

## Veranstaltungsort

Institut für Geowissenschaften  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Ludewig-Meyn-Str. 10  
24118 Kiel

Hörsaal 7

## Kontakt

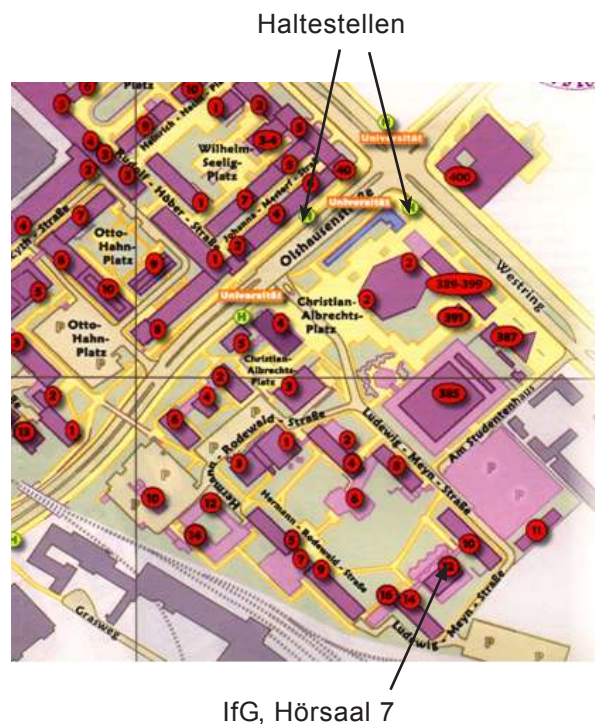
Frau Brigitte Schröder  
Institut für Geowissenschaften  
Ludewig-Meyn-Str. 10  
24118 Kiel

Telefon: 0431-880-2851  
Fax: 0431-880-4376  
email: sekretariat@gpi.uni-kiel.de

## Anfahrt

**Anreise mit der Bahn**  
ab Hbf Kiel mit den Buslinien  
82 (Richtung Bot. Garten), 22 (Richtung  
Woltersweg), 32 (Richtung Suchsdorf)  
bis Haltestelle Universität  
Fahrzeit ca. 15 min

## Lageplan Universität



## "Die Erde im Experiment"

**Kolloquium anlässlich  
der Wiederbesetzung der  
W3-Professur für  
Experimentelle und  
Theoretische Petrologie**

**an der  
Christian-Albrechts-  
Universität zu Kiel**

**27. Juni und 28. Juni 2005**

Veranstalter

Institut für Geowissenschaften  
Abteilung Mineralogie-Petrologie  
SFB 574  
CAU Kiel

## Programm

### Montag, 27. Juni 2005

- 8:40 Begrüßung Prof. Dr. V. Schenk
- 8:45 Massentransfer, Mineralogie und Magmenproduktion in Subduktionszonen sowie der Mythos der "Tiefe des subduzierten Slab's unter den Vulkanbögen"  
*Prof. Dr. Max Schmidt*  
ETH Zürich
- 9:30 Cr im Erdmantel: Experimente, Phasenübergänge und Thermodynamik  
*Dr. Stephan Klemme*  
Universität Heidelberg
- 10:15 Kaffeepause
- 10:30 Von der Kristallstruktur zum Trondhjemit - Epidotminerale in Experiment und Natur  
*Dr. Axel Liebscher*  
GFZ Potsdam
- 11:15 Vom Kern zur Kruste: physikalische und chemische Wechselbeziehungen  
*PD Dr. Astrid Holzheid*  
Universität Münster
- 12:00 Numerical modeling: bridging petrology and geodynamics  
*PD Dr. Taras Gerya*  
ETH Zürich
- 12:45 Mittagspause

### Dienstag, 28. Juni 2005

- 8:55 Begrüßung Prof. Dr. V. Schenk
- 9:00 Was können experimentelle Untersuchungen zur Aufklärung von vulkanischen Prozessen beitragen - Untersuchungen am Beispiel des Unzen-Vulkan in Japan  
*PD Dr. Harald Behrens*  
Universität Hannover
- 9:45 Volatile Komponenten in geodynamischen Systemen  
*PD Dr. Marcus Nowak*  
Universität Hannover
- 10:30 Kaffeepause
- 10:45 Charakterisierung von OH-Defekten in Orthopyroxenen  
*Prof. Dr. Roland Stalder*  
Universität Göttingen
- 11:30 Hydrothermale Alteration vulkanischer Gesteine in magmatischen Bögen und assoziierten Randbecken  
*Dr. Thomas Monecke*  
Geological Survey of Canada, Ottawa
- 12:15 Mittagspause

Die Veranstaltung findet im Hörsaal 7 des Instituts für Geowissenschaften statt.

Am Nachmittag erfolgt im Anschluss an die Vortragsreihe eine nicht öffentliche Befragung der Kandidaten.  
Am Montag ab ca. 13:45 Uhr.  
Am Dienstag ab ca. 13:15 Uhr.

Mittagspause:  
Möglichkeit zum Mittagessen in der nahegelegenen Mensa / Cafeteria.