

Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina

Die **Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina** (gegründet 1652 in Schweinfurt) mit Sitz in Halle ist eine überregionale Gelehrten-gesellschaft. Zwei Drittel der gegenwärtig über 1200 Mitglieder kommen aus den Stammländern Deutschland, Schweiz und Österreich. Der Leopoldina gehören derzeit auch dreizehn hervorragende ungarische Wissenschaftler an.

Ungarische Akademie der Wissenschaften

Die **Ungarische Akademie der Wissenschaften (MTA)** wurde 1825 gegründet. Sie gliedert sich in 11 Sektionen. Zur Zeit gehören ihr 343 ordentliche ungarische Mitglieder sowie 214 ausländische Ehrenmitglieder an. An den 37 Forschungsinstituten und weiteren Außenstellen der Akademie sind über 3000 Mitarbeiter tätig.

Eötvös-Loránd-Universität Budapest

Die **Eötvös-Loránd-Universität (ELTE)** wurde 1635 vom Esztergomer Erzbischof PÉTER PAZMÁNY gegründet. Seit 1777 hat sie ihren Sitz in Budapest. Namenspatron ist seit 1950 der Physiker EÖTVÖS LORÁND (1848–1919). Mit mehr als 30 000 Studierenden und 2600 Mitarbeitern ist die ELTE die größte Hochschuleinrichtung Ungarns.

Organisatorische Hinweise

Eine Tagungsgebühr wird nicht erhoben. Für die Teilnahme bitten wir um verbindliche **Anmeldung** auf beiliegender Karte bis zum 25. April 2006 an:

Prof. Dr. JUTTA SCHNITZER-UNGEFUG
Generalsekretärin der Akademie
Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina
Postfach 110543
06019 Halle
Telefon: +49-(0)345-4723912
Telefax: +49-(0)345-4723919
E-Mail: schnitzer@leopoldina-halle.de

Aktuelle Informationen zur Akademie im Internet unter:
<http://www.leopoldina-halle.de>

Hotel-Reservierung

Für auswärtige Teilnehmer sind Zimmer im Gästehaus Peregrinus reserviert.

Adresse:
Szerb utca 3 (V. Bezirk)
1056 Budapest
Tel.: +36 (06) 1 266 4911
Fax: +36 (06) 1 266 4913
<http://www.peregrinushotel.hu/>

Zimmerpreise:

Doppelzimmer für 2 Personen:
14 000 Forint (ungefähr 56 EURO) / pro Zimmer

Doppelzimmer für 1 Person:
10 000 Forint (40 EURO) / pro Zimmer

Einzelzimmer:
8 000 Forint (32 EURO) / pro Zimmer

Anreise zum Gästehaus Peregrinus:

Vom Flughafen: Mit dem „Airport Minibus“. Der Minibus-Schalter befindet sich direkt in der Ankunftshalle des Flughafens, wo man den Fahrschein für den Bus kaufen kann. Beim Schalter wird der Fahrgast um die Adresse des Reiseziels gebeten. Der Retourfahrschein kostet ungefähr 18 EURO.

Vom Bahnhof: Mit einem Taxi. Bitte nutzen Sie nur die offiziellen Taxigesellschaften, an deren Türseite auch der Name und die Telefonnummer des Gesellschafters zu sehen ist!

Parkplatz: Leider gibt es vor dem Gästehaus keinen Parkplatz, da sich das Gästehaus im Stadtzentrum neben einer Fußgängerzone befindet. Parken kann man auf eigene Verantwortung.

Leopoldina Meeting

Thematic Mapping in Geosciences – Applications using New Technologies and Media

Budapest
May 25–27, 2006

Organisation:

LORENZ HURNI (Zürich)
ISTVÁN KLINGHAMMER (Budapest)
WALTER ROUBITSCHKE (Halle/Saale)

Deutsche Akademie der Naturforscher
Leopoldina, Halle (Saale)

in Cooperation with the

Hungarian Academy of Sciences

and the

Eötvös Loránd University Budapest



Thursday, May 25, 2006

14.00–15.00

Opening/Eröffnung

Musikalische Umrahmung

Grußadressen

[GUNNAR BERG](#)

(Sekretar für Naturwissenschaften der Leopoldina)

[ATTILA MESKÓ](#)

(Generalsekretär der Ungarischen Akademie der Wissenschaften)

[ISTVÁN KLINGHAMMER](#)

(Rektor der Eötvös-Loránd-Universität Budapest)

15.00–18.30

Geography and Mapping of the Pannonian Basin

Chair: [JOZSEF ÁDÁM](#) (Budapest) and

[WALTER ROUBITSCHKE](#) (Halle/Saale)

[ISTVÁN KLINGHAMMER](#) und [ZSOLT TÖRÖK](#) (Budapest)

