

Inhalt

Vorwort <i>Gerhard Banse</i>	9
Gelehrten-gesellschaft und Forschungsgemeinschaft. Zur Organisationsgeschichte der Akademien der Wissenschaften in Deutschland im 20. Jahrhundert <i>Conrad Grau</i>	15
Betrachtungen zum Problem akademiespezifischer Forschung <i>Hubert Laitko</i>	29
Leibniz und das <i>commune bonum</i> <i>Hans Heinz Holz</i>	49
Akademie – Stadt – Wissenschaft <i>Conrad Grau</i>	69
Von Mathurin Veyssière de La Croze bis Adolf von Harnack: Mitglieder der Gelehrtensozietät als Leiter der Bibliothek <i>Friedhilde Krause</i>	79
Die prästabilisierte Harmonie, die unsichtbare Hand und die moderne Globalisierung <i>Elmar Altvater</i>	93
Wege und Irrwege der Menschenartigen <i>Friedhart Klix, Karl Lanius</i>	123
Theoria cum praxi. Anspruch und Wirklichkeit der Akademie <i>Hubert Laitko</i>	141
Krise des Wissens? Über Erosionen des Wissens- und Forschungs- begriffs, Wissen als Ware, Information statt Wissen und drohende Forschungs- und Wissenschaftsverbote <i>Jürgen Mittelstraß</i>	187

Chemie und Ästhetik – die Formenvielfalt der Natur als Ausdruck ihrer Kreativität <i>Achim Müller</i>	207
Selbstorganisation – Entwicklung des Konzeptes und neue Anwendungen <i>Werner Ebeling</i>	229
Ernährung, Kolitis und Krebsrisiko im Dickdarm <i>Gisela Jacobasch</i>	239
Juristenaufklärung über Gerechtigkeit <i>Herrmann Klenner</i>	267
Das Internationale Geophysikalische Jahr 1957 und seine Folgen <i>Helmut Moritz</i>	325
Daniel Ernst Jablonski und Gottfried Wilhelm Leibniz – Kirchen- und akademiegeschichtliche Beobachtungen zur Frühaufklärung <i>Hartmut Rudolph</i>	337
Wandel im Weltbild der Physik <i>Karl Lanius</i>	355
Kunst – Wissenschaft – Technik – Wirtschaft <i>Hans-Otto Dill</i>	373
Künstliches Leben – Fluch oder Segen der synthetischen Biologie <i>Sabine Müller</i>	385
Kompartimentierung und Strukturierung biologischer Zellen <i>Tom Rapoport</i>	397
Der schwierige Weg einer traditionsreichen Wissenschaftsakademie ins 21. Jahrhundert – 20 Jahre Leibniz-Sozietät – <i>Herbert Hörz</i>	423
Die religiös-sittliche Lehre von Leo Tolstoj <i>Abdusalam Abdulkerimovich Guseynov</i>	445

Individualität als Maß aller Dinge <i>Hartmut Hecht</i>	457
Das Risikoparadox: Risiken im Spannungsfeld statistischer Analyse und öffentlicher Wahrnehmung <i>Ortwin Renn</i>	473
Was leistet die Erde und was trägt die Menschheit dazu bei? Antworten aus der Thermodynamik des Erdsystems <i>Axel Kleidon</i>	491
Erstveröffentlichungsnachweise	515
Autorinnen und Autoren	519