



IRS Institut für  
Regionalentwicklung  
und Strukturplanung

## Weitere Beiträge

■ Kongresse und Workshops	15
■ Internationale Kooperationen	18
■ Impulse	21
■ Neue Projekte	22
■ Wissenschaftliche Sammlungen	23
■ Kurz notiert	24
■ Raumwissenschaftliches Netzwerk 4R	27
■ Neu im IRS	31
■ Zu Gast im IRS	31
■ Lehrveranstaltungen	32
■ Vorträge	33
■ Berufungen	33
■ Veröffentlichungen	34
■ Nachlese	36

## Researching Sustainable Futures for Megacities of Tomorrow

Prof. Dr. Heiderose Kilper (IRS)

### International dimensions of spatial research

For the first time an issue of *IRS aktuell* is being published partly in a foreign language. This issue is devoted principally to the megacities research programme funded by the German Ministry for Education and Research (BMBF). Our contribution to this programme is the project "PlaceMeg - 'Place-making' for sustainable megacities of tomorrow: Promoting place-based solutions to water supply and sanitation problems in the Guadalajara urban area (Mexico)". The first part of this issue introduces this project and is written in English.

There are two main reasons for this bilingual edition. The first is to underpin the growing importance of internationalisation in spatial science and research. Just recently, the European Parliament and the European Council have decided to continue the European Spatial Planning Observation Network (ESPON) up until the year 2013. At the same time, the resources available for carrying out continuous and substantial surveys of spatial development will more than double (altogether approximately 48 million Euro.) The IRS has made considerable contributions throughout the first period of ESPON and will continue to be a reliable partner of this network in the coming

years. The EU's decision indicates the growing importance of internationalisation not only in the field of spatial research but also in the field of spatial policy.

### Main attributes of the megacities programme

The second reason for an issue partly in English lies in our megacities research itself. This is based in the international research programme "The urban transition: Research for the sustainable development of the megacities of tomorrow" and is to be understood as part of the German contribution to the "Decade of Sustainability" declared by the United Nations (UN). Naturally, the working language in an international programme covering partners from across the globe is English.

### Uniqueness of the partnership

The project team of PlaceMeg comprises partners from research, planning administration, business, NGO's and civil society from both Mexico and Germany. This is an advantage with regard to the complex combination of problems the Guadalajara urban area (GUA) is facing. In focusing on the problem of water and sanitation services, they are investigating many of the interdependencies between social, economic and environmental development that challenge the city in its pursuit of sustainable improvements to the current situation.

## Editorial

Liebe Leserinnen und Leser,

mit der neuesten Ausgabe von *IRS* aktuell erscheint erstmals ein Heft zweisprachig. Wir haben den Schwerpunkt dem international arbeitenden PlaceMeg-Projekt gewidmet und lassen dabei auch einige ausländische Gastautoren zu Wort kommen. Deshalb ist der erste Teil in Englisch verfasst.

Ich bedanke mich vor allem bei seiner Exzellenz Señor Jorge Castro-Valle Kuehne, dem mexikanischen Botschafter in Deutschland, für seine bisherige Unterstützung. Sodann gilt unser herzlicher Dank den Autoren aus dem Kreis unserer Projektpartner in Mexiko: Mario Edgar López, Politologe von der privaten Jesuitenuniversität von Guadalajara (ITESO); Salvador Berúmen, Ökonom von der staatlichen Universität von Guadalajara (UdG); Cindy McCulligh vom mexikanischen Institut für Quartiersentwicklung (IMDEC), einer Nichtregierungsorganisation, sowie Ana Karina Ramirez, Planerin und Architektin von der örtlichen Stadtplanungsbehörde (COPLAUR). Auch aus Deutschland haben Partner an dieser Ausgabe mitgewirkt: ich bedanke mich bei Reinhard Aehnelt, Stadtforscher von der advis Beratungsgesellschaft Berlin; Stephan Bandermann von der Ingenieurgesellschaft Prof. Sieker mbH aus Berlin sowie Günter Grassmann von der utility competence berlin (ucb) für ihre Beiträge.

Ich hoffe, es ist uns damit gelungen, Ihnen wieder ein Heft mit spannenden Einblicken zu präsentieren. Dabei darf der Hinweis auf den zweiten Teil mit den (wie gewöhnlich in deutscher Sprache verfassten) Kurzinformationen aus den laufenden Aktivitäten des Instituts natürlich nicht fehlen. Eine Gewinn bringende Lektüre wünscht Ihnen

Gregor Prinzensing

### Inter-departmental project team

Similar conceptual diversity is reflected in the innovative interdisciplinary approach pursued by the PlaceMeg project, combining research concepts and methods from technology studies and urban studies. To mobilise all the competencies of the IRS and to underline the special importance of the project to the institute, members of almost all its research departments collaborate in the project team.

With regards to the outcome of the project, we are jointly striving to achieve not only concrete improvements to water and sanitation services in the Guadalajara metropolitan region, but also new empirical and conceptual knowledge about the complex interplay between technical, social and environmental aspects of sustainable development in emergent megacities.

### Strategic importance of the PlaceMeg project

Last but not least, the project helps us to develop a new level of cooperation in the long-standing partnership with the Centre for Economic and Administrative Studies (CUCEA) within the University of Guadalajara, launched

officially in 1995. The PlaceMeg project offers the opportunity to deepen and solidify this relationship.

### Further prospects

This issue of *IRS aktuell* focuses on presenting the main features of PlaceMeg: its structure and partnership, the aim of the project in the context of the megacities programme with respect to the development of Guadalajara, a few of the provisional and preliminary results so far, and a brief glimpse at the planned continuation. I wish to thank everybody who has been involved in this first two years of PlaceMeg, both in Mexico and in Germany for his or her contribution.



Prof. Dr. Heiderose Kilper  
Director of the IRS

Jorge Castro-Valle Kuehne  
Ambassador of the United Mexican  
States in Germany

### Greetings from the Mexican Ambassador

The issue of water management has become critically important for urban development in Mexico. This applies especially to the large city regions like Mexico City and Guadalajara, which are facing severe water shortages, environmental degradation through untreated wastewater as well as high risks of flooding.

In search of more sustainable ways of managing the precious natural resource water the PlaceMeg project generates new knowledge and contributes alternative practical solutions in very innovative forms of collaboration between researchers and practitioners from Germany and Mexico.

As the Ambassador of Mexico in Germany I strongly support this ambitious and important research initiative and wish all the best for the project's success.



Jorge Castro-Valle Kuehne  
Ambassador of the United  
Mexican States in Germany

## PlaceMeg – introducing the project

### BMBF research for megacities in the making

In 2005 the German Federal Ministry for Education and Research (BMBF) established a research programme focusing on "Sustainable development of the megacities of tomorrow". The programme aims to make innovative contributions to megacities research through the formulation and implementation of exemplary integrated planning and management concepts for sustainable urban management through action-oriented research. Within the programme a range of projects are funded to research ecological, economic and social aspects of a specific thematic focus in a particular emergent megacity within the context of urban and regional development trends. Throughout the two-year preliminary phase sixteen projects from emergent megacities from across the globe are currently being funded to establish interdisciplinary and inter-institutional partnerships and to elaborate concepts and methodologies for the main phase. Following positive evaluation the projects will enter a main funding phase lasting for up to 3x3 years, allowing for in-depth research and implementation activities.

### PlaceMeg – the purpose

The PlaceMeg project generates knowledge, contexts for action and strategic guidance with which to promote more sustainable water supply, sanitation and rainwater systems against the backdrop of the rapid urbanisation of the urban region of Guadalajara, in the state of Jalisco (Mexico). It uses the issue of water – of critical importance to the future development of the region – as a window through which to explore the structures, processes and dynamics of an emergent megacity region. Four research questions guide the PlaceMeg project:

1. How are processes of rapid urbanisation, socio-economic restructuring and institutional change affecting systems for the provision

and consumption of water in the Guadalajara urban area?

2. How far and in what ways can place-based, user-oriented forms of collective action help improve water supply, sanitation and rainwater services in the region's marginalised communities?
3. How can potentially beneficial place-making processes in marginalised communities be promoted as part of a wider strategy to improve water supply, sanitation and rainwater services in the Guadalajara metropolitan area?
4. How can the findings and experiences be applied to place-making in other policy issues and to water supply, sanitation and rainwater services in other Mexican and Latin American cities?

### PlaceMeg – the research approach

Providing answers to these questions and thereby generating improved services in Guadalajara and elsewhere requires a broad-based partnership of complementary expertise, political support in the region and an innovative research approach.

#### 1. Working in an interdisciplinary team

Over the past 18 months the PlaceMeg project has built up an extensive network of select expertise from both Germany and Mexico capable of addressing the ambitious research and implementation activities of the main funding phase. The project partnership signed up to the common project methodology reflects different disciplines, different professions and different cultural backgrounds. It includes geographers, political scientists and planners specialising in urban and regional studies as well as engineers, ecologists and social scientists specialising in water management. Its members come from research institutes, private businesses, public authorities and NGOs. The active and influential involvement of Mexican

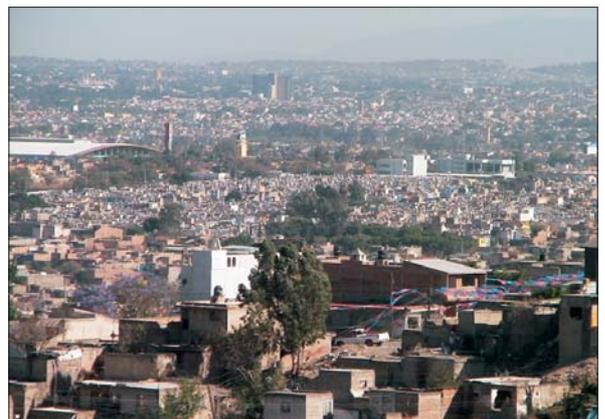
organisations at all stages of the project is designed to ensure maximum possible sensitivity to the social and political environment of the region.

#### 2. Generating support in the region

The multi-faceted problems of water management in the Guadalajara region and the public debate about current policy plans have created complex relations and coalitions among the various stakeholders. In this context, the project attempts to provide a politically neutral arena for collaboration, generating greater consideration of the different viewpoints and bringing new research to bear on the issues at stake, with the ultimate objective of complementing existing plans with alternative solutions. To this end the project consortium has initiated various activities such as workshops, presentations and strategic meetings with key stakeholders in the region in order to establish broad political support on different levels – namely from state ministries, local authorities and community-based organisations.

#### 3. Researching place-making processes in technological recesses

The PlaceMeg project applies two new research concepts to provide conceptual guidance to the research and as an innovative contribution to megacity research. The concept of "technological recesses" has emerged from the field of science and technology studies (STS), an established body of social science literature exploring the interrelationship of technologies and social practices. "Technological recesses" is a term



A view from above on the metropolitan area of Guadalajara

devised by Govind Gopakumar to describe those territories which are not – or not adequately – served by standardised utility services such as municipal water supply and sanitation networks. The concept – still in its infancy – draws on a rich literature analysing the socio-technical complexities and dynamics of utility services in developed countries and applies this – critically – to developing country contexts, to reveal important differences.

