

DEUTSCHE AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN  
ZU BERLIN

1946–1956



1956

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

## INHALT

		Seite
ALFRED MEUSEL	Von der Kurfürstlich-Brandenburgischen Societät zur Deutschen Akademie der Wissenschaften . . . . .	1
JOHANNES STROUX	Ansprache des Präsidenten bei der Eröffnungsfeier der Akademie am 1. August 1946 . . . . .	19
HANS KIENLE	Schluß der Festrede anläßlich der Eröffnungsfeier der Akademie am 1. August 1946 . . . . .	25
WALTER FRIEDRICH	Die Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1946—1956 . . . . .	33
HANS WITTBRODT	Wichtige Daten zur Entwicklung der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin in den Jahren 1946—1956	55
HANS ERTEL	Orthogonale Trajektoriensysteme in stationären ebenen Strömungsfeldern inkompressibler idealer Flüssigkeiten	67
HANS FRÜHAUF	Zum Stand der Informationstheorie . . . . .	72
RUDOLF SEELIGER	Das Institut für Gasentladungphysik . . . . .	98
GEORG SPACKELER	GEORGIUS AGRICOLA — Festansprache anläßlich der Gedenkfeier am 15. 6. 1955 in Freiberg . . . . .	102
PAUL GÖRLICH	Zum Problem einer photographischen Kamera für extrem ungünstige Belichtungsverhältnisse . . . . .	117
CUNO HOFFMEISTER	Die Sternwarte Sonneberg der Deutschen Akademie der Wissenschaften . . . . .	121
OSTAP STASIW	Physik der nichtmetallischen Kristalle . . . . .	133
KARL REICHENEDER	Bedeutung und Aufgaben des Geodätischen Instituts Potsdam . . . . .	137
KURT-R. BIERMANN	Ein Beitrag zur Geschichte des Prinzips der kleinsten Wirkung — in memoriam G. W. LEIBNIZ, JAKOB BERNOULLI und M. PLANCK . . . . .	148
ERICH THILO	Zur Problematik der Konstitutionsaufklärung nieder- und hochmolekularer anorganischer Sauerstoffsäuren und ihrer Salze . . . . .	153
ERICH CORRENS	Über die Aufgaben des Instituts für Faserstoff-Forschung Teltow-Seehof . . . . .	166
WOLFGANG LANGENBECK	Einige Arbeiten aus dem organischen Arbeitsbereich des Instituts für Katalysforschung . . . . .	174

	Seite
EBERHARD LEIBNITZ	Die Braunkohle in der chemischen Forschung der kommenden Jahre . . . . . 179
KURT SCHWABE	Aufgaben der physikalischen Chemie . . . . . 185
ALFRED RIECHE	Neuere wissenschaftliche und technische Entwicklungen auf dem Gebiet der organischen Peroxyde . . . . . 194
FRITZ SEROWY	Über die salzsauren wäßrigen Lösungen der Chloride des Kaliums, Natriums und Magnesiums . . . . . 211
ROBERT RÖSSLE	Rudolf Virchow und die Königlich Preußische Akademie der Wissenschaften . . . . . 235
ERNST MANGOLD	Erinnerungen an die alte Berliner Physiologische Gesellschaft . . . . . 242
WILLI FELIX	Luftembolie (Le.) . . . . . 246
ARNOLD GRAFFI	Experimentelle Untersuchungen über die Entstehungsweise bösartiger Geschwülste . . . . . 249
FERDINAND SCHMIDT	Die Krebsentstehung im Lichte neuerer experimenteller Befunde . . . . . 273
KARL LOHMANN und PETER LANGEN	Über die kondensierten Phosphate in Organismen . . . . . 297
HANS SEEL	Wissenschaftliche Probleme des neuen Deutschen Arzneibuchs (DAB. 7) . . . . . 313
THEODOR FRINGS	Aufgaben und Ziele des Instituts für deutsche Sprache und Literatur . . . . . 321
BERNHARD BECKMANN	Das Deutsche Wörterbuch am Vorabend der Vollendung 330
LEOPOLD MAGON	Über die Arbeiten der Abteilung Neuere deutsche Literatur des Instituts für deutsche Sprache und Literatur 339
WALTER FRIEDRICH	Gedenkrede auf JOHANNES STROUX — mit Bibliographie 349
JOHANNES IRMSCHER	Die altertumswissenschaftlichen Arbeiten der Akademie in ihrer Bedeutung für die Schule . . . . . 358
JOHANNES SCHNEIDER	Berlin und die mittellateinische Philologie . . . . . 371
KURT BALDINGER	Grundsätzliches zur Gestaltung des wissenschaftlichen Wörterbuchs . . . . . 379
WALTHER V. WARTBURG	sibilare, pfeifen, zischen . . . . . 389
RICHARD HAMANN	Die Aufgaben eines Forschungsinstituts für Kunstgeschichte an der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin . . . . . 400
ERNST SCHUBERT	Die Inschriftenabteilung der Arbeitsstelle für Kunstgeschichte . . . . . 406
ERNST BLOCH	Über Citoyenseite und höchstes Gut . . . . . 407
KURT MÜLLER	Die Leibniz-Ausgabe der Berliner Akademie . . . . . 411
GERHARD LEHMANN	Zur Geschichte der Kant-Ausgabe 1896—1955 . . . . . 422
INGEBORG WEBER-KELLERMANN	Zehn Jahre Institut für deutsche Volkskunde . . . . . 435