



Der DGG-Sonderband Gerhard-Müller-Symposium ist erschienen

Zum Gedenken an Professor Gerhard Müller, der am 9. Juli 2002 verstarb, fand 2003 im Herz-Jesu-Kloster in Neustadt an der Weinstraße ein Symposium statt.

Der vorliegende DGG-Sonderband enthält Vorträge, bzw. Zusammenfassungen von Vorträgen, die auf diesem Symposium von seinen ehemaligen Mitarbeitern, Studenten und Freunden gehalten wurden. Themen der Vorträge sind zum einen die Würdigung von Gerhard Müllers Forschungsarbeit, zum anderen neuere Forschungsergebnisse der Vortragenden, die zum Teil auch auf Gerhard Müllers Forschung basieren.

Herausgeber des Sonderbandes ist J. Schweitzer, NOR SAR, Norwegen, im Auftrag der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V..

Inhalt:

R. Kind, GFZ Potsdam:	Retrospect on First Application of the S-Reflectivity Method
M. Korn, Leipzig:	Seismic Waves and Complex Media
St. Buske, FU Berlin:	Migration: Reconstruction of Structures from Wavefields
J. Schweitzer, NOR SAR:	Gerhard Müller – Investigations of the Earth's Mantle
H. Berckhemer, Frankfurt:	Anelasticity of Earth Materials
A. Souriau, Observatoire Midi-Pyrénées, Toulouse:	Core Studies: A Brief Retrospective of Gerhard Müller's Work
P.G. Richards, Columbia University, USA:	On Seismic Sources Volume Changes
W. Brüstle, Freiburg:	Complex Earthquakes: Multiple Shock Events Reveal Rupture Propagation, Size and Duration of the Source Process
W. Zürn, Schiltach:	Fifth-Force Experiments in Retrospect and Newton's Big G
T. Dahm, Hamburg:	Gerhard Müller's "Experiments in the Kitchen"
K. Fuchs, Karlsruhe:	The Reflectivity Method – A Success Story
B.L.N. Kennett, RSES, Canberra:	Mantle Heterogeneity
J. Schlittenhardt, BGR Hannover:	Amplitude Study of Core Phases: Spectral Decay Constants of PKP(BC) _{diff}
M. Zillmer, GEOMAR, Kiel:	Seismic Reflections at the KTB Site in Germany
Th. Spies et al., BGR Hannover:	Seismology on a Small Scale: Acoustic Emission Measurements in Rock Mechanics
M. Roth, V. Oye, NOR SAR:	Automatic Monitoring of Induced Seismicity
E. Wielandt, Stuttgart:	On the Relationship Between Seismic Moment and Source Volume
W. Friederich, Frankfurt:	Mapping Upper Mantle Structure Using Waveform Diffractography
St. Stange, Freiburg:	The Swabian Meteorite 2002/07/16 – Acoustic Point or Line Source?
Th. Forbriger, Schiltach:	Dynamics of the Hammer Blow
M. Weber et al., GFZ Potsdam :	Structure and Dynamics of the Dead Sea Transform in the Middle East
W. Jacoby, Mainz:	Cooling Features in Icelandic Lavas and Gerhard Müller's Kitchen Experiments
	Gerhard Müller – The Bibliography

Der Band kann bestellt werden bei:

I. Hörnchen
Institut für Meteorologie und Geophysik
Feldbergstr. 47
60323 Frankfurt am Main
email: ingrid@geophysik.uni-frankfurt.de

Preis: DGG-Mitglieder: 5,00 Euro/Band
Einzelbestellung: 7,50 Euro/Band,
Sammelbestellung ab 30 Exemplaren: 5,00 Euro/Band