

## **Zum Geleit**

Wie bereits im Geleitwort zum vorangegangenen Band der „Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät“ angekündigt, der „Neue Ergebnisse der Geo- und Kosmoswissenschaften“ im Teil I aus den Gebieten Geophysik, Geodäsie, Welt-raumforschung, Geologie und Montanwissenschaften enthielt, ist der vorliegende Teil II theoretischen Problemen und Ergebnissen der atmosphärischen Wissenschaften, der geophysikalischen Hydrodynamik und der Zeitreihenanalyse gewidmet

Dabei schließt dieser Band an das Kolloquium „Theoretische Probleme von Meteorologie und geokosmischer Physik“ an, das die Leibniz-Sozietät am 26. März 2004 anlässlich des 100. Geburtstages von Hans Ertel (24.03.1904–02.07.1971) veranstaltet hat. Die nachfolgend abgedruckten Beiträge des Unterzeichneten sowie unserer Mitglieder Hans-Jürgen Treder, Helmut Moritz, Klaus Strobach ( ) und Wolfgang Böhme sowie unserer Gäste Heinz Fortak, Peter Névir (zusammen mit Sascha Brand und Lisa Schielicke), beide Berlin, und Olaf Hellmuth, Leipzig, stellen überarbeitete und zum Teil umfangreich erweiterte Fassungen ihrer Kolloquiumsvorträge dar, während die Aufsätze von Helmut Pichler, Innsbruck, Astrid Ziemann, Leipzig, und Hannelore Bernhardt, Berlin, ebenso wie der Beitrag unseres Mitgliedes Heinz Kautzleben nachträglich eingereicht wurden.

Karl-Heinz Bernhardt