

Inhalt

DAS INSTITUT IN EIGENER SACHE	1
<i>von Dechend, Hertha</i> : Erinnerungen an die Frühzeit des Instituts	3
<i>Robin, Harry</i> : Willy Hartner: In Memoriam	13
<i>Jordan, Detlev</i> : Die Institutsbibliothek	15
<i>Schaldach, Karlheinz</i> : Das Ernst Zinner-Archiv	25
Promotionen zum Dr. phil. nat. am IGN 1943-1993	29
 ASTRONOMIE	 35
<i>Barow, Markus/Maeyama, Yasukatsu</i> : Neue Approximationen zur Kepler-Bewegung	 37
<i>Brack-Bernsen, Lis</i> : Konsistenz zwischen Kolonne Φ und babylonischen Aufzeichnungen der 'Lunar Four'	 45
<i>Herbster, Rainer</i> : Saturn und Weltenwebe: Ein Beitrag zur chinesischen Astralmythologie	 65
<i>Hogendijk, Jan P.</i> : The qibla table in the Ashrafi Zij	81
<i>Kennedy, Edward S.</i> : The prime vertical method for the astrological houses as presented in Kāshī's Khāqānī Zij	 95
<i>King, David A.</i> : Astronomie im Dienste des Islam	99
<i>Maeyama, Yasukatsu</i> : Synodische Perioden	125
<i>North, John D.</i> : The Hippopede	143
<i>Van Brummelen, Glen</i> : A survey of the mathematical tables in Ptolemy's Almagest	 155
<i>van Dalen, Benno</i> : A table for the true solar longitude in the Jāmi ^c Zij . . .	171
 ASTRONOMISCHE INSTRUMENTE	 191
<i>Ackermann, Silke</i> : Mutabor: Die Umarbeitung eines mittelalterlichen Astrolabs im 17. Jahrhundert	 193
<i>Glasemann, Reinhard</i> : Zwei mittelalterliche französische Astrolabien . . .	211
<i>Lorch, Richard</i> : Mischastrolabien im arabisch-islamischen Kulturgebiet . .	231
<i>Maier, Kurt</i> : Bemerkungen zu den romanischen Monatsnamen auf mittelalterlichen Astrolabien	 237
<i>Morrison, James E.</i> : Updating the astrolabe	255
<i>Rau, Herbert/Schaldach, Karlheinz</i> : Vertikalsonnenuhren des 6.-14. Jahrhunderts	 273

<i>Schmidl, Petra</i> : Ein Astrolab aus dem 17. Jahrhundert - prachtvoll und verfälscht	291
<i>Stautz, Burkhard</i> : Die früheste bekannte Formgebung der Astrolabien . . .	315
 MATHEMATIK	329
<i>Atzema, Eisso J.</i> : A Theory of Caustics - The Contribution of Dupin, Quetelet and Gergonne to Geometrical Optics	331
<i>Eisenhardt, Peter/Kurth, Dan</i> : Nichtstandard Topologie und Prägeometrie .	355
<i>Hatzimilioudis, Nikolaos</i> : Die Quantisierung der Länge in der Antike . . .	389
<i>Jordan, Detlev</i> : Einige Bemerkungen zu den zehn Mittelwerten des Boethius	395
<i>King, David A.</i> : Ein vergessenes Zahlensystem des mittelalterlichen Mönchtums	405
<i>von Gotstedter, Anton</i> : Explanatory remarks on the connection of two concepts	421
 PHILOSOPHIA NATURALIS	427
<i>Dittberner, Helga</i> : Zur Kenntnis und Systematik der Salze bei ar-Rāzī . . .	429
<i>Erb, Christian</i> : Newton-Rezeption bei Adam Smith	443
<i>Güttler, Helga</i> : Das Bruttblatt - Bryophyllum calycinum: Sinnbild für Goethes Pflanzenmetamorphose	461
<i>Gutmann, Mathias/Gutmann, Wolfgang F.</i> : Die Biologie als selbständige Wissenschaft - methodische Überlegungen zu physikalischen Grenzüberschreitungen	465
<i>Hohlstein, Vera</i> : James Huttons organismische 'Theorie der Erde'	481
<i>Kuhn, Wilfried</i> : Das didaktische Potential der Physikgeschichte	495
<i>Petanides, Kaiser</i> : Die Begreifbarkeit der Natur	513
<i>Pierschala, Sigrid</i> : Zucker - Arzneimittel und wichtiger Bestandteil des Apothekensortiments vergangener Jahrhunderte	533
<i>Rink, Gisela</i> : Friedrich Dessauers Weg zur Tiefentherapie und Quantenbiologie	543
<i>Saltzer, Walter</i> : Problematisches zu Newtons Principia	553
<i>Schramm, Matthias</i> : Kritische Tage in Mikro- und Makrokosmos	563
<i>Trageser, Wolfgang</i> : Das Einstein-Programm - Zur Entwicklung der Einheitlichen Feldtheorie	575
<i>Wetzel, Walter</i> : Chemie und Chemische Technologie als Triebkräfte zur Industriellen Revolution im 19. Jahrhundert	589
 Anmerkungen zu den Autoren	601