

DAS INSTITUT FÜR CHRISTLICHE PHILOSOPHIE AN DER THEOLOGISCHEN
FAKULTÄT INNSBRUCK

UND

DIE LOCAL SOCIETIES INITIATIVE GRUPPE INNSBRUCK DES METANEXUS
INSTITUTES DER TEMPLETON FOUNDATION

laden im Rahmen der Kolloquienserie „Der Begriff der Seele und die Neue Naturalis-
tische Herausforderung“ ein zum

Gastvortrag von

James F. Salmon, PhD

(Loyola College in Maryland, USA)

Complexification and Chemical Self- Organization for a Philosophy of Nature

Donnerstag, 06. 04. 2006, 18.00 Uhr s.t., Hörsaal I, Karl Rahner Platz 3

Abstract: The irresistible invasion of physics and chemistry by history can be recognized through an awareness of the self-activity of matter. Recognizing the emergence of matter led Teilhard de Chardin to see its complexification in evolution. Evolution then is interpreted as a process of union. This process approach reinterprets Aristotle's being as both a realized and temporary aspect of becoming. Advances in experimental and theoretical science lead to an understanding of chemical self-organization as a stage in this process of complexification.

James Salmon studierte Chemie an der University of Pennsylvania, u.a. unter der Aufsicht von Alan MacDiarmid, Nobelpreisgewinner in Chemie im Jahre 2000. Sein Interesse für chemische Selbstorganisationsprozesse weckte u.a. Ilya Prigogine. James Salmon studierte zudem Theologie und ist Mitglied des Jesuitenordens. Heute ist er Professor für Chemie und Theologie am Loyola College in Maryland, sowie Senior Fellow am Woodstock Theological Center in Washington, DC. Vorher lehrte er Chemie an der Johns Hopkins University, sowie Theologie an der Georgetown University. Er ist Autor bzw. Herausgeber von 5 Büchern und von zahlreichen Beiträgen in Journals und Sammelbänden.