

JAHRBUCH
DER DEUTSCHEN AKADEMIE
DER WISSENSCHAFTEN
ZU BERLIN

1963



AKADEMIE-VERLAG • BERLIN 1964

INHALTSVERZEICHNIS

LEITENDE ORGANE UND MITGLIEDER DER AKADEMIE

Präsidium	3
Geschäftsführendes Präsidium	4
Mitglieder	
Ordentliche Mitglieder	5
Korrespondierende Mitglieder	30
Ehrenmitglied	58
Professor der Akademie	58
Todesfälle	59

EHRUNGEN

Nobelpreis	65
Vaterländischer Verdienstorden	66
Held der Arbeit	69
Hervorragender Wissenschaftler des Volkes	69
Nationalpreis	70
Banner der Arbeit	73
Verdienstmedaille der Deutschen Demokratischen Republik	73
Heinrich-Greif-Preis	74
Heinrich-Heine-Preis	74
Medaille für Teilnahme an den bewaffneten Kämpfen der deutschen Arbeiter- klasse in den Jahren 1918—1923	74
Medaille für Kämpfer gegen den Faschismus 1933—1945	74
Joh.-Heinr.-Pestalozzi-Medaille für treue Dienste	75
Dr.-Theodor-Neubauer-Medaille	76
Verdienter Arzt des Volkes	76
Verdienter Bergmann der Deutschen Demokratischen Republik	77
Verdienter Erfinder	77
Verdienter Lehrer des Volkes	78
Verdienter Techniker des Volkes	78
Leibniz-Medaille	79
Helmholtz-Medaille	80
Friedrich-Engels-Preis	80

DOKUMENTE ZUR ENTWICKLUNG DER AKADEMIE

Leibniz-Tag 1963

Hr. W. Hartke, Präsident	
Bericht	83
Hr. H. Kraatz, Akademiemitglied	
Festvortrag	98
Hr. W. Hartke, Präsident	
Hr. G. Rienäcker, Generalsekretär	
Verleihung der Leibniz-Medaille	101

Berichte

Hr. G. Rienäcker, Generalsekretär	
Die Entwicklung der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin und ihres gesellschaftswissenschaftlichen Bereichs im Jahre 1963	104
Hr. E. Leibnitz, Vorsitzender des Sektionskonsiliums	
Bericht über den Beginn der Arbeit des Sektionskonsiliums	126
Hr. H. Klare, Vorsitzender der Forschungsgemeinschaft der Akademie	
Aus der Arbeit der Leitung der Forschungsgemeinschaft der naturwissenschaftlichen, technischen und medizinischen Institute der Akademie im Jahre 1963	128
Hr. L. Stern, Vizepräsident	
Zur Bildung der Arbeitsgemeinschaft der gesellschaftswissenschaftlichen Institute und Einrichtungen der Akademie	142

SITZUNGEN DES PLENUMS

Wissenschaftliche Mitteilungen	147
--	-----

NACHRUFE

Vallauri, Giancarlo	189
Helland-Hansen, Bjørn	191
Littmann, Enno	193
Willers, Friedrich Adolf	196
Schmidt, Erhard	199
Joffé, Abram	201
Schrödinger, Erwin	202
Hamann, Richard	204
Petersen, Asmus	206
Vogt, Cécile	208
Mras, Karl	210
Felix, Willi	212
Bohr, Niels	214
Böhm, Jaroslav	216
Schüller, Arno	218
Maiuri, Amedeo	220
Brugsch, Theodor	222
Du Bois, William Edward Burghardt	224
Klostermann, Erich	227
Polak, Karl	230
Noack, Kurt	232

KOMMISSIONEN FÜR DIE AKADEMISCHEN UNTERNEHMEN DES PLENUMS / DES PRÄSIDIUMS / DER KLASSEN

Kommission für kernphysikalische Forschung	236
Kommission für Landesgeschichte	236
Alexander-von-Humboldt-Kommission / und Arbeitsstelle	237/238
Leonhard-Euler-Kommission	239
Kommission für Spektroskopie	240
Kommission zur Herausgabe der Werke von E. W. v. Tschirnhaus / und Arbeitsstelle	241/242
Kommission für mathematische Linguistik und automatische Übersetzung	243
Kommission für Unterwasserforschung / und Arbeitsstelle	244/245
Kommission Atlas der Verbreitung palaearktischer Vögel	247
Kommission zur Herausgabe des Atlas DDR	248
Schorlemmer-Kommission	248

NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHER FORSCHUNGSBEREICH

Sektionskonsilium	251
Sektionsrat	252
Sektion für Astronomie	253
Sektion für Bergbau	254
Sektion für Biologie	256
Sektion für Chemie	257
Sektion für Geographie	259
Sektion für praktische Geologie und angewandte Geophysik	261
Sektion für Hüttenwesen	263
Sektion für Kybernetik	265
Sektion für Maschinenbau	266
Sektion für angewandte Mathematik und Mechanik	267
Sektion für Physik	269
Sektion für Verkehrswesen	271

Medizinische Sektionen

Sektion für Chirurgie	272
Sektion für Dermatologie	273
Sektion für Ernährung	275
Sektion für Geburtshilfe und Säuglingsfürsorge	276
Sektion für Geschwulstkrankheiten	278
Sektion für Hygiene	280
Sektion für innere Medizin	281
Sektion für Pharmakologie und Pharmazie	283

GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHER FORSCHUNGSBEREICH

Sektion für Altertumswissenschaft	288
Sektion für Sinologie	289
Sektion für Völkerkunde und deutsche Volkskunde	290
Sektion für Geschichte	292
Sektion für Philosophie	295
Sektion für Psychologie	297
Sektion für Staats- und Rechtswissenschaften	298
Sektion für Vor- und Frühgeschichte	300
Sektion für Wirtschaftswissenschaften	301

NATIONALKOMITEES

Nationalkomitees zur Wahrnehmung der Vertretung der nationalen Wissenschaft in internationalen Organisationen	307
---	-----

ZENTRALE WISSENSCHAFTLICHE EINRICHTUNGEN

Akademie-Archiv	311
Akademie-Bibliothek	312
Akademie-Verlag	313
Deutsche Literaturzeitung	313
Forschungen und Fortschritte	314
Komitee für technische Hilfsmittel und maschinelle Informationsverarbeitung	314
Monatsberichte der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin	315
Wissenschaftliche und zentrale Büros und Abteilungen aus dem Bereich des Geschäftsführenden Präsidiums	316
Veröffentlichungen von Mitarbeitern aus dem Bereich des Geschäftsführenden Präsidiums	318

INSTITUTE UND EINRICHTUNGEN
DES
NATURWISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHEN FORSCHUNGSBEREICHES
DER AKADEMIE

Forschungsgemeinschaft

Leitung der Forschungsgemeinschaft	321
Vorstand der Forschungsgemeinschaft	321
Kommissionen für die Fachbereiche	
Kommission für den Fachbereich Physik Nord	322
Kommission für den Fachbereich Physik Süd	322
Kommission für den Fachbereich reine und angewandte Chemie	322
Kommission für den Fachbereich organische und biologische Chemie	323
Kommission für den Fachbereich Medizin	323
Wissenschaftliches Sekretariat der Forschungsgemeinschaft	323
Hauptverwaltung der Forschungsgemeinschaft	323
Veröffentlichungen von Mitarbeitern aus dem Leitungsbereich der Forschungsgemeinschaft	324

Institute und Einrichtungen der Forschungsgemeinschaft der Akademie

Dem Fachbereich Physik Nord zugeordnet

Astrophysikalisches Observatorium Potsdam	328
Sternwarte Babelsberg	333
Sternwarte Sonneberg	336
Karl-Schwarzschild-Observatorium	339
Institut für reine Mathematik	341
Institut für angewandte Mathematik und Mechanik	348
Arbeitsgruppe für Grundlagenforschung der Theorie der Teilchen und Felder	357
Arbeitsstelle für mathematische und angewandte Linguistik und automatische Übersetzung	358
Arbeitsstelle strukturelle Grammatik	359
Heinrich-Hertz-Institut für Schwingungsforschung	361
Institut für Optik und Spektroskopie	368
Physikalisch-Technisches Institut	376
II. Physikalisch-Technisches Institut	390
III. Physikalisch-Technisches Institut	390
Institut für Magnetohydrodynamik	391
Institut für Gasentladungsphysik	395
Forschungsstelle für technische Gasentladungen	397
Institut für Kristallphysik	399
Institut für spezielle Probleme der theoretischen Physik	402
Forschungsstelle für Physik hoher Energien	403
Akademie-Werkstätten für Forschungsbedarf	406
Institut für Bodendynamik und Erdbebenforschung*)	413
Arbeitsstelle für praktische Geophysik*)	415
Geodätisches Institut Potsdam	417
Institut für physikalische Hydrographie	422
Geomagnetisches Institut	425
Institut für Meereskunde	432
Arbeitsstelle für Geomechanik	437