While the "technological recesses" concept is useful for characterising the multiple problems of water and sanitation in marginalised communities, the "place-making" concept is used to identify the potential for local stakeholders to contribute to improving this situation. "Place-making" is a term used in urban studies to describe strategic or non-deliberative initiatives to raise the attractiveness of a locality for a particular purpose. It is applied in the project to reveal and pursue opportunities for context-sensitive, user-oriented and place-based solutions to water supply and wastewater disposal problems in the marginalised urban neighbourhoods of the region, building on and enhancing existing capacities to act.

### Introducing the special issue

In this special issue of *IRS aktuell* project team members from Germany and Mexico present a series of articles exploring different facets of the PlaceMeg project. James Scott and Suntje Schmidt reflect the case of the Guadalajara region against the backdrop of international research on megacities. They highlight the particular need to address cross-sectoral and multi-scalar dimensions of urban and water governance following recent institutional change in Mexico. Salvador Berúmen and Mario López set the regional context with a broad-brush analysis of current problems of urban development and water management in the Guadalajara metropolitan area and how they are becoming increasingly intertwined as water resources are depleted. Water, they argue, is a medium through which socio-economic disparities, political influence and institutional adaptation

in the region can be gainfully studied. The following pieces address profiles of project activities in two marginalised communities experiencing very different water management problems in the Guadalajara metropolitan area. Hans-Joachim Bürkner and Ana Karina Ramirez describe how PlaceMeg is collaborating with local authorities to restore the attractiveness of the Atemajac River. Stephan Bandermann and Ana Karina Ramirez summarise the principal technical options for the Atemajac. Reinhard Aehnelt and Cindy McCulligh then explore the particular problems of providing water services and dealing with public health hazards from flooding and water pollution in the "irregular", marginalised neighbourhood of La Huizachera. The special issue concludes with the aspect of interdisciplinarity and multi-stakeholder collaboration in the project. Günther Grassmann and Carsten Zehner recount, in particular, how a broad, multi-disciplinary partnership of water technology experts was built up in Germany and Mexico as an example of the PlaceMeg approach to enrolling expertise from research, business, administration and the voluntary sector. ■

PD Dr. James Scott and Suntje Schmidt (IRS)

### Megacities research: towards a complex agenda of institutional change

The phenomenon of megacities has for some time been the subject of intense international study. This is primarily because they represent a complex challenge, both in terms of comprehending their spatial socio-economic development processes and of assessing its impacts on local and global society. Unlike large metropolitan areas that have grown gradually and as a result of long-term development processes, megacities are generally seen to represent urban complexes that have expanded almost exponentially within only a few decades. While defined as "urban areas with more than five million inhabitants"<sup>1</sup>, megacities are gen-

erally much larger. It is estimated that by 2015 sixty megacities will have emerged worldwide with a total population of over 600 million inhabitants.<sup>2</sup> Because of their tendency to sprawl rapidly, megacities grow much faster than infrastructure networks, thus creating serious environmental, economic, technological, health and social problems. Rather than embody "organic" growth, megacities are thus an expression of spatial imbalance, of unsustainable patterns of rural outmigration, centralised urbanisation and intense environmental stress.

In terms of both sophistication and complexity, megacities research has evolved considerably. Whereas empiricism, description and typologies dominated earlier approaches, contemporary debates can be seen to centre on the search for interdisciplinary and multidimensional analytical frameworks – particularly with a view to sustainability issues. However, the challenges implied in such complex research approaches are considerable. Megacities research lacks, for example, a solid comparative basis, as it is characterised by rather specific regional perspectives (Asia, Africa, South America) and by often fragmented thematic approaches. Admittedly, problems related to atmospheric pollution<sup>3</sup>, unregulated land use and urban growth patterns, transportation<sup>4</sup>, energy, food, housing and, critically, water resources, do not affect all megacities in equal measure.

1 Kraas, F.; Aggarwal, S.; Coy, M., Heiken, G.; Mulder, E. D.; Marker, B.; Nenonen, K. and W.-I. Yu (2005) Megacities - our global urban Future. Earth Sciences for Society, Trondheim (see: <http://www.esfs.org/downloads/Megacities.pdf>).

2 Ibid.

3 See the Milagro Project, launched in 2006 (Megacity Initiative: Local and Global Research Observations) which involves an international team of researchers studying the air quality and atmospheric change in Mexico City: <http://www.windows.ucar.edu>.

4 National Research Council, A Collection of Working Papers: Meeting the Challenges of Megacities in the Developing World, Transportation Options for Megacities in the Developing World, <http://onlinepubs.trb.org/onlinepubs/admin/megacities.pdf>, May 1996.

Nevertheless, without closer scrutiny of governance issues and the relationships between urban growth, resource management, political power and local democracy, more basic questions with regard to sustainability as a socio-spatial process cannot be addressed. As a result, there is an increasing demand for approaches that allow us to understand megacities in terms of *interfaces between social, natural and technical realms*.<sup>5</sup> Similarly, analytical approaches are emerging that, for example, scrutinise the evolution of social (e.g. economic, technological, political, cultural etc.) institutions in terms of mechanisms governing the use of natural resources. Both established and emerging megacities might then be studied in terms of adaptive practices – that is, in terms of dynamic and variable yet historically contingent (and possibly unpredictable) governance processes.



The Guadalajara urban area is located in the river basin Lerma-Chapala-Santiago

With regard to the megacity approach of the IRS PlaceMeg project, this allows us to address questions of the appropriateness and scalar fit of institutional responses to the multifold challenges of water management and other related sustainability issues.<sup>6</sup>

### Water management and governance as regional issues in Guadalajara

Growth in the emerging megacity of Guadalajara is characterised by the aggressive exploitation and rapid degradation of natural resources.<sup>7</sup> This growth path, despite its positive economic impacts, carries with it a real risk of environmental collapse within the

near future. Furthermore, environmental crisis will affect not only the environment itself but also economic development, social relationships and social stability within the Guadalajara metropolitan region. However, the water management problems of Guadalajara and its greater metropolitan area can only be understood against the backdrop of complex governance

issues. To begin with, it is necessary to take into account the entire Lerma-Chapala-Santiago water basin and the urban growth, industrial development and agricultural production patterns that affect it. Far from a mere technical or ecological challenge, this requires understanding the socio-spatial tensions that derive from the management, appropriation, use and accessibility of water.<sup>8</sup> The actions of different and often competing groups around various water-related issues manifest themselves in social, economic and political arenas. Furthermore, these socio-political actors also operate at a variety of territorial levels and represent

very different agendas. As a result, water management must be negotiated regionally but in a context of highly asymmetric power relations and a lack of consensus over water policies.

### Regional cooperation and institutional change

There are several challenges involved in developing a comprehensive regional framework for managing water resources in the Guadalajara region (as in Mexico as a whole). One of these is the development of a workable spatial context that allows for: 1) a metropolitan-wide framework for managing urban growth, 2) a "bio-regional" approach to water management and 3) the integration of both of these. There are, of course, signs that progress can be made. In recent years pressures deriving from a more open economy and from the regional disparities generated by industrialisation and

rapid urban growth have challenged the basic principles of existing political arrangements in Mexico. Political reform and a clearer articulation of regional interests have opened up new possibilities for decentralised decision-making structures based on more democratic principles. However, local social, economic and political forces have tended to be relatively weak in shaping this transition towards decentralisation. There is also the problem of financing the emergence of a strong local state given a chronic lack of resources and budgetary restraint. A further aspect is the lack of technical capacity of most municipalities except for large cities; this prevents them from assuming the new functions that will and/or might be transferred from the federal to the local level and thus negatively impacts on attempts to form regional platforms for urban planning and water management cooperation. At the same time, new competitive electoral landscapes are an increasingly powerful force in Mexican politics. While these phenomena characterise Mexico's modernisation trajectory and are representative of

5 As, for example, stated by Roberto Sanchez in his address to the Megacities III Conference of the Konrad-Adenauer-Foundation, November 2003 (see: [http://www.kas.de/international/entwicklung/megacities2003/1159\\_webseite.html](http://www.kas.de/international/entwicklung/megacities2003/1159_webseite.html)).

6 See, for example, Folke, C.; Pritchard, L.; Berkes, F.; Colding, J.; and Uno Svedin (1998) The Problem of Fit between Ecosystems and Institutions, IHDP Working Paper No 2 (<http://www.ihdp.uni-bonn.de/>).

7 Schoendube, B. and J.M. Durán eds. (2002) Los Estudios del agua en La Cuenca Lerma-Chapala-Santiago, México: El Colegio de Michoacán-Universidad de Guadalajara.

8 See Pipitone, U. (1997) Tres ensayos sobre desarrollo y frustración: Asia oriental y América Latina, México: CIDE-Miguel; Ángel Porrua and Lameiras, B. (1983) "La problemática agrohidráulica del Lago de Chapala y su región", Encuentro, 1:1: 101-123.

important processes of institutional change, they also tend to fragment policy-making processes rather than establish a new coherence. Finally, the resulting institutional context for water management in the Guadalajara region is exacerbated by inconclusive formal and informal arrangements that do not provide sufficient opportunities and orientational guidelines for regional cooperation and multilevel governance.

Nevertheless, precisely because Mexico's institutional frameworks are in a state of flux, "inconclusive" new federalism also indicates opportunities for the renegotiation of territorial governance and greater local level initiative. Indeed, PlaceMeg has been able to identify several tendencies towards change along these lines. Since 2004, government authorities and several universities in the Guadalajara region have been developing an urban observatory programme within the context of the UN-HABITAT initiative. The urban observatory is an instrument with which to organise meetings and discussions between different stakeholders, to monitor public urban policies and, based on participatory experience, to formulate recommendations to governmental bodies. Another task of these observatories is to collect data and information as well as to encourage an objective analytical planning to promote effective urban policies.

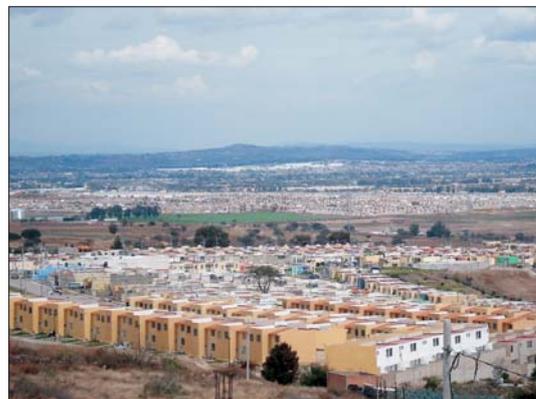
During the last 18 months, PlaceMeg has contributed to a greater understanding of the complex interrelatedness of emerging megacity growth processes, water management issues and governance. However, this work has not only been strictly "academic"; in working with communities and key regional actors PlaceMeg has also offered a "hands on" platform for addressing these issues publicly. Through workshops and participatory planning seminars and other activities, PlaceMeg will continue to contribute to the development of new relationships between neighbourhoods, civil society organisations, municipalities and state agencies. ■

Salvador Berúmen (CUCEA – UdeG) and Mario Edgar López (ITESO)

## Interdependencies of urban growth and water management in Guadalajara

### Trends in the history of urban development

Until the 1940s the geographic unit that today constitutes the Guadalajara urban area (GUA) underwent gradual and relatively organised urbanisation. Demographic growth and the unprecedented spreading of urban settlements marked the end of this model. Between 1940 and 1970 the population jumped



*A carpet of new growth settlements in the formerly rural areas of southern Guadalajara*



*Water to be sold for 7 Pesos – an example of irregular private water supply*

from 300,000 to 1.5 million (an average yearly growth of 6%). By 1990 the figure was around 3 million, and in 2005 this grew to slightly over 4 million people. It is estimated that by the year 2030 the GUA will have about 5 million inhabitants. As a result of urban sprawl the settlement area extended from 2,000 hectares in 1940 to 13,000 in 1970, and slightly over

30,000 by 1990. Currently, the GUA covers some 40,000 hectares.

