

Programm Reinhausen Workshop

29./30. September 1994

Allgemeiner Tagesplan:

8:00 - 8:30 Frühstück
8:30 - 10:30 Vorträge, Diskussion
10:30 - 11:00 Kaffeepause
11:30 - 12:30 Vorträge, Diskussion
12:30 - 14:00 Mittagspause
14:00 - 15:30 Vorträge, Diskussion
15:30 - 16:00 Kaffeepause
16:00 - 18:00 Vorträge, Diskussion
18:30 Abendessen

1. Tag:

1. Busse, Bayr.: Numerische Studien zum Problem des Geodynamos
2. Ardes, Bayr.: Einsatz von Konvektion in rotierenden Kugelschalen
3. Steinbach, Köln: Selbstorganisierte Kritikalität in konvektiven Systemen
4. Breuer, Mstr.: Episodisches Krustenwachstum
5. Classen, Götting.: Laborexperimente zur Untersuchung des parameterisierten Wärmeflusses für therm. Evolutionsmodelle
6. Scholz u. Spohn, Mstr.: Entwicklung der Atmosphären der terrestrischen Planeten
7. Wiczerkowski, Mstr.: Viskoelastische Gezeitendeformation
8. Konrad, Mstr.: Sphärische Mantelkonvektion und thermische Entwicklung des Mondes
9. Billich, Götting.: 2D Konvektionsrechnung zur Evolution des Erdmondes
10. Conzelmann, Mstr.: Das Magnetfeld des frühen Mondes
11. Wienbruch u. Spohn, Mstr.: Dynamik des Jupitermondes Io
12. Neumeister, Götting.: Reaktion der Lithosphäre auf Ab- und Aufströmung im Mantel des Planeten Venus
13. Avermann, Mstr.: Vulkanismus auf dem Mars
14. Harder, Götting.: Effekt der Phasenumwandlung auf die Konvektionströmung im Marsmantel

2. Tag:

1. Walzer, Jena: Thermische Konvektion und die chemische Differentiation des Erdmantels
2. Schmeling, Bayr., F.: Effekt der Kinetik Olivin-Spinell Umwandlung auf Konvektion
3. Bittner, Bayr.: Schmelzprozesse und induzierter Diapirismus in der Unterkruste
4. Nauheimer et. al. Köln: Gravitative Differentialien an der Kern-Mantel-Grenze und ihr Einfluss auf die Mantelkonvektion
5. D'Assler u. Riedel, Potsd.: thermal- and grain-size evolution during the olivin-spinelphase transformation in subducting slabs
6. Kosakowski, Han.: Simulation von Strömung und Wärmetransport im variszischen Grundgebirge
7. Steinle, Götting.: Numerisches Modell zur Lithosphärenextension
8. Böhm, Götting.: "Sirup Blobs", Experimente zu solitären Wellen
9. Klemann, Kiel: Einfluss der Rheologie des Erdmantels auf geophysikalischen Observablen für periodische Anregungen
10. Ritzert, Bonn: Time dependent compressible convection with variable thermodynamic properties and its geoid signal
11. Jacoby, F.: plate divergence and magma accumulation modelling and their interaction
12. Schott, Bayr.: Dynamik der Lithosphärenwurzel
13. Ribe u. Theissing, Götting.: Numerische 3D Modelle zur Plume-Rift-Wechselwirkung