

Das 18. Deutschsprachige Kolloquium für Theorie und Quantitative Methoden in der Geographie am Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung (IÖR) in Dresden 2010 ist eine Veranstaltung des Arbeitskreises „Theorie und Quantitative Methoden in der Geographie“ (TQMGeo), der wiederum in der Deutschen Gesellschaft für Geographie (DGfG) verankert ist. Die Tagung bietet ein Forum zum wissenschaftlichen Gedankenaustausch über den aktuellen Stand quantitativ orientierter Forschungen zu geographischen Fragestellungen. Dabei können die behandelten Themen sowohl der physischen Geographie als auch der Anthropogeographie entstammen. Mit dieser Veranstaltung in Dresden soll die Tradition der bisherigen Deutschsprachigen Kolloquien fortgesetzt werden, die in zweijährlichem Turnus alternierend mit den Europäischen Kolloquien stattfinden.

Die Beiträge des Kolloquiums sollen in der Schriftenreihe des Leibniz-Instituts für ökologische Raumentwicklung veröffentlicht werden.



## Kontakt /Anmeldung

### Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung e. V.

PD Dr. Nguyen Xuan Thinh  
Weberplatz 1, 01217 Dresden  
Tel.: (0351) 46 79-260  
Fax: (0351) 46 79-212  
E-Mail: NG.Thinh@ioer.de

[www.ioer.de](http://www.ioer.de)

Tagungsgebühr: 50 Euro  
Die Tagungsgebühr ist vor Ort bar zu entrichten.

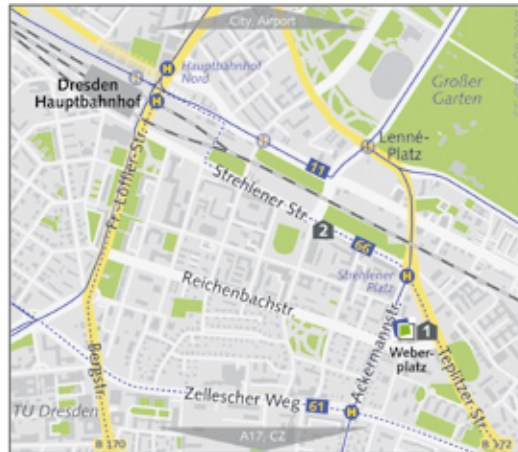
**Anmeldeschluss: 18. Februar 2010**

**Hinweis:** Eine **Anmeldung von Postern** (ohne Vortrag) ist bis zum **18. Februar 2010** möglich.

## Tagungsort

Das Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung (Weberplatz 1, 01217 Dresden) befindet sich etwa 2 km östlich des Dresdner Hauptbahnhofs. Es ist von dort erreichbar mit der Straßenbahnlinie 11 (vier Haltestellen in Richtung Zschertnitz) oder mit der Buslinie 66 (drei Haltestellen in Richtung Lockwitz bzw. Nickern), jeweils bis Strehlemer Platz, oder zu Fuß in 25 Minuten. Das Kolloquium findet im Saal des IÖR statt.

Achtung: Der Eingang des Institutes befindet sich wegen Bauarbeiten vorübergehend an der rechten hinteren Gebäudeseite, vom Weberplatz aus gesehen.



In unmittelbarer Nähe vom IÖR gibt es zwei Hotels

- 🏠 TU-Gästehaus (direkt neben dem Institut)  
([http://tu-dresden.de/service/gaestehaeuser/am\\_weberplatz](http://tu-dresden.de/service/gaestehaeuser/am_weberplatz))
- 🏨 Andor Hotel Europa Dresden  
(<http://www.andor-europa.de/>)

Die sächsische Landeshauptstadt Dresden bietet ein einzigartiges Ambiente, Theater, Klangkörper, Museen und Sammlungen von europäischem Rang – eingebettet in die Kulturlandschaft des Oberen Elbtals. Viele historische Bauwerke erstrahlen in neuem Glanz und prägen das Flair von „Elbflorenz“ – wie die Semperoper, die Frauenkirche oder das Neue Grüne Gewölbe im Residenzschloss. So ist neben dem wissenschaftlichen Teil des Kolloquiums auch ein Rahmenprogramm mit dem Besuch des historischen Stadtkerns geplant.

Wir hoffen damit Ihr Interesse am Kolloquium geweckt zu haben und möchten Sie zu einem Besuch der Stadt Dresden und unseres Institutes einladen. Seien Sie herzlich willkommen!



Leibniz-Institut  
für ökologische  
Raumentwicklung

**Einladung zum  
18. Deutschsprachigen  
Kolloquium für Theorie und  
Quantitative Methoden  
in der Geographie**

25. bis 27. Februar 2010  
am Leibniz-Institut für ökologische  
Raumentwicklung in Dresden

## Donnerstag, 25.02.2010

- 14:45 **Begrüßung und Einführung**  
Prof. Dr. Dr. h. c. B. Müller (Institutsdirektor, IÖR)  
Prof. Dr. O. Margraf (Arbeitskreissprecher, IfL Leipzig)  
PD Dr. N. X. Thinh (IÖR)
- 15:00 **Hauptvortrag Prof. Dr. R. Bill** (Universität Rostock)  
Allgegenwärtige GIS-Technologien und Geodaten für raumbezogene Analysen – Ein Paradigmenwechsel in den theoretischen und quantitativen Methoden?  
Moderation: Prof. Dr. O. Margraf
- 15:45-16:55 **1. Sitzung: Theorie**  
Moderation: PD Dr. N. X. Thinh
- 15:45 Prof. Dr. K. D. Aurada (Universität Greifswald)  
HUMBOLDT's Netz
- 16:20 Prof. Dr. P. Mandl (Alpen-Adria-Universität Klagenfurt)  
Zur Interoperabilität geographischer Modelle – Konzepte und aktuelle Realisierungen
- 17:10 **Besichtigung der Frauenkirche mit Kuppelaufstieg (Start: IÖR)**  
Ein außergewöhnliches Erlebnis mit Panoramablick über Dresden und das Elbtal sowie Wissenswertes über die Frauenkirche
- 19:30 **Geselliges Beisammensein im Restaurant „Der fliegende Holländer“**  
Weiße Gasse 4 in Dresden (unweit der Frauenkirche)