In the past fifty years, irreversible trends have characterised the GUA's expansion. These include primarily a massive increase in migrants from rural areas, explosive urban and demographic growth, the proliferation of small and medium-sized industries on land intended for residential use, insufficient public housing, marginalised irregular settlements and inadequate efforts of government agencies to meet the growing requirements for public services such as water supply and sanitation, sewage, electricity etc. These

factors derived in part from the federal government's industrialisation model, based on concentrating large amounts of people around a limited number of cities, including Guadalajara.

### Growing limitations to water supply

Parallel to demographic explosion and chaotic urbanisation, the city's water demand exceeded the capacity of the system that had provided it with the vital liquid for more than 400 years. For the first time since Guadalajara was founded, the local aquifers were insufficient to supply the quantity of water required by unprecedented urban growth. In 1947, the city's daily water supply was 133 litres per person; 89 litres less than in 1929. In addition to intensifying the exploitation of local aquifers, new sources for underground extraction were incorporated – such as the Toluquilla valley aquifer and the Tesistán valley aquifers that to

date continue to supply some parts of the city – as a means of meeting the growing demand for water. But in spite of increasing water supply to 200 litres per inhabitant, this solution was short-lived.

Rapid urbanisation and the subsequent over-exploitation of water resources as well as infrastructure deficiency are

therefore causing serious problems of water supply and sanitation services in both new growth settlements and inner city areas. This has created various types of "technological recesses" – marginalised areas facing diverse problems of water shortage, flooding or environmental degradation.

### **Growing complexity of institutional water management structures**

The long period of self-sufficiency came to an end in 1957, when water had to be transferred from Lake Chapala, located 48 kilometres southeast of the city. Since then, the GUA has entered a complex water management phase. It has had to negotiate its supply with a diversity of stakeholders – industrial cities and irrigation districts – located along the lake's Lerma-Chapala-Santiago basin. The institutional approach to managing the country's vital resource has also become complex. The public utility for water and sanitation (SIAPA) was created in 1978 to manage water supply and sanitation issues in the four municipalities that make up the GUA. In 1989 the federal government created the National Water Commission (CONAGUA) to devise national hydraulic policy and to manage the nation's water resources. In the year 2000 the government of the State of Jalisco, where the GUA is located, created the State Water and Sanitation Commission (CEAS). As a result, water management now not only involves a considerable number of stakeholders in the Lerma-Chapala-Santiago basin and around the city's aquifers with their respective vested interests, but also the three levels of government: national (CONAGUA), state (CEAS) and municipal (SIAPA).

### **Current planning initiatives**

From the mid-1990s onwards the state and local governments have attempted to curb their dependence on Lake Chapala, which constitutes 70% of GUA's water supply. Initiatives have evolved around the construction of dams. Among them the Arcediano Dam project stands out, for it aims to expand the current water supply from 9 to 12 cubic meters per second and to sustain that output for the next 20 years. The pro-

ject has been introduced as an attractive alternative and effective solution to the GUA's water problems. Nonetheless, it has generated intense controversy and highly critical reactions. The critics claim the proposal does not take into consideration state-of-the-art technologies for wastewater treatment; it overlooks measures to promote equitable water supply between the wealthier areas and the population living in the slums on the outskirts of the city; and it does not contemplate strategies to reduce water wastage and encourage water-saving practices. Through the GUA's current 60-year-old public water system, its inhabitants are supplied with approximately 280 litres per day; an amount that easily exceeds the daily 125 litres per person recommended by the United Nations Development Program (UNDP).

### **Current water-related agenda**

In conclusion, deficiencies in water supply, usage, sanitation and control in the GUA are the result of discontinued, inconsistent and insufficient planning, successive urbanisation policies implemented at different stages of the GUA's urban growth and a lack of coordination between the different levels of government and the stakeholders involved in the public administration of water. Although a number of stakeholders have become aware of the need for an all-embracing water management policy, their actions have failed to win over the mainstream support required to significantly influence the public water agenda. ■

Prof. Dr. Hans-Joachim Bürkner (IRS)  
and Ana-Karina Ramirez (COPLAUR)

### **Local roots of place-making: first impressions from Guadalajara City**

#### **Approaching the place-making issue by means of pilot studies**

While the issue of water supply and sanitation is readily understood from a systemic perspective – despite all the problems concerning methods and data availability – it is not so easy to grasp

the social modes of organising and managing access to water and water treatment. This is due to the more elusive nature of social processes and representations within a rapidly changing urban scenery, where social disparities and sharp divisions between communities often prevent communication about good and bad local practice. For this reason the rationale of the PlaceMeg project stresses the importance of local action and the strategic creation of liveable places at a neighbourhood level.

In a very abstract sense, place-making means a collective effort of governance which aims at making places attractive to various uses. "Place" may be an everyday item like a neighbourhood, a park, a street etc. It may also be a point of social reference, e.g. a meeting place, a market area or a small part of a neighbourhood which is shaped by the social and cultural life of a local community. In an empirical sense, place-making is a process whereby a group of actors try to find solutions to place-based problems in a way which contributes to an amelioration of the attributes of places or to the improvement of social practice related to a specific place. With respect to water, it relates to the way local committees, interest groups etc. try to organise themselves and find solutions to problems of distribution and quality management, as well as to sanitation and stormwater management.

Thus, an important point of departure for the project was two pilot case studies conducted in selected urban areas. To gain an initial impression of the interrelatedness of water problems, socio-spatial structures, social organisation and place-related governance interventions, two areas were chosen which represent typical varieties of metropolitan configurations of water-related problems. The first one, which is called the Atemajac case here, is focused on the inner-city basin of the Atemajac River, which encompasses a number of different residential neighbourhoods in the north of Guadalajara City (from well-established middle class to low-status, working class and underprivileged) and different micro-local configurations of access to water and treatment

of water. The second one, the La Huizachera case, deals with a marginalised residential area at the south-eastern suburban fringe which is subject to extreme water pollution from neighbouring industrial areas (see the contribution by Aehnelt and McCulligh below).

### The Atemajac case study

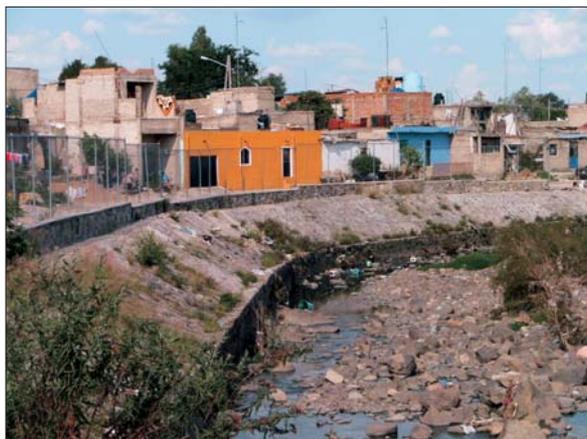
The projects were arranged in a way which not only allowed for the empirical analysis of basic structures and social practice but also for the supporting accompaniment of current governance processes by the PlaceMeg team. The Atemajac case study was paradigmatic of this approach because it delivered a project environment which was complex and holistic from the very beginning. Distinctive features of this environment are:

- a variety of pre-existing forms of local self-organisation beyond the attempts of the local administration to restore the attractiveness of the area;
- specific institutional embeddedness through the cooperation of the municipalities of Guadalajara and Zapopan, through which the river runs;
- activities by a municipal planning authority (COPLAUR) directed at enabling local participation in planning processes; in particular, they had started a governance project which included negotiations with local stakeholders and inhabitants on the enhancement of vulnerable areas within the Atemajac area;
- the PlaceMeg team was invited by COPLAUR to join the governance project in order to contribute experience from conceptual debates and empirical analyses to ongoing discussions with local stakeholders, thus achieving linkage between governance practice and scientific analysis.

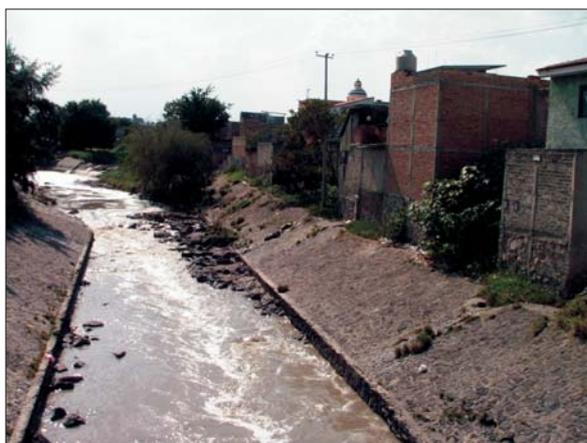
### The Atemajac River area: discrepancies in the water situation and the socio-spatial structure

Currently, approximately 380,000 people live within the catchment area

of the Atemajac River. Along the course of the river, there are two-fold discrepancies as to the environmental quality and the social structure. Looking laterally across the river catchment, environmental quality differences are very visible, with the river banks being the most polluted and flood-prone areas and the more distant areas subject to less negative influence. Accordingly, the poorest inhab-



*Low income community in Atemajac*



*The Atemajac river is used for disposal of untreated waste water*

itants and worst housing conditions are to be found close to the river, whereas wealthier, middle-class residents occupy blocks at a distance. Looking longitudinally, the water quality and the physical appearance deteriorate along the course of the river. While the purest water is found upstream where the wealthiest neighbourhoods are also located, the water becomes more and more polluted down the river because of the wastewater inflows from adjacent neighbourhoods. It is no surprise that low-status inhabitants are concentrated at the lower third of the watercourse, the

poorest among them living next to the river banks.

There are a number of aggravating water-related problems which contribute to reinforce the discrepancies depicted above. Firstly, urban sprawl has caused an increase in storm-water run-off. Since there are no working rainwater retention basins and storm-water collection infrastructure is insufficient, severe flooding occurs within short periods. Flooding mainly affects the lower parts of the catchment close to the canyon into which the river finally flows. As a result, the polluted water causes health problems, mainly for the poorest inhabitants of the area.

Secondly, the need for housing for a growing population and inefficient public transport systems have increased the pressure on open spaces in more central areas downstream. This has led to the loss of open spaces within those areas which have already been disadvantaged. Open spaces act as climatic and biological buffers, contributing to preventing flooding, to neutralising noise and stench, and to reducing ozone and dust pollution. There is a major lack of urban green areas, and the existing ones – mainly plazas, gardens and parks etc. – lack efficient maintenance and protection. This lack of green spaces also reduces infiltration areas, which in turn worsens the availability and replenishment of the city's groundwater supply.

### Governance, local self-organisation and place-making in practice

In order to get an impression of local practice concerning water supply and treatment, a number of in-depth interviews with local leaders and "key persons" were conducted in the Atemajac area. There is considerable evidence of very creative – although often disconnected and at times unusual – responses to shortcomings in water supply, sanitation and rainwater management. Moreover, a series of work-

shops and public discussion events organised by the municipal planning authorities (COPLAUR), and supplemented by expertise from the PlaceMeg team, has revealed issues and ideas which were not discussed in a systematic manner before.

