

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

Hans-Rudolf Striebel Übersicht über die Entwicklung der Mathematik, Physik und Astronomie bis zum 18. Jahrhundert	1
Andreas Verdun, Fritz Nagel, Gleb K. Michajlov Die Akademie der Wissenschaften von St. Petersburg in ihrer Gründungszeit	17

Biographischer Teil

Hans-Rudolf Striebel Die Naturwissenschaftler der Familie Bernoulli	39
Fritz Nagel Jacob Hermann – Skizze einer Biographie	55
Gleb K. Michajlov Daniel Bernoullis Leben und Werk	77
Andreas Verdun Leonhard Eulers Leben und Werk – Eine Übersicht	89

Wissenschaftshistorischer Teil

Rudolf Mumenthaler Basler Gelehrte an der St. Petersburger Akademie der Wissen- schaften im 18. Jahrhundert	107
Fritz Nagel Jacob Hermanns Wirken an der St. Petersburger Akademie der Wissenschaften	119

Gleb K. Michajlov Daniel Bernoulli und seine <i>Hydrodynamica</i>	135
Andreas Verdun Die Entstehung moderner wissenschaftlicher Methoden in Leonhard Eulers Beiträgen zur Mechanik und Astronomie	147
<i>Anhang</i>	
Fritz Nagel Die Bernoulli-Edition	173
Andreas Verdun Die Euler-Edition	177
Bibliographie	179
Siglen	180
Zitierte Handschriften	181
Zitierte Werke von Daniel Bernoulli	183
Zitierte Werke von Leonhard Euler	184
Wissenschaftliche Publikationen von Jacob Hermann	187
Zitierte Publikationen vor 1800	195
Zitierte Publikationen nach 1800	201
Programm des Symposiums	217
Über die Autoren	221
Personenregister	225
Abbildungsverzeichnis	231
Tafel 1 bis Tafel 27	