschaftliche Veranstaltungen der Akademie . . . . .	115

### INSTITUTE UND EINRICHTUNGEN DER FORSCHUNGSBEREICHE

(Die während des Druckes bis 31. März 1969 erfolgten Veränderungen wurden berücksichtigt und sind im Bericht durch Fußnoten gekennzeichnet)

#### Forschungsbereich Kosmische Physik

Heinrich-Hertz-Institut für solar-terrestrische Physik . . . . .	118
Karl-Schwarzschild-Observatorium . . . . .	124
Sternwarte Babelsberg – Institut für relativistische und extragalaktische Forschung . . . . .	126

Institut für Sternphysik . . . . .	130
Astrophysikalisches Observatorium . . . . .	130
Sternwarte Sonneberg . . . . .	132
Geodätisches Institut . . . . .	134
Geomagnetisches Institut . . . . .	138
Institut für Geodynamik . . . . .	146
Geotektonisches Institut . . . . .	149
Institut für physikalische Hydrographie . . . . .	152
Institut für Meereskunde . . . . .	154

#### Forschungsbereich Mathematik und Physik

Institut für Regelungs- und Steuerungstechnik . . . . .	158
Institut für reine Mathematik . . . . .	164
Institut für angewandte Mathematik und Mechanik . . . . .	171
Institut für Optik und Spektroskopie . . . . .	180
II. Physikalisch-Technisches Institut . . . . .	190
Institut für spezielle Probleme der theoretischen Physik . . . . .	192
Forschungsstelle für Meßtechnik und Automatisierung . . . . .	192
Akademie-Werkstätten für Forschungsbedarf . . . . .	194
Physikalisch-Technisches Institut . . . . .	195
Institut für Gasentladungsphysik . . . . .	207
Institut für Magnetohydrodynamik . . . . .	209
Institut für Hochenergiephysik . . . . .	213
Arbeitsstelle für statistische Physik . . . . .	218
Institut für Länderkunde . . . . .	221

#### Forschungsbereich Werkstoffwissenschaft

Institut für metallische Spezialwerkstoffe . . . . .	222
Institut für Metallphysik und Reinstmetalle . . . . .	228
Institut für Tieftemperaturphysik . . . . .	234
Institut für magnetische Werkstoffe . . . . .	236
Institut für Festkörperphysik und Elektronenmikroskopie . . . . .	240
III. Physikalisch-Technisches Institut . . . . .	243
Forschungsinstitut für Aufbereitung . . . . .	246

#### Forschungsbereich Kern- und Isotopentechnik

Zentralinstitut für Kernforschung . . . . .	248
Institut für angewandte Radioaktivität . . . . .	260
Institut für stabile Isotope . . . . .	263
Institut für angewandte Isotopenforschung . . . . .	268

#### Forschungsbereich Chemie

Zentralinstitut für physikalische Chemie . . . . .	271
Institut für Silikatforschung . . . . .	286
Institut für anorganische Chemie . . . . .	288
Institut für organische Chemie . . . . .	292
Institut für organische Hochpolymere . . . . .	299
Institut für organische Katalysatorforschung . . . . .	305

Institut für Faserstoff-Forschung . . . . .	307
Institut für Technologie der Fasern . . . . .	319
Institut für Fettchemie . . . . .	323
Institut für Verfahrenstechnik der organischen Chemie . . . . .	326
Forschungsstelle für Komplexchemie . . . . .	330
Wissenschaftliche Redaktion der Zentralblätter . . . . .	331

#### Forschungsbereich Biologie und Medizin

Institut für Krebsforschung . . . . .	333
Experimenteller Bereich . . . . .	333
Klinischer Bereich — Robert-Rössle-Klinik . . . . .	339
Institut für Zellphysiologie . . . . .	349
Bereich Experimentelle Zytologie und Ultrastrukturforschung . . . . .	352
Institut für Biochemie . . . . .	354
Institut für Biochemie der Pflanzen . . . . .	358
Institut für Biophysik . . . . .	368
Institut für kortiko-viszerale Pathologie und Therapie . . . . .	376
Institut für Kulturpflanzenforschung . . . . .	381
Institut für Mikrobiologie und experimentelle Therapie . . . . .	395
Institut für Pharmakologie . . . . .	417
Institut für Ernährung . . . . .	422
Institut für vergleichende Pathologie . . . . .	438
Institut für Kreislaufforschung . . . . .	443
Arbeitsgruppe für experimentelle Kardiologie . . . . .	448
Arbeitsstelle für Infektionskrankheiten im Kindesalter . . . . .	449
Forschungsstelle für Limnologie . . . . .	453
Zoologische Forschungsstelle im Berliner Tierpark . . . . .	456

#### Forschungsbereich Gesellschaftswissenschaften

Institut für deutsche Sprache und Literatur . . . . .	459
Institut für griechisch-römische Altertumskunde . . . . .	467
Institut für Orientforschung . . . . .	480
Institut für Slawistik . . . . .	485
Institut für romanische Sprachen und Kultur . . . . .	496
Institut für deutsche Volkskunde . . . . .	502
Arbeitsstelle für Kunstgeschichte . . . . .	506
Arbeitsstelle für Literaturtheorie . . . . .	509
Institut für Philosophie . . . . .	511
Institut für Ur- und Frühgeschichte . . . . .	519
Institut für Geschichte . . . . .	523
Institut für Wirtschaftsgeschichte . . . . .	537
Kommission der Historiker der DDR und der UdSSR . . . . .	545
Arbeitsstelle für Rechtswissenschaft . . . . .	545
Arbeitsstelle für Völkerrecht . . . . .	545
Institut für Wirtschaftswissenschaften . . . . .	546
Arbeitsstelle der Kommission für deutsche Erziehungs- und Schulgeschichte . . . . .	561
Arbeitsstelle der Kommission für Heimatforschung . . . . .	562

Institut für sorbische Volksforschung . . . . .	563
Arbeitsstelle strukturelle Grammatik . . . . .	569
Arbeitsstelle für mathematische und angewandte Linguistik und automatische Übersetzung . . . . .	572
Arbeitsgruppe für Sprachpathologie . . . . .	574
Arbeitsstelle für Anglistik . . . . .	576
Arbeitsstelle für maschinelle Verarbeitung natürlicher Sprache . . . . .	576

BEREICH DES GENERALSEKRETÄRS

Nationalkomitees . . . . .	578
Der Akademie angegliederte Wissenschaftliche Gesellschaften . . . . .	581

BEREICH DER VIZEPRÄSIDENTEN  
für die Gestaltung des wissenschaftlichen Lebens im Plenum  
und den problemgebundenen Klassen

Zentrale Leitung für gesellschaftswissenschaftliche Information und Dokumentation (ZLGID) . . . . .	587
Hauptbibliothek . . . . .	591
Akademie-Archiv . . . . .	592
Deutsche Literaturzeitung . . . . .	593
Monatsberichte der Akademie . . . . .	593
Wissenschaftliche Kommissionen	
Alexander-von-Humboldt-Kommission/ und Arbeitsstelle . . . . .	594
Wissenschaftlicher Beirat „Die Frau in der sozialistischen Gesellschaft“/ und Forschungsgruppe . . . . .	596

VERLAG

Akademie-Verlag . . . . .	599
<i>Namenregister</i> . . . . .	600