Empirical findings so far indicate that the multiplicity of problems facing the Atemajac area (water-related, social, economic and cultural) make it difficult to achieve unity and effective action. As a rule, the level of self-organisation and coherence is higher in well-established, affluent neighbourhoods than in poor ones. Characteristically, the most marginalised people show only weak interest in the quality of their neighbourhood. They tend to remain passive, even if there is a local initiative in a neighbouring area. Hence, self-organisation seems to be a matter of social status: action to improve the ecological situation, water supply etc. is very often restricted to residents who are much better off (i.e. upstream and at a distance to the river). Yet there is some integrative, pro-active potential coming from the poorer groups. A preliminary typology of self-organisation in marginalised areas includes:

- neighbourhood groups dealing directly with problems of water supply and sanitation (small numbers only);
- neighbourhood groups which focus on a variety of social issues (unemployment, drug addiction, homelessness, crime), sometimes including water issues (larger numbers);
- local leaders and individuals serving as key actors in favour of local communities (e.g. local representatives of a church or a parish, businessmen, youths);
- youth groups organised by the church.

Almost all group leaders and individuals have a clear vision of what they wish to achieve by joint action. Their vision is to create a sense of responsi-



*Workshop with local residents*

bility for the neighbourhood and to take action to improve the situation on a self-help basis. Since most local actors feel the local government shows too little interest in basic local issues (including infrastructure and water supply), they stress the need for local solidarity, unity and better cooperation with other NGOs, universities and other neighbourhood organisations. These attributes, however, are all largely absent in the marginalised areas – as well as many of the better equipped ones – along the river. Nevertheless, particular potential would appear to reside in the unifying effect of religious practice and ceremonies.

Place-making with respect to water, then, seems to have a number of roots which are readily identifiable since they are part of the pre-existing integration of local stakeholders into well-established organisations and initiatives. Future tasks will consist of a) motivating people who are already organised in other fields to focus their attention on the water issue, b) creating effective leadership for relevant organisations and c) mobilising people who have not been organised yet. At a later stage, the PlaceMeg project will face the task of implementing advice which was drawn from empirical findings like the ones depicted here. A special challenge will reside in connecting social resources with suitable tech-

nological options (for an example, see the following considerations concerning technological options). ■

Stephan Bandermann (Sieker GmbH) and Ana Karina Ramirez (COPLAUR)

### The Atemajac case: technological options to be implemented within the framework of PlaceMeg

Initial ideas for technological options to be implemented in the Atemajac area relate to improvements to storm-water and wastewater management using local models of self-organisation. The basic approach builds on decentralised source control which could be managed by local stakeholders. Small-scale measures can be introduced in the whole catchment area. At best they would work in a multifunctional way. Examples include:

- on-site infiltration systems which reduce flooding by rainwater infiltration, improve groundwater recharge and reduce the space otherwise required for large-scale plant;
- decentralised wastewater treatment and re-utilisation of residual water, which reduces pollutants into the river and assists water supply;
- locally organised separation of rainwater and wastewater by on-site wastewater treatment plants;
- self-organised reduction of pollutants into the river.



*Transfer of technology – Mexican project partners of the PlaceMeg project team are inspecting an on-site wastewater treatment plant in Germany*

Additionally, measures aiming at the restoration of the river bed and its preservation as a naturally meandering river may help to reduce flooding. Also, reconstructed and newly created open spaces serve as climatic and biological buffers for the infiltration of water. Both options together - i.e. effective source control on a self-organised basis and an ecologically sensitive "re-construction" of the river bed - promise to have the following beneficial effects:

- enrichment and gradual purification of the groundwater,
- reduction of hydraulic impact and thus flooding.

A locally oriented, place-based planning strategy offers a way of combining a number of measures for enhancing the attractiveness of the area: restoration of the river, recreation for inhabitants in open spaces and "socially regulated" storm- and wastewater conditions. This approach, which relates powerfully to the place-making concept, affords close coordination between local stakeholders, planners and the administrations involved. ■

Reinhard Aehnelt (advis Berlin) and Cindy McCulligh (IMDEC)

## La Huizachera – Place-making as a process of formalisation and stabilisation of marginalised irregular settlements

### The La Huizachera case study

The La Huizachera pilot project complements the Atemajac case study as it represents a "bottom-up" approach in an area in which spatial structures are undefined, social structures vulnerable and the water supply largely insufficient and informal. The area is characterised by:

- "irregular" land ownership, and, consequently, difficulties in formalised and regulated water supply,
- a lack of basic social infrastructure,
- weak forms of local self-organisation,
- coexistence between residents and brick-makers, using highly toxic

dredged material from a sewage canal,

- recent attempts of an experienced NGO (IMDEC) to support processes of self-organisation focusing on problems of water supply and flooding.

### The various dimensions of marginalisation in La Huizachera

The area known as La Huizachera is located in the south of the Guadalajara metropolitan region and consists of five

open canals carrying raw sewage through the area. Furthermore, the area is located on *ejido* land, which translates into "irregular" land ownership, characterised by the purchase and sale of lots without formal property deeds. Therefore, people are confronted with serious difficulties regarding formalised and regulated water supply.

In this and many other respects La Huizachera represents a "technological recess". Located downstream of the

sewage canal El Ahogado, La Huizachera is confronted with enormous environmental problems caused by upstream wastewater discharges in new growth areas in the southwest of the metropolitan region. Regarding water supply, the area relies essentially on the exploitation of groundwater resources. The coverage of the municipal network is only partial and supply through the network is not constant (sometimes only once every 12 days). In a survey conducted in November 2006 of 150 people living in all five neighbourhoods, 92% indicated that they lacked water in their home. In this situation, those with a cistern on their property can store the water for use during the week, whereas those without the necessary resources to build such a storage structure are obliged to use alternative



A typical household water storage in La Huizachera



Informal water supply in La Huizachera relies on tank-trucks charging high prices from local inhabitants

neighbourhoods, populated decades ago by brick-makers and their families. By 2004, the population was 6,418. As is confirmed by various socio-economic indicators, it is one of the most marginalised areas of the metropolitan region. There is a lack of urban services (electricity, telephone lines, roads, water and sanitation) and poor educational standards is a major contributory factor to marginalisation in the area. Compounding the area's problems are the risks to public health resulting from the

sources of unknown quality. These include tanker trucks operated both by the municipality and by private suppliers, private hand-dug wells, as well as bottled water for direct consumption and use in food preparation. This results in a massive increase in the cost of water: as much as 14 times more than it would cost from the municipal utility.

With regard to the sewage system in the area, coverage is only partial. For houses connected to the sewage sys-

tem, moreover, there is also the risk of flooding when sewers overflow. In unconnected dwellings, grey water is often allowed to flow into the street or is reused for the toilet or to control dust on the street. For black water, the use of septic tanks is mentioned by residents. However, our research reveals that these tanks are, in fact, simple holes in the ground, resulting in infiltration and possible contamination of groundwater.



*Community Workshop in La Huizachera, one of the case study areas of the PlaceMeg project*

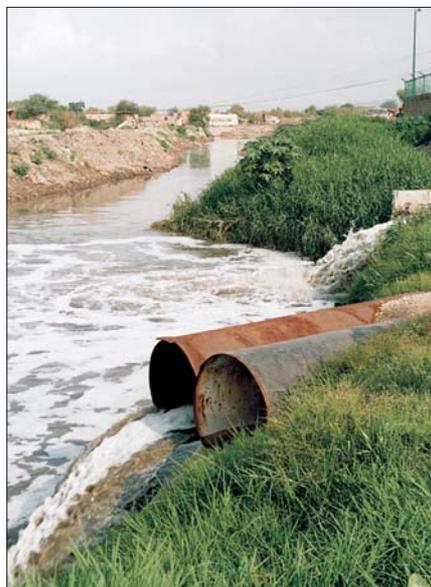
Flooding comes not only from the inadequate sewage system, but also from local watercourses. There was a major flood in this area in 2004, covering approximately 62 hectares and affecting 175 houses, reaching in parts a depth of 1.5 metres. The flood started when the El Ahogado canal burst its bank, thus inundating homes with a mixture of rainwater and raw sewage and creating a serious health risk as well as losses to household goods.

### **Local self-organisation and place-making in practice**

Throughout the preliminary phase of the PlaceMeg project the work in this pilot area has focused on understanding the water and sanitation problems faced here by means of surveys and interviews with local authorities, local leaders and key persons, as well as back-up literature analysis. The research revealed the formal and informal structures in the area and provided an initial impression as to how urban growth and regional sanitation programmes may impact the lives of local residents.

Local self-organisation is still unstable and limited to small groups dominated by older people. Negative experiences with public authorities caused a feeling of mistrust among the majority of the people. Frustrations hinder people to convert the perceived need for better community organization into permanent activities in order to improve the legal, social and ecological situation in the area.

Using workshops and meetings in the community, contact has been made with key local actors as a first step towards strengthening local organisation. A total of three workshops applied the auto-diagnostic methods of IMDEC to reveal the most important problems of the residents, to prioritise them and to identify initial activities in order to strengthen social networks in the area. A brainstorming session brought together possible allies and addressees.



*Discharge of untreated waste water into the El Ahogado canal is a cause of many diseases in La Huizachera*

In order to strengthen the organisational level as a basis for initiating place-making processes, it is planned to create a committee in each neighbourhood, represented by an elected president, who should lead the negotiations with the municipal authorities. To

generate solutions to the water problems, the idea is to create a network of allies consisting of teachers, clergymen and political functionaries linked with the residents. Through the work with community members a collective action plan will be elaborated to address this pressing issue.

Activities over the coming months, essential for achieving improvements in the water and sanitation sectors, will include negotiations and collaboration with the municipal government. The PlaceMeg project, with its principal partner IMDEC, will continue to facilitate processes of local self-organisation in order to initiate place-making processes with the objective of improving water supply and sanitation in the area. These local initiatives will be complemented by technical studies on water supply alternatives and technological options using the expertise of the various partners in the project. ■

**Günther Grassmann (ucb) and Carsten Zehner (IRS)**

### **Interdisciplinary research in a multi-stakeholder project team**

Given the complexity of issues involved in promoting more sustainable water management and urban development in emerging megacities such as Guadalajara, the PlaceMeg project applies a holistic and integrated approach to both research and implementation. In order to provide the appropriate expertise required for the various project activities, a strategic process to identify and select adequate partners has been pursued throughout the preliminary phase.

As a result, an interdisciplinary research team has been established in Mexico and Germany incorporating diverse disciplines from social sciences and technical studies. Currently, the team comprises expertise in geography, political science, sociology, urban and regional planning, public administration and economics as well as engineering, hydrology and environmental

studies. Complementing the research dimension, the project partnership has incorporated practitioners from different sectors including key stakeholders from public authorities, NGOs and civil society groups as well as private enterprises.

Within the overall process of partnership building, the integration of technological expertise has followed a special procedure designed to identify and select suitable partners. In order not to preempt decisions on technological options for water supply, sanitation and rainwater management in the Guadalajara region, the project began without a commitment to specific technology partners and providers. In accordance with this open approach to potential technological solutions, a multi-step selection process was initiated in order to identify and involve suitable partners providing technological expertise and alternative options appropriate to the project's needs and local circumstances. This provided the ground for substantial private sector participation from Germany and Mexico.