Karten des Karpatenbeckens von den Anfängen bis heute. Eine historische Einführung

Discussion

Break

[KÁROLY BREZSNYÁNSZKY](#) (Budapest)

Cartography on the Geological Research Institute MÁFI. Tradition and Renewal

[KÁROLY KOCSIS](#) (Budapest)

Bevölkerungskarten des Pannonischen Raumes

[EMÖKE EDELÉNYI](#) und [GYÖRGY TÓTH](#) (Budapest)

Cartography for the Protection of Underground Waters

Discussion

18.30–20.00

Exposition/Ausstellung

Ungarn in thematischen Karten

Einführung:

[ISTVÁN KLINGHAMMER](#) und [KATALIN PLIHÁL](#) (Budapest)

Anschließend Stehempfang / Reception

Friday, May 26, 2006

9.00–12.30

New Technologies and Media in Thematic Mapping

Chair: [LORENZ HURNI](#) (Zürich) and

[ISTVÁN KLINGHAMMER](#) (Budapest)

[LORENZ HURNI](#) (Zürich)

Interaktive kartographische Schnittstellen als Analyse- und Visualisierungswerkzeuge für Umweltdaten

[WILLIAM CARTWRIGHT](#) (Melbourne)

Deconstructing the Map

Discussion

Break

[DORIS DRANSCH](#) (Potsdam und Berlin)

Visualisierung für Monitoring, Modellierung und Simulation geowissenschaftlicher Phänomene

[ISTVÁN ELEK](#) (Budapest)

Data Mining Methods in Vectorbased GIS

Discussion

Lunch

14.00–18.00

Examples of Applications in Geosciences

Chair: [WOLF DIETER BLÜMEL](#) (Stuttgart) and

[JAROMÍR DEMEK](#) (Brno)

[CORNELIA GLÄSSER](#) (Halle/Saale)

Visualisierung von Landschaftsprozessen mit modernen Methoden der Geodatenanalyse

[ANNAMÁRIA NÁDOR](#) und [GÁBOR TURCZI](#) (Budapest)

Constructing the Geological Spatial Infrastructure of the Pannonian Basin

Discussion

Break

[JAROMÍR DEMEK](#) (Brno)

Landscape Changes in the Czech Republic 1780–1952 Based on Historical Maps and GIS Technology

[PETER JORDAN](#) (Wien)

Grenzüberschreitende Aussagemöglichkeiten des Atlas Ost und Südosteuropa im Bereich des Pannonischen Beckens

Discussion

Zusammenfassung der Tagungsergebnisse

19.00–20.30

Reception/Empfang

des Rektors der Eötvös-Loránd-Universität

Saturday, May 27, 2006

8.00 bis etwa 17.00

Exkursion ins Gebiet des Donauknies

Karten- und Geländeinformationen im Vergleich

Route:

Budapest – Tata (Geologiepark) – kulturgeschichtliche Zeugnisse im Donaubogen (u. a. Esztergom, Visegrád) – Piliscsaba (Besuch der Pázmány-Universität) – Budapest

Leitung: [JÁNOS HAAS](#) (Budapest) und

[ISTVÁN BERÉNYI](#) (Piliscsaba)

Abfahrt und Rückkehr der Busse vom bzw. zum Peregrinus-Hotel

About the Meeting / Über das Meeting

The compilation and the modelling of our natural and cultural landscapes offer fundamental means for sustainable contacts to the environmental conditions. Thereby spatial data and models, as well as analysis and visualisation tools obtain an increasing part. In this meeting new technologies, media, also applications for thematic mapping and analysis of geo-structures and processes will be presented. Regional studies about the Pannonian Basin, also a field-trip are completing the information around the up-to-date topic of our meeting in Hungary.

Die Erfassung und die Modellierung der Natur- und Wirtschaftsräume liefern unverzichtbare Grundlagen und Entscheidungshilfen für einen nachhaltigen Umgang mit unseren Lebensbedingungen. Dabei spielen die Nutzung raumbezogener Daten und Modelle sowie geeigneter Analyse- und Visualisierungswerkzeuge eine immer bedeutsamere Rolle. Im Meeting werden moderne Technologien, Medien und Anwendungen zur thematischen Kartierung sowie zur Bewertung geowissenschaftlich bedeutsamer Strukturen und Prozesse vorgestellt. Studien zum Pannonischen Becken sowie eine Exkursion vertiefen den aktuellen Themenkomplex.

Venue/Tagungsort

Department für Kartographie und Geoinformatik der Universität (Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszék) Pázmány Péter sétány 1/A, H-1117 Budapest

Tel.: 0036 1 372 2975

Fax : 0036 1 372 2951

E-mail: terktud@ludens.elte.hu

PhD students:

[ESZTER DOMBÓVÁRI](#) (deutsch)

[KRISZTINA IRÁS](#) (english)