

Inhalt

■ Vorwort	7
■ <i>Carmen Stadelhofer</i>	10
Die Konzeption und Realisierung der „Frühjahrs-“ und „Herbstakademien“	

Globale Probleme der Menschheit Bestandsaufnahme und Lösungsansätze aus dem Bereich der Wissenschaft Vorträge der „Frühjahrsakademie '96“

• <i>Prof. Dr. Hans-Peter Großmann</i>	19
Zukunftsszenarien der Informationsversorgung	
• <i>Prof. Dr. Jürgen Garcke, Dr. Ludwig Jörissen</i>	37
Sonnenenergie - globale Energieprobleme gelöst?	
• <i>Dr. Thomas Kesselring</i>	55
Autarkie, Gerechtigkeit, Verantwortlichkeit. Gedanken zu einer internationalen Ethik	
• <i>Senator h.c. Dr. Hermann Eiselen</i>	80
Kann die Erde 10 Milliarden Menschen ernähren?	
• <i>Dr. Peter Heck</i>	95
„Sustainable Development“ - reale Zukunftsoption der Umweltbewegung oder trojanisches Pferd der Wachstumsfetischisten?	

Komplexe Systeme: einfache Fragestellungen, vielschichtige Antworten Vorträge der „Herbstakademie '96“

• <i>Carmen Stadelhofer</i>	120
Allgemeine wissenschaftliche Weiterbildung für ältere Menschen als Herausforderung an das Bildungssystem - Bestandsaufnahme und Perspektiven	

- *Prof. Dr. Heinz Gerngroß, Dr. Christian Willy*164
Die Bedeutung der Dynamik komplexer biologischer
Systeme für die Erkenntnis in der Medizin

- *Prof. Dr Rüdiger Seydel*194
Strukturänderungen - Vorstufen zum Chaos

- *Prof. Dr Jürgen Lindner*.....219
Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile
„Zum Verständnis von Systemen“