Before starting the process, a general strategy and methodology was elaborated together with selected key experts. As a result, a two-step procedure for identifying and engaging technology partners was planned and implemented. Based on an initial problem analysis of water management in Guadalajara, a first workshop entitled "Technological Options" was held, aiming to gain an overview of potential technological options drawing on experiences from elsewhere. A wide range of technology experts from research, engineering firms, technology providers, utility companies and NGOs in Germany – most of them with substantial experience in developing and threshold countries – participated in the event and provided valuable inputs. The second workshop "Technological Solutions" focused on discussing suitable technologies for



*Building up the project partnership was an incremental process with various workshops in Germany and Mexico*

problem solutions in selected pilot areas in Guadalajara. Several Mexican project partners were invited to participate in this event in order to provide local expertise and background knowledge. As a result, various potential technological alternatives were identified and, subsequently, interdisciplinary, bi-national working groups were formed to develop research and implementation activities.

On the basis of the workshop results several technology partners from Germany and Mexico were selected and integrated into the project partnership. The working groups have subsequently worked on developing integrated concepts for the two pilot areas, combining socio-economic and technological dimensions, which will be further researched and implemented throughout the main project phase.

Currently, the project partnership consists of the following members.

#### **German project team:**

*IRS – Leibniz Institute for Regional Development and Structural Planning, Erkner*

Dr. Timothy Moss (project coordinator), Dipl.-Ing. Carsten Zehner (project manager), Prof. Dr. Hans-Joachim Bürkner, PD Dr. James Scott, Suntime Schmidt M.A., Prof. (em.) Dr. Karl-Dieter Keim

*ucb – utility competence berlin*  
(Private consulting company: utility and water sector)  
Günther Grassmann, Ortrud Bonnet

*advis berlin*  
(Private consulting company: community development)  
Dr. Reinhard Aehnelt

*Free University of Berlin, Latin American Institute (LAI)*  
Prof. Dr. Marianne Braig, Prof. Dr. Reinhard Liehr

*Ministry of the Environment of the State of Hesse (water dept.)*  
Dr. Arnold Quadflieg, Dr. Jürgen Baumann (CIM/Conagua Mexico)

*University of Bonn, Centre for Development Research (ZEF)*  
Dr. Eva Youkhana

*VIA – Association for International and Intercultural Exchange*  
Thomas Bendzulla

*Technical University of Berlin, Institute for Urban and Regional Planning (ISR)*  
Prof. Dr. Dietrich Henckel

*Technical University of Berlin – Research Centre "Water in Urban Areas"*  
Prof. Dr. Martin Jekel, Dr. Matthias Ernst

*Ingenieurgesellschaft Prof. Dr. Sieker mbH*  
(Private engineering company: rainwater management)  
Dr. Heiko Sieker, Stefan Banderemann

*Protekum Umweltinstitut GmbH*  
(Private environmental consultant: sanitation)  
Prof. Dr. Lothar Ebner

*Hessenwasser GmbH & Co. KG*  
(Public water utility)  
Dr. Detlef Klein

*BORDA – Bremen Overseas Research and Development Association*  
(Non-governmental organisation: community-based and ecological sanitation)  
Stefan Reuter

*Ecologic – Institute for International and European Environmental Policy*  
(Private not-for-profit think tank)  
Dr. Grit Martinez

*Separett*  
(Private company: ecological sanitation and dry/separation toilets)  
Wolfgang Hoffmann

*Voigt Ingenieure GmbH*  
(Private engineering company)  
Dirk Schoppenhauer

*wik Consult GmbH – Scientific Institute for Infrastructure and Communication Services*  
(Private consulting company)  
Dr. Marc Oelmann

*Bioplanta GmbH*  
(Private engineering company: water, toxic waste, environment, biotechnology)  
Andreas Kuhne, Anja Hebner

#### **Mexican Partners:**

#### **Steering group:**

*UdeG – University of Guadalajara*  
Mtro. Salvador Berumen (CUCEA),  
Mtra. Isabel Corvera (CUCEA)

*ITESO – Institute of Technology and Western Studies*  
(Private university)  
Mtro. Mario López, Dr. Alfonso Alarcon

*IMDEC - Mexican Institute of Community Development*  
(Non-governmental organisation)  
Cindy McCulligh, Maria Gonzalez

*COPLAUR – Commission of Urban Planning of Guadalajara*  
Arq. Luis Alfonso Martinez, Arq. Ana Karina Ramirez

#### **Working partnership:**

*SEDEUR – Secretaría de desarrollo urbano del estado de Jalisco / Ministry of Urban Development of the State of Jalisco*

*SIAPA – Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarrilado / Intermunicipal System of water supply and sanitation*  
(Inter-municipal public water/wastewater utility)

*University of Guadalajara / CUAAD – Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño / University Centre of Art, Architecture and Design*  
Mtro. Arturo Gleason, Mtro. Fernando Cordova

*University of Guadalajara / CUCSH – Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades / University Centre of Social Sciences and Humanities*  
Dr. Alicia Torres

*Municipalities of the metropolitan area: Guadalajara, Zapopan, Tlaquepaque, Tonalá, El Salto and Tlajomulco*

*OMEGA – Observatorio Metropolitano de Guadalajara / Metropolitan Observatory of Guadalajara*  
(Inter-university research institute)

*COPEVI – Centro Operacional de Vivienda y Poblamiento / Operational Centre of Housing and Population*  
(Non-governmental organisation)  
Joseph Schulte-Sasse

*Ingeniería y Manufactura CPISA S.A. de C.V.*  
(Private company)

*FINAGUA – Contratación y Finanzas del Agua S.C. / Contracting and Finance for Water, Sanitation and Reuse*  
(Private company)

*ARCA - Aguas residuales y consultoría ambiental / Wastewater and Environmental Consultancy*  
(Private company)

*Scientific and Policy Advisory Board:*  
Dr. Jesús Arroyo Alejandre, University of Guadalajara / CUCEA ■



#### **PlaceMeg Activities**

At the start of the preliminary phase of the project the conceptual and methodological framework was elaborated and refined by German and Mexican researchers. Following this, an information base on the main urban development trends and water management issues in the Guadalajara region (using quantitative and qualitative empirical data) has been created with particular reference to water supply and sanitation in marginalised neighbourhoods. On this basis, indicators were developed in order to select several types of "technological recesses" as focus areas where further research has been conducted, and processes of local self-organisation were initiated. Bi-national, inter-disciplinary project working groups developed research concepts as well as strategies for implementation including technological alternatives, social practices, institutional arrangements and financial frameworks. On this basis, a comprehensive work programme has been elaborated for the main project phase integrating in-depth research, practical application, capacity building and transferability.

#### **Activities:**

*24 October 2005:*

*Kick-off Meeting Germany*

Definition of working tasks/activities, setting up the agenda, agreement on project management, communication and decision-making structures with German project partners in Erkner (D)

*14-16 November 2005:*

*Kick-off Meeting Mexico*

Definition of working tasks/activities, setting up the agenda, agreement on

project management, communication and decision-making structures between German and Mexican partners in Guadalajara (MX)

*23-25 November 2005:*

*Kick-off Meeting BMBF*

Introducing the research programme "Megacities of Tomorrow" by Federal Ministry of Education and Research in Berlin (D)

*20-22 February 2006:*

*Workshop "Methods and Concepts"*

Elaboration of conceptual framework, research approach and methodology of the PlaceMeg project; scientific workshop with Mexican and German project partners and external experts at IRS, Erkner (D)

*16-22 March 2006:*

*IV. World Water Forum in Mexico City*  
Participation of German and Mexican project members

*27-29 March 2006:*

*Workshop Series "Concepts and Applications"*

Several workshops discussing the applicability of the PlaceMeg research approach to local circumstances with local stakeholder groups (policymakers, researchers, civil society and public administration) with Mexican and German project partners and external experts in Guadalajara (MX)

*19-23 June 2006:*

*World Urban Forum III*

Participation of German and Mexican project partners; presentation of the PlaceMeg project to an international audience in Vancouver (CDN)

*26 June 2006:*

*Workshop "Technological options for water and wastewater treatment in emerging megacities"*

Workshop with German project partners and external technology experts at IRS, Erkner (D)

*11-17 July 2006:*

*Fact Finding Trips "Water, Sanitation and Urban Development in Guadalajara"*

Several field trips, interviews with key

stakeholders and collection of empirical data by German and Mexican partners in Guadalajara (MX)

*July - August 2006:*

*Field working phase 1*

Empirical data collection: surveys, interviews, workshops in several areas in Guadalajara (MX)

*20-22 September 2006:*

*Excursion "Water management in Berlin and Brandenburg"*

with Mexican and German project partners

*25-26 September 2006:*

*Workshop "Technological alternatives for water, sanitation and rainwater management in Guadalajara"*

Open Space workshop with Mexican and German project partners and external technology experts at IRS, Erkner (D)

*19-15 October 2006:*

*Pilot Test, Part 1*

Initial field activities in pilot project areas Atemajac and La Huizachera in Guadalajara: workshops, interviews, data collection, meetings with key stakeholders in Mexico

*October 2006 - January 2007:*

*Field working phase 2*

Field research and community work in two pilot project areas Atemajac and La Huizachera in Guadalajara: surveys, interviews, workshops, actor analysis

*November 2006:*

*Technology Working Sessions*

Several working sessions for elaborating and adapting technological options for pilot project areas Atemajac and La Huizachera with selected technology partners at ucb in Berlin (D)



Kick-off workshop of the PlaceMeg project at the University of Guadalajara



Mexican partners visiting a waste water treatment plant in Berlin (Germany)

*22-29 January 2007:*

*Pilot Test, Part 2*

Evaluation of pilot test activities: empirical material, methodology; working sessions with German and Mexican partners in Guadalajara (MX)

*26 February - 3 March 2007:*

*Workshop "Proposal"*

Conceptual elaboration of the working programme and proposal for main project phase; workshop with Mexican and German project partners at ucb in Berlin (D)

*1 March 2007:*

*German-Mexican Forum "Water in Megacities"*

Public presentation of the PlaceMeg project to more than 80 participants in the Mexican Embassy in Berlin (D)

**Further information:**

[www.placemeg.org](http://www.placemeg.org)

[www.emerging-megacities.de](http://www.emerging-megacities.de)

## Kongresse und Workshops

### **Urbi et orbi – Auftaktveranstaltung**

Am 24. Oktober 2006 fand in der Vertretung des Landes Brandenburg in Berlin die Auftaktveranstaltung der IRS-Vortragsreihe *urbi et orbi* statt. Dr. Gerd Harms, Bevollmächtigter des Landes Brandenburg beim Bund und für Europaangelegenheiten und 'Haus herr', begrüßte in seinen einführenden Worten das Konzept und ermutigte das IRS zur weiteren Zusammenarbeit. Renommiertere internationale Wissenschaftler sollen künftig innerhalb der Vortragsreihe aktuelle Ergebnisse aus ihren raumwissenschaftlichen Studien präsentieren können. Praxispartner aus Politik, Wirtschaft und Zivilgesellschaft schlagen Brücken zu den Erfahrungen und Problemen der Region Berlin-Brandenburg.