*) ab 15. 2. 1964/ zum Institut für Geodynamik vereinigt

Dem Fachbereich Physik Süd zugeordnet

Zentralinstitut für Kernforschung	439
Institut für magnetische Werkstoffe	453
Institut für angewandte Physik der Reinstoffe Dresden	457
Institut für Technologie der Fasern	463
Institut für Regelungs- und Steuerungstechnik	468
Forschungsinstitut für metallische Spezialwerkstoffe	472
Forschungsinstitut für Aufbereitung	478
Forschungsstelle Eisen und Stahl	481
Forschungsstelle für Meßtechnik und Automatisierung	483
Arbeitsstelle für Tieftemperaturphysik	485
Arbeitsstelle für Elektronenmikroskopie	487
Arbeitsstelle für kosmische Strahlung	489
Arbeitsstelle für statistische Physik	490

Dem Fachgebiet reine und angewandte Chemie zugeordnet

Institut für angewandte Radioaktivität	492
Institut für angewandte Silikatforschung	496
Institut für anorganische Chemie	498
Institut für anorganische Katalyseforschung	501
Institut für chemische Technologie der Plaste	503
Institut für Faserstoff-Forschung	507
Institut für Fettchemie	516
Institut für Kunststoffe	521
Institut für Physik und physikalische Chemie der Hochpolymeren	526
Institut für physikalische Chemie	529
Institut für physikalische Stofftrennung	534
Institut für Strukturforschung	545
Institut für Verfahrenstechnik der organischen Chemie	548
Arbeitsstelle für Paläobotanik	554
Arbeitsstelle für Photochemie	556
Arbeitsstelle für praktische Geologie	558
Forschungsstelle für Komplexchemie	560
Geotektonisches Institut	562
Institut für Dokumentation	565

Dem Fachbereich organische und biologische Chemie zugeordnet

Institut für Kulturpflanzenforschung	570
Institut für Biochemie der Pflanzen	580
Institut für organische Chemie	587
Institut für organische Katalyseforschung	592
Institut für Mikrobiologie und experimentelle Therapie	594
Institut für Ernährung	616
Forschungsstelle für Limnologie	631

Dem Fachbereich Medizin zugeordnet

Institut für experimentelle Krebsforschung	634
Robert-Rössle-Klinik	641
Institut für Zellphysiologie	650
Institut für Biochemie	652
Institut für Biophysik	655
Institut für angewandte Isotopenforschung	659

Institut für kortiko-viszerale Pathologie und Therapie	661
Institut für Pharmakologie	664
Arbeitsstelle für Kreislaufforschung	669
Forschungsstelle für experimentelle Chirurgie des Herzens und des Gefäßsystems	673
Arbeitsstelle für Infektionskrankheiten im Kindesalter	674
Institut für vergleichende Pathologie	675
Forschungsstelle für experimentelle Onkologie	678
Zoologische Forschungsstelle im Berliner Tierpark	680

INSTITUTE UND EINRICHTUNGEN
DES
GESELLSCHAFTSWISSENSCHAFTLICHEN BEREICHS
DER AKADEMIE

Institut für deutsche Sprache und Literatur	685
Institut für griechisch-römische Altertumskunde	693
Institut für Orientforschung	708
Institut für Slawistik	711
Institut für romanische Sprachen und Kultur	719
Institut für deutsche Volkskunde	723
Sprachwissenschaftliche Kommission	729
Arbeitsstelle für Kunstgeschichte	731
Institut für Philosophie	733
Leibniz-Kommission	735
Arbeitsstelle Herwegh-Ausgabe	736
Institut für Vor- und Frühgeschichte	738
Institut für Geschichte	744
Kommission der Historiker der DDR und der UdSSR	767
Monumenta Germaniae Historica	768
Arbeitsstelle für Geschichte der deutsch-slawischen Wissenschaftsbeziehungen	769
Arbeitsstelle für Staats- und Rechtsfragen der sozialistischen Länder	774
Arbeitsstelle für Völkerrecht	775
Institut für Wirtschaftswissenschaften	776
Kommission für deutsche Erziehungs- und Schulgeschichte	787
Kommission für Heimatforschung	788
Institut für sorbische Volksforschung	789
<i>Namenregister</i>	796
<i>Stichwortverzeichnis</i>	848