## Freitag, 26.02.2010

- 9:00-10:45 **2. Sitzung: Räumliche Taxonomie**  
Moderation: Prof. P. Mandl
- 9:00 Prof. Dr. A. Koch (Universität Salzburg)  
Sozialräumliche Segregation aus der Modellierungsperspektive
- 9:35 Dr. M. Behnisch (ETH Zürich) & Prof. Dr. A. Ultsch (Philipps-Universität Marburg)  
Die Bevölkerungsentwicklung in den Schweizer Gemeinden – Eine raumzeitliche Analyse über 15 Dekaden
- 10:10 Dr. M. Helbich (Universität Heidelberg) & W. A. Brunauer (IRG Wien)  
Regionalisierung eines lokalen hedonischen Preismodells mittels SKATER-Algorithmus

- 10:45 Kaffeepause
- 11:15-13:00 **3. Sitzung: Multikriterielle Raumbewertung**  
Moderation: Dr. G. Meinel (IÖR)
- 11:15 PD Dr. N. X. Thinh & U. Schumacher (IÖR)  
Bewertung der Ressourceneffizienz von Siedlungsstrukturen mit Methoden der Geoinformatik und Statistik
- 11:50 R. Vogel (TU Dresden, IÖR)  
Sensitivität des Raumwiderstandes von Elbauenflächen gegenüber der Parametrisierung von Indikatoren
- 12:25 R. Hedel (Probst & Consorten Marketing-Beratung, Humboldt-Universität zu Berlin)  
Multikriterielle Bewertung von Strategien zur Förderung des europäischen Schienengüterverkehrs
- 13:00 Mittagspause (mit Imbiss)
- 14:00-16:00 **4. Sitzung: Quantitative Klima- und Energieanalyse**  
Moderation: PD Dr. N. X. Thinh
- 14:00 Prof. Dr. W. Kirstein (Universität Leipzig)  
Statistische Methoden in der Klimageographie
- 14:30 Dr. W. Loibl (Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf)  
Climate twins – Eine Applikation zur Suche von Regionen deren Klima bereits heute so ist wie an einem „Zielort“ in der Zukunft
- 15:00 Dr. M. Waibel (Universität Hamburg)  
Herausforderungen für die Durchführung quantitativer Erhebungen in Vietnam. Das Beispiel der Untersuchung von energieeffizientem Wohnen unter den Mittelklassen von Ho Chi Minh City
- 15:30 A. Katzschner & S. Kupski (Universität Kassel)  
Räumlich differenzierte Analyse von Stadtklima und daraus resultierenden Risikogebieten
- 16:00 Kaffeepause
- 16:30-18:00 **5. Sitzung: Analyse räumlicher Strukturen und Prozesse**  
Moderation: Prof. K. D. Aurada
- 16:30 H. Herold, R. Hecht & Dr. G. Meinel (IÖR)  
Modellierung urbaner Veränderungsprozesse auf Basis multitemporaler topographischer Kartenserien

- 17:00 Dr. R.-U. Syrbe (IÖR) & F. Ullrich (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie)  
Untersuchungen des Landschaftswandels anhand von Landschaftsstrukturmaßen mittels digitalisierter historischer Karten am Beispiel des TK25-Blattes Plauen
- 17:30 Dr. A. Wolodtschenko (TU Dresden)  
Census Atlas of the USA: Eine kartosemiotische Analyse
- 18:00-19:00 **6. Sitzung: Mitgliederversammlung des Arbeitskreises**  
Prof. O. Margraf & Prof. P. Mandl
- 19:30 Fortsetzung der Diskussion im Restaurant „Pulverturm“  
An der Frauenkirche 12 in Dresden

## Samstag, 27.02.2010

- 9:00-10:45 **7. Sitzung: Multi-Agenten-Modellierung und Simulation**  
Moderation: Prof. A. Koch
- 9:00 C. Neff & Prof. J. Rauh (Universität Würzburg)  
Modellierung der slowenischen Warentransportströme
- 9:35 F. Harder & Prof. J. Rauh (Universität Würzburg)  
Mit Multi-Agenten die Auswirkungen von Maut modellieren
- 10:10 Dr. T. A. Schenk (Universität Leipzig)  
Vom qualitativen Material zur Simulation – Integration vermeintlicher Gegensätze
- 10:45 Kaffeepause
- 11:15-12:30 **8. Sitzung: Räumliche Optimierung**  
Moderation: Prof. O. Margraf
- 11:15 S. Müller (TU Dresden)  
Die Steinigung des Teufels. Sicher und gerecht gestalten durch räumliche Optimierung.
- 11:50 F. Seidel (TU Dresden)  
Modellierung der Schulwahl im Stadtgebiet von Dresden anhand diskreter Entscheidungsmodelle
- 12:30-13:00 **9. Sitzung: Zusammenfassung und Ausklang**  
Prof. O. Margraf, Prof. P. Mandl & PD Dr. N. X. Thinh
- Information für Referenten: In der Vortragszeit sind 5 bis 10 Minuten Diskussionszeit vorgesehen.*