Zur ersten Veranstaltung konnte das IRS den Wirtschaftswissenschaftler

Prof. Dr. Gabriel Colletis von der Universität Toulouse 1 als Referenten gewinnen. Er hielt einen Vortrag zum Thema "Knowledge dynamics and spatial anchorage in a globalized economy – The example of the 'competition poles' in France". Dr. Georg Dybe vom Referat für Grundsatzfragen der Wirtschafts- und sektoralen Strukturpolitik im brandenburgischen Ministerium für Wirtschaft und Dr. Bruno Broich, Vorstand der Technologiestiftung Berlin, nahmen zu den Erkenntnissen Stellung. Während Dr. Dybe auf die Wirtschafts- und Förderpolitik des Landes Brandenburg und deren Umsetzung einging, beleuchtete der Beitrag von



Prof. Dr. Gabriel Colletis war Gastreferent bei der Auftaktveranstaltung von *urbi et orbi*.

Dr. Broich die Situation der Metropole Berlin. Eine ausgiebige und spannende Diskussion, moderiert von Prof. Dr. Hans Joachim Kujath (IRS), und ein anschließender Umtrunk rundeten die Abendveranstaltung ab.

Die nächste Veranstaltung findet am 10. Juli 2007 ab 18.00 Uhr in den Räumen der Vertretung des Landes Brand-

enburg beim Bund, In den Ministergärten 1, 10117 Berlin statt. Zum Thema "Von der Ordnung des Raumes zur Landesentwicklung?" spricht Prof. Dr. Hans H. Blotevogel.

Kontakt: Gregor Prinzensing, Tel. 03362/793-274, prinzensing@irs-net.de ■

### **Theorieworkshop "Gemeinschaftsgüter und Gemeinwohl"**

Am 26. Oktober 2006 veranstaltete die Forschungsabteilung 2 im Rahmen ihres Leitprojekts einen Theorieworkshop "Gemeinschaftsgüter und Gemeinwohl – Zur Anwendung zweier verwandter Konzepte in der raumwissenschaftlichen Forschung". Ziel des Workshops war es, den Wert von Gemeinschaftsgut- und Gemeinwohlkonzepten für gegenwärtige Debatten über die Verfolgung öffentlicher – und spezifisch regionalpolitischer – Ziele auszuloten. Im Mittelpunkt der Diskussion standen folgende Leitfragen:

1. Wie unterscheiden sich die beiden Konzepte hinsichtlich ihrer Herkunft, ihrer Ansprüche oder Reichweiten und wie können sie sich ergänzen?
2. Wie können aktuelle stadt- und regionalpolitische Debatten über das "öffentliche Interesse" und Formen seiner kollektiven Verfolgung durch neuere Forschungen zum Gemeinwohlprinzip bereichert werden?
3. Welche Anforderungen an die institutionelle Regelung von raumbundenen Gemeinschaftsgütern und

die Ausarbeitung geeigneter Governance-Strukturen lassen sich aus den Theoriediskussionen zu beiden Konzepten ableiten?

4. Welche Erkenntnisse für heutige Debatten zu Gemeinschaftsgütern und Gemeinwohl können Untersuchungen über deren historische Entwicklung liefern?

In seinem einführenden Beitrag über Gemeinschaftsgüter hob Prof. Dr. Benjamin Davy (Universität Dortmund) anhand verschiedener Beispiele aus der Raumplanung hervor, dass privates Eigentum i.d.R. nur funktioniert, wenn es von Gemeinschaftseigentum umgeben ist. Sein Fazit: Funktionierende Städte brauchen einen gesunden "Mix" von unterschiedlichen Property Rights.

Im folgenden Beitrag zu Gemeinwohl erläuterte PD Dr. Karsten Fischer (Humboldt-Universität zu Berlin) den Stand der Forschung anhand des Unterschieds zwischen einem substantialistischen und einem prozeduralen Gemeinwohlbegriff. Heutzutage sei ein Wahrheit beanspruchendes Gemeinwohlver-

ständnis "nicht Pluralismus-tauglich", so Fischer. Interessanter sei deshalb die Frage, wie verschiedene Gemeinwohlvorstellungen entstehen und welche Rolle sie im politischen Prozess spielen. Abschließend stellten Dr. Rita Gudermann und Dr. Timothy Moss die Zwischenergebnisse des Leitprojekts 2 über den Nutzen der beiden Konzepte für die raumwissenschaftliche Forschung am Beispiel von Kulturlandschaften und Infrastruktursystemen vor. Kontakt: Dr. Timothy Moss, Tel. 03362/793-185; MossT@irs-net.de ■



Dr. Rita Gudermann und Dr. Timothy Moss (beide IRS) bei der Präsentation des Leitprojekts "Regionale Governance-Muster in der Kulturlandschafts- und Infrastrukturpolitik in Geschichte und Gegenwart"

## Konferenz "Wasserwirtschaft und Raumentwicklung"

Am 9. November 2006 veranstaltete das IRS gemeinsam mit dem Institut für ökologische Raumentwicklung (Dresden) eine bundesweite Konferenz "Wasserwirtschaft und Raumentwicklung" zur Erörterung wichtiger Fragen des gesamträumlichen Gewässer- und Hochwasserschutzes. Im Mittelpunkt standen die neuen Herausforderungen an räumliche Koordination und Kooperation zwischen Akteuren unterschiedlicher Politikfelder und Entscheidungsebenen bei der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie und der geplanten Hochwasser-Richtlinie. In den Räumlichkeiten der Vertretung des Landes Brandenburg beim Bund wurden aktuelle Erkenntnisse aus den Natur-, Sozial- und Raumwissenschaften sowie Erfahrungen aus Bund, Ländern und Gemeinden in den Bereichen Wasserwirtschaft und Raumplanung vorgestellt.

Nach Grußworten von Vertretern der Veranstalter, des BMVBS (Prof. Hagen Eyink), des BMU (Thomas Stratenwerth) und der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (Werner Theiß)



Eines der beiden Podien bei der Wasserkonferenz: (v.l.) Godehard Hennies (Geschäftsführer Wasserverbandstag e.V. Bremen, Niedersachsen, Sachsen-Anhalt), Prof. Dr. Beate Jessel (Technische Universität München), Dr. Timothy Moss (IRS), Dr. Jochen Schanze (IÖR), Jörg Janning (Umweltministerium Niedersachsen), Claudia Henze (Regionale Planungsstelle Uckermark-Barnim)

ging es zunächst um Beiträge aus Forschung und Praxis zum Koordinierungsbedarf zwischen Wasserwirtschaft und Raumplanung beim Flusseinzugsgebietsmanagement. Analog strukturiert war der zweite Themenblock über Koordinierungsaufgaben beim Hochwasserrisikomanagement. Die abschließende Podiumsdiskussion befasste sich mit dem Zusammenspiel

von Flussgebiets- und Hochwasserrisikomanagement. Die Präsentationen können von folgender Seite heruntergeladen werden:

[http://www.tu-dresden.de/ioer/ioer\\_archive/archiv\\_rueckbl/2006/rueckbl091106.htm](http://www.tu-dresden.de/ioer/ioer_archive/archiv_rueckbl/2006/rueckbl091106.htm)

Kontakt: Dr. Timothy Moss, Tel. 03362/793-185; MossT@irs-net.de

\* \* \*

## Abschlusskonferenz von Coronas Metropolitanas in Potsdam

Zum Abschluss des Projektes Coronas Metropolitanas fand am 30. November 2006 eine Fachtagung in Potsdam statt, die sich mit der Kooperation von Wissenschaft und Wirtschaft in der Metropolregion Berlin-Brandenburg beschäftigte. Vertreter aus Wissenschaft, Verwaltung, Politik und Wirtschaft fanden sich in Potsdam ein, um sich über Forschungsstand, beispielhafte Ansätze und konkrete Projektergebnisse zu informieren sowie über die weitere Ausrichtung des Wissenstransfers in Berlin-Brandenburg zu diskutieren.

Das Grußwort sprach Referatsleiterin Konstanze Pistor (MWFK), die Kuratoriumsvorsitzende des IRS. Die einführenden Vorträge von Prof. Dr. Hans Joachim Kujath (IRS) und Prof. Dr. Michael Fritsch (FSU Jena) nahmen eine Einordnung des Konferenz-



Auf dem Podium der Abschlusskonferenz: (v.l.) Prof. Dr. Hans Joachim Kujath, Sunjet Schmidt, Jörn Krupa (alle IRS), Prof. Dr. Michael Rösler (FH Eberswalde), Prof. Dr. Bettina Burger-Menzel (FH Brandenburg) und Holger Matho (Geschäftsführer der COMplus Automation GmbH aus Brandenburg a.d.H.)

themas in die übergreifenden gesellschaftlichen Veränderungen und die Dynamiken der Wissensökonomie vor. Gleichzeitig erfolgte ein Überblick über die theoretischen Grundlagen und neueren empirischen Erkenntnisse innerhalb der Innovations-

forschung sowie die damit verbundenen Chancen und Herausforderungen für die Metropolregion Berlin-Brandenburg. Mit den Beiträgen von Prof. Dr. Rainer Voß (TFH Wildau) und Dr. Oliver Fromm (Universität Kassel) wurden erfolgreiche Beispiele der Ko-

operation von Wissenschaft und Wirtschaft vorgestellt.

Suntje Schmidt (IRS) stellte aus den Projektergebnissen von Coronas Metropolitanas Erkenntnisse zu den Verflechtungen zwischen Wissensökonomie und Hochschuleinrichtungen in der Metropolregion Berlin-Brandenburg vor und berichtete über die Interviews aus den beiden Fallstudienregionen Eberswalde und Brandenburg an der Havel. Jörn Krupa (IRS) konkretisierte die Ergebnisse durch die Darstellung des Projektverlaufs, der regionalen Workshops und der Studierendenwettbewerbe.

Die Projektergebnisse bestätigend leitete Prof. Dr. Michael Rösler (FH Eberswalde) Implikationen für die Ausgestaltung von Kooperationen zwischen Hochschulen und regionaler Wirtschaft und den Wissenstransfer in der Region Eberswalde/Barnim ab. Prof. Dr. Bettina Burger-Menzel (FH Brandenburg) ergänzte die Projektergebnisse durch die Herleitung des Konzepts regionaler Innovationsnetzwerke und die Analyse der Möglichkeiten der Fachhochschule Brandenburg in einem solchen Netzwerk.

In der abschließenden Podiumsdiskussion erörterten Vertreter der wirtschaftlichen Interessenvertretungen (IHK Frankfurt (O.) und Vereinigung der Unternehmensverbände von Berlin und Brandenburg e.V.), der Wirtschaftsförderung und der Ministerialverwaltung (Zukunftsagentur Brandenburg (ZAB) und Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg) sowie der Transferstellen aus den untersuchten Fachhochschulen, wie die Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft in Zukunft verbessert werden kann.

Die Referate sind auf der Seite [www.irs-net.de/coronas](http://www.irs-net.de/coronas) zu finden.

Kontakt: Jörn Krupa, Tel. 03362/793-156; [krupaJ@irs-net.de](mailto:krupaJ@irs-net.de)  
Suntje Schmidt, Tel. 03362/793-172; [SchmidtS@irs-net.de](mailto:SchmidtS@irs-net.de) ■

## Suburbanisierung im 21. Jahrhundert

Unter dem Titel "Suburbanisierungsdynamiken in Brandenburgs knowledge belt" fand am 1. Dezember 2006 im Alten Rathaus der Landeshauptstadt Potsdam ein ganztägiger Wissenschaft-Praxis-Dialog statt. Er bildete die Abschlussveranstaltung für das DFG-Projekt "Suburbanisierung im 21. Jahrhundert", das über drei Jahre gemeinsam von der Forschungsabteilung 3 des IRS und der HafenCity Universität Hamburg (HCU) durchgeführt wurde. An der Veranstaltung nahmen rund 80 Personen, vorwiegend kommunale politische Akteure, Anwohner, Planer

wicklung und die schulische Infrastruktur reagiert. Deutlich wurde, dass sowohl die Zuziehenden als auch die steuernden Gemeindeakteure bislang zu sehr ihre eigenen Interessen sehen und legitimieren und in Zukunft neue, Polarisierungen vermeidende Aushandlungsformen gefunden werden müssen.

