

# Stabilität, Gleichgewicht, Form

Interdisziplinäres Seminar U Freiburg, WS 2001/02

jeweils Di 16.00–18.00

Beginn am 23.10.2001

Physik-Gebäude, Seminarraum 8.OG

veranstaltet von Prof. Dr. H. Römer und PD Dr. H. Atmanspacher

Information: 0761 203 5823 oder 0761 207 2117

23.10.01 Einführung, Themenvergabe

30.10.01 **Hoch**: Kristallsymmetrien  
z.B. Genz, Kittel

6.11.01 **Atmanspacher**: Stabilität von Gleichgewichtszuständen  
Andronov, Guckenheimer/Holmes

13.11.01 **Paufler**: Katastrophentheorie  
z.B. Arnol'd

20.11.01 **Meusburger**: Goldener Schnitt  
Beutelspacher

4.12.01 **Filk**: Formentstehung und Entropie

11.12.01 **Haffner**: Begründung mathematischer Strukturen  
z.B. Kant – Connes/Changeux, Lakoff/Nunez

18.12.01 **Römer**: Symmetrische Kritikalität  
Palais

8.1.02 **Johl**: Stabilität und Gleichgewichte in der Volkswirtschaft

15.1.02 **Ganser**: Platonische Formen

22.1.02 **Atmanspacher**: Mentale Repräsentationen als stabile dynamische Systeme  
Freeman, Nicolis

29.1.02 **Kornmeier**: Instabilitäten in der Wahrnehmung (Kippfiguren)

5.2.02 **Kreuzig**: Autopoiese  
Varela