

# Inhalt

In der Nachfolge von Leibniz (GERHARD THEWS) . . . . .	7
Präsidium . . . . .	12
Gründungsmitglieder, Präsidenten, Vizepräsidenten und Generalsekretäre	13
Akademiepreise und Auszeichnungen . . . . .	15
<b>Beiträge aus der Arbeit der Klassen</b>	
Korkenzieher für Zellen? Versuche zur Simulation von Biomembranprozessen (M. AHLERS, H. RINGSDORF, J. VENZMER) . . . . .	27
Ursachen und Folgen der Verstümmelung genetischer Information bei Mensch und Tier (RUDOLF K. ZAHN) . . . . .	47
Der Augendruck und seine Beziehungen zum Alterungs- und Glaukomproblem (JOHANNES W. ROHEN) . . . . .	63
Was leistet das Elektronenmikroskop für die Aufdeckung der Stammesgeschichte der Tiere? (P. AX, B. SOPOTT-EHLERS, U. EHLERS, TH. BARTOLOMAEUS) . . . . .	73
Den Vogelflug ins Labor geholt (WERNER NACHTIGALL) . . . . .	87
Strategien gegen den Hitzetod (RÜDIGER WEHNER) . . . . .	101
Fettes Öl als Lockmittel (STEFAN VOGEL) . . . . .	113
Erdwissenschaftliche Vorhersagen – Möglichkeiten und Grenzen (EUGEN SEIBOLD) . . . . .	131
Zur Paläoklimatologie der letzten 2500 Jahre in Mitteleuropa (B. FRENZEL, G. FURRER, W. LAUER) . . . . .	143
Stand und Aussichten der Sonnen-Wasserstoff-Wirtschaft (PETER BRENNECKE)	183
Die antike Sklaverei als moderne Herausforderung (HEINZ BELLEN) . . . . .	195
Der Schelm als König und Weiser (CARL WERNER MÜLLER) . . . . .	209
Der Beitrag der Ausgrabungen auf dem Donnersberg für die Kenntnis spätkeltischer Stadtanlagen (KURT BITTEL) . . . . .	237
Quellensammlung zur Geschichte der deutschen Sozialpolitik 1867 – 1914 (KARL ERICH BORN) . . . . .	245
Die Altorientalistik. Quellenforschung und faszinierendes Erlebnis (HEINRICH OTTEN) . . . . .	251
Namen und Namenforschung (WOLFGANG P. SCHMID) . . . . .	259
Ahnungsvolle Nähe (WERNER SCHRÖDER) . . . . .	269
Die neueren Philologen. Leistungen, Aufgaben und Möglichkeiten (ERICH LOOS) . . . . .	283
Zur Arbeit der Philosophie in Wissenschaftlichen Akademien (GERHARD FUNKE)	301
Neue Fronten bilden sich (HANS BENDER) . . . . .	311
Gedichte von Mitgliedern der Klasse der Literatur. Eine Auswahl . . . . .	327
	609

Essay über den Essay (MICHAEL HAMBURGER) . . . . .	377
Exil und innere Emigration · Eine Begegnung (DIETER HOFFMANN) . . . . .	381
Kunst in der Akademie (DIETER HOFFMANN) . . . . .	387
<b>Arbeitsberichte der Kommissionen: Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse</b>	
Kommission für Physikalisch-technische Forschung . . . . .	397
Kommission für Biologische Kybernetik . . . . .	401
Kommission für Botanische Forschung . . . . .	409
Kommission für Zoologie . . . . .	415
Kommission für Humanforschung . . . . .	423
Kommission für Biochemie und makromolekulare Chemie . . . . .	425
Kommission für Erdwissenschaftliche Forschung . . . . .	429
Kommission für Molekularbiologie . . . . .	440
Kommission für Altersforschung . . . . .	446
<b>Projektgruppe „Terrestrische Paläoklimatologie“ im Rahmen des nationalen Klimaforschungsprogramms der Bundesregierung . . . . .</b>	
	<b>453</b>
<b>Arbeitsberichte der Kommissionen: Geistes- und sozialwissenschaftliche Klasse</b>	
Kommission für Geschichte des Altertums . . . . .	465
Kommission für Klassische Philologie . . . . .	468
Kommission für Archäologie . . . . .	472
Kommission für Kunstgeschichte und Christliche Archäologie . . . . .	477
Kommission zur Erforschung keltischer und frühgermanischer Denkmäler . . . . .	486
Historische Kommission . . . . .	488
Inschriften-Kommission . . . . .	492
Kommission für Kirchengeschichte . . . . .	496
Orientalische Kommission . . . . .	499
Kommission für Indologie . . . . .	502
Kommission für den Alten Orient . . . . .	507
Kommission für Vergleichende Sprachwissenschaft . . . . .	511
Kommission für Deutsche Philologie . . . . .	513
Kommission für Namenforschung . . . . .	518
Kommission für Englische Philologie . . . . .	520
Kommission für Romanische Philologie . . . . .	526
Kommission für Slavische Philologie und Kulturgeschichte . . . . .	529
Kommission für Musikwissenschaft . . . . .	536

Kommission für Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften . . . . .	539
Kommission für Rechtswissenschaft . . . . .	545
Kommission für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften . . . . .	548
Kommission für Personalschriften . . . . .	554
Deutsche Kommission für die Bearbeitung der Regesta Imperii e.V. bei der Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz . . . . .	558
Konferenz der Akademien der Wissenschaften in der Bundesrepublik Deutschland. Musikwissenschaftliche Editionen	
Musikphilologie und musikalische Praxis: Die neue Schubert-Ausgabe (WALTHER DÜRR) . . . . .	569
Musikwissenschaftliche Editionen und Dokumentationen (HANNSPETER BENN- WITZ) . . . . .	581
Mitglieder . . . . .	593
Verstorbene Ehrenmitglieder . . . . .	600
Verstorbene Mitglieder . . . . .	600
Verstorbene Inhaber der Leibniz-Medaille . . . . .	607