Thema am Nachmittag waren die Gewerbesuburbanisierung und die Raumentwicklungen im engeren Verflechtungsraum. Die von Prof. Dr. Ulf Matthiesen (IRS) vorgetragene These, dass sich der südwestliche Raum um Berlin mit seiner hohen Wissenschafts-



Anwohner, Planer, Bürgermeister und andere kommunalpolitische Akteure kamen am 1. Dezember 2006 zu einem Dialog zwischen Wissenschaft und Praxis ins Alte Rathaus nach Potsdam.

sowie Vertreter verschiedener Universitäten teil. Ziel war es, die Forschungsergebnisse des Projekts vorzustellen und diese mit Bürgermeistern und Betroffenen der Region zu diskutieren. Am Vormittag stellten Toralf González (IRS) und Marcus Menzl (HCU) ihre Ergebnisse aus dem Forschungsfeld der Wohnsuburbanisierung vor. Das IRS hatte insbesondere die Brandenburger Gemeinden Teltow, Kleinmachnow, Stahnsdorf und Neuenhagen untersucht. In der anschließenden Diskussion wurde u.a. auf den im Vortrag angesprochenen Unmut der zuziehenden Haushalte über die Gemeindeent-

wicklungen innerhalb einer Kulturlandschaft der Kategorisierung als Speckgürtel entziehe, wurde sowohl von den Teilnehmern auf dem Podium als auch aus dem Publikum aufgenommen. Man plädierte dafür, diesen Raum über neue Förderstrategien weiter zu qualifizieren und engere Vernetzungen zwischen den einzelnen Gemeinden anzustreben. Die Präsentationen der Konferenz sowie weitere Informationen zum Projekt finden Sie auf der Projektwebseite [www.suburbanisierung.de](http://www.suburbanisierung.de)  
Kontakt: Prof. Dr. Ulf Matthiesen, Tel.: 03362/793-270; [Matthiesen@irs-net.de](mailto:Matthiesen@irs-net.de) ■

## Internationale Kooperationen

### G-FORS Projekttreffen

Am 19. und 20. November 2006 fand am IRS das dritte Treffen des EU-Forschungsprojektes "Governance for Sustainability" (G-FORS) statt, in dem die Forschungsabteilung 3 "Wissensmilieus und Raumstrukturen" als Partner mitarbeitet. Das Projekt wird für drei Jahre aus Mitteln des 6. Forschungsrahmenprogramms der Europäischen Union finanziert. Mehr als 30 Wissenschaftler aus Deutschland, England, Griechenland, Italien, Niederlande, Norwegen, Polen, Schweden und Ungarn kamen nach Erkner, um konzeptionelle und methodologische Fragestellungen zur Untersuchung von Governance-Prozessen zu diskutieren. G-FORS verfolgt das Ziel, mit einem innovativen Analysemodell ein besseres Verständnis für die Rolle von Wissen und verschiedenen Wissensformen in Governance-Prozessen zu gewinnen und auf diesem Weg die Durchsetzungskraft von Politiken zu stärken, die auf größere Nachhaltigkeit zielen. Die Forschergruppen fokussieren in ihren Fallstudien dabei auf drei für Nachhaltigkeit relevante Politikbereiche: Strategische Umweltprüfung, Luftqualitätsmanagement und Emissionshandel. In diesen Feldern sollen jene Wissensformen (beispielsweise Markt-, Milieu-, Experten- oder lokales Wissen) innerhalb der Governance-Arrangements identifiziert werden, die in den Politikfindungs- und Entscheidungsprozessen besonders relevant sind oder fehlen oder keine ausreichende Berücksichtigung finden.

Das Treffen wurde mit einem Gastvortrag von Prof. Dr. Frank Nullmeier vom Zentrum für Sozialpolitik der Universität Bremen eröffnet. In seinem Beitrag explizierte er den "cognitive turn" in den Politikwissenschaften. In der anschließenden Diskussion betonte er die Bedeutung von Wissen und von Diskursen für ein neues Verständnis von Governance-Prozessen in einer sich

schnell entwickelnden Wissensgesellschaft.

Am zweiten Tag berieten sich die Teilnehmer in der Vertretung des Landes Brandenburg beim Bund in Berlin-Mitte. In einem Workshop wurde zu den diskursanalytischen Verfahren gearbeitet, die in einem qualitativen Methodenansatz in den Fallstudien zum Einsatz kommen werden. Des Weiteren kam das mit Experten besetzte Advisory Board zusammen, das zum bisherigen Projektverlauf Stellung bezog und wertvolle Hinweise für die Verbreitung des Forschungsthemas



Dr. Reinhard Martinsen (li), Projektleiter von G-FORS (Metropolregion Hannover) im Gespräch mit Prof. Dr. Frank Nullmeier

gab. Mitglieder sind neben der Metropolregion Hannover, die die Projektleitung von G-FORS inne hat, u.a. Dr. Viktória Szirmai von der Ungarischen Akademie der Wissenschaften sowie als Praxispartner der Umweltschutzbeauftragte des Stahlkonzerns Salzgitter AG und eine Vertreterin des Städtetzwerkes Eurocities. Die intensiven Diskussionen mit externen Partnern haben die hohe Relevanz und Aktualität des Themas und auch des Forschungszugangs bestätigt.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die G-FORS Webseite: <http://www.g-fors.eu>  
Kontakt: Eva Reisinger, Tel. 03362/793-236, [Reisinger@irs-net.de](mailto:Reisinger@irs-net.de) ■

### Abschluss des Interreg IIIC-Projekts Coronas Metropolitanas

#### *Coronas Metropolitanas – ein transnationales Kooperationsprojekt*

Nach dreijähriger Zusammenarbeit konnte das Projekt Coronas Metropolitanas Ende 2006 erfolgreich abgeschlossen werden. Im Rahmen der EU-Gemeinschaftsinitiative Interreg IIIC fanden sich im Jahr 2003 Kooperationspartner aus den Metropolregionen Madrid, Athen, Rom und Berlin-Brandenburg zusammen, um Strategien zur Lösung von Entwicklungsproblemen in europäischen Metropolregionen zu erarbeiten. Das IRS beteiligte sich mit Unterstützung der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg, der Berliner Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Frauen sowie der ARGE REZ des Städtebundes im Land Brandenburg an diesem transnationalen Kooperationsprojekt.

Ausgangspunkt für die gemeinsame Projektarbeit waren Ungleichgewichte in der wirtschaftlichen und demographischen Entwicklung innerhalb der beteiligten Metropolregionen. Sie führen beispielsweise zu immensen Verkehrs- und Umweltbelastungen. Strukturelle Schwächen an den Rändern der Metropolregionen verstärken die regionalen Disparitäten.

Ziel des Projekts war es daher, die regionspezifischen Dynamiken besser zu verstehen und Strategien zum Ausgleich dieser Entwicklungen zu finden. Dazu sollten Entwicklungstendenzen untersucht, regionalpolitische Handlungsoptionen erörtert und Strategien und Pilotprojekte zur regionalen Balancierung entwickelt werden. Dabei stand der Austausch innovativer Ansätze unter den beteiligten Partnern im Vordergrund. Dies sollte nicht nur den Transfer von Erfahrungen auf transnationaler Ebene umfassen, sondern auch die wichtigsten Entscheidungsträger in den einzelnen Metropolregionen einbeziehen.

### Erkenntnisse der transnationalen Kooperation

Auf transnationaler Ebene wurde zunächst eine sozioökonomische Analyse durchgeführt, in der die einzelnen Metropolregionen anhand von Potenzialfaktoren untersucht wurden. Die vier beteiligten Metropolregionen sind geprägt durch unterschiedliche, teilweise aber auch ähnliche Wachstumsdynamiken. Die Metropolregionen Rom und Berlin beispielsweise ähneln sich insofern, als große Disparitäten zwischen den Kernräumen und metropolnahen Stadtregionen existieren und gerade die endogenen Potenziale des zweiten metropolitanen Ringes stärker genutzt werden müssen. Probleme aufgrund sehr starker Suburbanisierungsdynamiken zeichnen sich hingegen in Athen und Madrid ab. Aufgrund der unterschiedlichen Siedlungsstruktur sind in beiden Metropolregionen spezifische Lösungen zur Organisation von Verkehr und Mobilität gefragt. Für die Herleitung und Diskussion der Handlungsoptionen war eine Gegenüberstellung der verschiedenen Planungssysteme und Steuerungsmodi in den Metropolregionen eine wichtige Grundlage (Ergebnisse der Potenzialanalysen siehe [www.irs-net.de/download/SummaryFinalReportC2.pdf](http://www.irs-net.de/download/SummaryFinalReportC2.pdf)).

Die auf der Grundlage der Analyseergebnisse entwickelten Strategien wurden ergänzt um Best Practices und SWOT-Analysen (Untersuchungen von Stärken, Schwächen, Chancen und Risiken) in den ausgewählten Untersuchungsregionen. In Diskussion mit den Partnern vor Ort wurden daraus folgende lokale Pilotmaßnahmen abgeleitet:

- Metropolregion Madrid: Organisation eines Mobilitätsforums als Austauschplattform regionaler Akteure zur Lösung von Verkehrsproblemen;
- Metropolregion Athen: Aufbau interkommunaler Kooperation zur Lösung von Umwelt- und Verkehrsproblemen;
- Metropolregion Rom: Nutzung eines Geographischen Informationssystems zur Verbesserung der Erreichbarkeit eines Naherholungsgebiets;

- Metropolregion Berlin-Brandenburg: Stärkung der regionalen Wirtschaft durch eine bessere Nutzung der Potenziale ansässiger Fachhochschulen.

Bei einem Vergleich dieser Maßnahmen ist hervorzuheben, dass alle Ansätze durch Partizipation im Sinne einer Beteiligung verschiedenster Akteure innerhalb eines iterativen Prozesses charakterisiert sind und eine hohe Übertragbarkeit aufweisen. Gerade der Transfer von Ideen, Strategien und Problemlösungen prägte den durch das Projekt erzielten Erfahrungsaustausch und half, die interkulturellen Kompetenzen der Partner zu schulen und somit auch einen Beitrag zum Zusammenwachsen in Europa zu leisten.



Die Untersuchungsregionen im Projekt Coronas Metropolitanas

*Austausch und Information als Grundlage regionaler Entwicklung in der Metropolregion Berlin-Brandenburg*  
Die lokale Pilotmaßnahme in der Metropolregion Berlin-Brandenburg zielte darauf ab, über eine verbesserte Kooperation zwischen Fachhochschulen und Unternehmen zu einer wirtschaftlichen Stabilisierung der peripheren Bereiche der Metropolregion beizutragen. In den Untersuchungsregionen Eberswalde und Brandenburg an der Havel sind dazu Fallstudien und Beteiligungsverfahren durchgeführt worden, die zahlreiche Ergebnisse hervorgebracht haben. Als wesentliche Produkte sind eine quantitative Unternehmensbefragung, 43 qualitative Interviews mit regionalen

Unternehmen, Angehörigen der Fachhochschulen und Intermediären, sechs regionale Workshops, zwei Studierendenwettbewerbe, der daraus resultierende Transferkatalog der FH Eberswalde, eine wissenschaftliche Fachkonferenz sowie sieben Ausgaben eines regionalen Newsletters zu nennen.

Zu den Erkenntnissen gehören weitreichende Informationen, die aus der Unternehmensbefragung und den Interviews gewonnen werden konnten. So wurde beispielsweise im Widerspruch zu anderen empirischen Arbeiten festgestellt, dass die untersuchten Fachhochschulen keine übermäßig starke regionale Orientierung bei der Zusammenarbeit mit Unternehmen aufweisen, sondern vielmehr national und international vernetzt sind, was an der beschränkten absorptiven Kapazität der regionalen Unternehmen liegen könnte. Die befragten Unternehmen wiederum kooperieren zwar durchaus mit Hochschuleinrichtungen, suchen sich diese aber in einem viel weiteren räumlichen Kontext und meist aufgrund persönlicher Netzwerke und überkommener Kooperationsbeziehungen. Dennoch sehen alle Unternehmensvertreter die Fachhochschulen als bedeutsam für die eigene Region an – jedoch nicht als entscheidenden Standortfaktor für das eigene Unternehmen.

Bestätigt wird dies durch die analysierten Kooperationshemmnisse, z.B. Marketingdefizite, fehlende persönliche Kontakte, Unterschiede in den Profilen von regionaler Wirtschaft und den Lehrstühlen, kulturelle Hemmschwellen und mangelhafte Anreizsysteme. Mögliche Handlungsoptionen ergaben sich aus den Diskussionen auf den regionalen Workshops, nicht zuletzt durch den Transfer von Best Practices, also erfolgreichen Beispielen aus anderen Regionen. Das IRS legte den Schwerpunkt der lokalen Pilotmaßnahme deshalb auf das Marketing der Fachhochschulen. Der hierzu realisierte Studierendenwettbewerb erbrachte viele Ideen z.B. zur besseren Vermarktung durch eine lokale Medienpartnerschaft oder zur Kontaktpflege mit den Unternehmen durch Studierenden-

projekte, Datenbanken und Messen. Weitere wissenschaftliche Erkenntnisse und eine Einordnung ermöglichte schließlich auch die abschließende Fachkonferenz des Projekts.

Die Effekte der lokalen Pilotmaßnahmen sind noch schwer einzuschätzen. Dennoch ist offensichtlich, dass mit dem Projekt Coronas Metropolitanas sich zumindest zeitweise eine Plattform zum Austausch zwischen Wissenschaft und Wirtschaft etablieren konnte. Wenngleich keine dauerhaften Netzwerkstrukturen verankert werden konnten, gelang es, einen Beitrag zur Vernetzung regionaler Akteure zu leisten. Durch die Ideen, Diskussionen und eingeleiteten Verbesserungen im Bereich des Hochschulmarketings ist eine einfachere Kontaktaufnahme zwischen Wirtschaft und Wissenschaft ermöglicht worden. So wurde der an der FH Eberswalde im Rahmen der Studierendenwettbewerbe entwickelte Vorschlag eines Transferkatalogs aufgegriffen und mit Unterstützung von Coronas Metropolitanas umgesetzt. An der FH Brandenburg konstituierte sich im Ergebnis des Marketingworkshops eine Arbeitsgruppe aus Mitarbeitern der FH, der IHK und der Stadtverwaltung zur Einführung eines Newsletters. Dies zeigt, dass durch das Projekt notwendige Aktivitäten angestoßen wurden und einige Hemmschwellen abgebaut werden konnten. Beispielsweise scheinen auch die Angebote der Transferstellen bei den involvierten Unternehmensvertretern präsenter geworden zu sein. Es bleibt abzuwarten, ob diese Aktivitäten zur Entwicklung stabiler Kooperationen zwischen den Fachhochschulen und regionalen Unternehmen und zu einer wirtschaftlichen Stärkung der Metropolregion Berlin-Brandenburg beitragen können.

Detaillierte Informationen zum Projekt sind den Newslettern und Abschlussberichten (Final Reports Component 2 und 3) zu entnehmen, die auf unserer Homepage [www.irs-net.de/coronas](http://www.irs-net.de/coronas) zur Verfügung stehen.

Kontakt: Jörn Krupa, Tel. 03362/793-156, [KrupaJ@irs-net.de](mailto:KrupaJ@irs-net.de) und  
Suntje Schmidt, Tel. 03362/793-172, [SchmidtS@irs-net.de](mailto:SchmidtS@irs-net.de) ■

### Forum "Wasser in Megastädten" in der mexikanischen Botschaft

Im Rahmen des PlaceMeg-Projektes wurde am 1. März 2007 vom IRS zusammen mit dem Praxispartner utility competence und der Mexikanischen Botschaft in Berlin das Forum "Wasser in Megastädten – Deutsch-Mexi-



*Die Beteiligten des Forums "Wasser in Megastädten – Deutsch-Mexikanische Forschung für ein nachhaltiges Wassermanagement in der Metropolregion Guadalajara" in der mexikanischen Botschaft im Meinungsaustausch*

kanische Forschung für ein nachhaltiges Wassermanagement in der Metropolregion Guadalajara" veranstaltet.

Nach der Begrüßung durch den Präsidenten der Leibniz-Gemeinschaft Prof. Dr. Ernst Theodor Rietschel hielt Ministerialrat Peter Busch von Bran-



*Mexikanische Botschaft in Berlin*

denburgischen Ministerium für Infrastruktur und Raumordnung ein in die Thematik einleitendes Grußwort.

Der Forschungsansatz, die Ziele und erste Zwischenergebnisse des PlaceMeg Projektes wurden von Dr. Timothy Moss, dem Projektkoordinator am IRS vorgestellt. Anschließend schilder-

te der mexikanische Projektpartner Arturo Gleason Espindola von der Universität Guadalajara die wasserwirtschaftliche Problemlage in der Metropolregion Guadalajara. Im Beitrag des Stadtplanungsamtsleiters von Guadalajara Luis Alonso Martínez ging es um die planerischen und institutionellen Herausforderungen im Zusammenhang mit schnellem Stadtwachstum in der Region.

Abschließend stellte Günther Grassmann die verschiedenen Partner des PlaceMeg Projektes in Deutschland und Mexiko vor und betonte dabei die Potenziale für privatwirtschaftliche Beteiligung in Forschung und Anwendung.

Auf dem anschließenden Empfang diskutierten über 80 Teilnehmende aus Forschung, Politik, Privatwirtschaft, Verwaltung und Zivilgesellschaft bei mexikanischen Enchiladas und Mariachi-Musik.

Kontakt: Carsten Zehner, Tel. 03362/793-256, [zehner@irs-net.de](mailto:zehner@irs-net.de) ■

## Impulse

### Habitus der Stadt – ein aktuelles Konzept der Stadtforschung in der Diskussion

Die Profilsuche in den Städten läuft nach wie vor auf Hochtouren. Unter den bekannten Wettbewerbsverschärfungen im sozioökonomischen Raum ist das kaum eine Sensation. Seit bald 30 Jahren hat der Prozess der Selbst- und Fremdbeschreibung ganze Branchensegmente von Beratern, Analysten und Prognostikern befeuert. Gebracht hat das nicht immer viel. Überall ist inzwischen die Rede von "Alleinstellungsmerkmalen" – man beachte das gelöste Miteinander von Singular und Plural. Gleichzeitig zündet gerade eine Contra-Debatte, die nach der Global-



Prof. Dr. Rolf Lindner und Prof. Dr. Martina Löw waren Gäste des IRS. Sie wurden begrüßt vom stellvertretenden Direktor Prof. Dr. Hans Joachim Kujath und Prof. Dr. Ulf Matthiesen (v.r.)

City-Zeit und nach den inflationären Hollywood- oder Silicon-Valley-Mythen über gewohnte Rhetoriken hinausreichen will. Dabei spielt der Habitus-Begriff eine mobilisierende Rolle nach dem Motto: Der Habitus ist tot – es lebe der Habitus.

Wir erinnern uns. Angefangen hatte alles mit einem Aufsatz, den der Soziologe und Stadtethnologe Prof. Dr. Rolf Lindner von der Humboldt-Universität zu Berlin im Jahr 2003 in "Petermanns Geographischen Mitteilungen" veröffentlichte. Was von ihm seinerzeit als "kulturgeographischer Versuch" in Anlehnung an Bourdieus klassentheoretisches Habituskonzept gedacht war, hat sich inzwischen zu einem ansteckenden Diskurs gemauert. Die Stadt wird nach dieser Les-

art aus einer quasi anthropomorphen Perspektive heraus gesehen, die ihre Einzigartigkeit und Differenz, ihre Tiefengrammatik fokussiert, "die sie mit einer Person vergleicht, die eine Biographie hat." Ins Spiel kommen auch "Geschmackslandschaften" und der "Charakter des Ortes, der zu seinem geographischen Kapital wird". Das hat viel mit Spurensuche und reporter-mäßigem "nosing around" (Chicago-Schule!) zu tun, nicht so sehr mit flotten Sprüchen. Ich bin ein Berliner. Wenn das man so einfach wäre.

Zur Spurensuche kamen am 1. März 2007 auf Einladung der Institutsleitung die Soziologin Prof. Dr. Martina Löw, TU Darmstadt und Prof. Dr. Rolf Lindner nach Erkner, um den aktuellen Stand

der Habitusdebatte unter die Lupe zu nehmen. In der Diskussion mit 50 Vertreterinnen aus Stadtforschung und -politik des berlin-brandenburgischen Metropolraums wurde schnell klar, wie sich Lindners Habitusansatz vom *Buzz* der räumlichen Markenmacherwelt abhebt. Der analytische Blick koppelt auf gestalthaft-einfallreiche Weise Mikro- und Makroprozesse gegenüber schnellen Entwürfen aus der Vogelperspektive. Martina Löw plädierte – aus den Quartieren

heraus – für "Besonderungsstrategien", bevor der Versuch einer Beschreibung des "heterogenen Gegenstandes Stadt" überhaupt gewagt werden könne. Um die chronische "Körpergebundenheit" des Habituskonzeptes zu überwinden, plädierte Löw für den Begriff der "Logik des Ortes." Ulf Matthiesen schlug einen komplementären Weg vor, um das holistische Konzept des Stadt-Habitus praktikabler zu machen. Entsprechend der Forschungslinie der Abteilung 3 zur Koevolution von Raum, Wissen und Milieu plädierte er für die Differenzierung unterschiedlicher Domänen innerhalb des Stadt-Habitus. Er skizzierte insbesondere den Wissenshabitus, also die Art, wie eine Stadt ihre Wissensressourcen organisiert und institutionell wie informell in Wert setzt. In Wissensgesellschaften und ihren Städten kom-

me dem Wissenshabitus eine zunehmend zentrale Rolle zu.

Im weiteren Verlauf der Diskussion zeigte sich, wie komplex der Gegenstand Stadt im Kontext von Positionierungsstrategien bleibt und wie diese Komplexität in der Vergangenheit in der stadtpolitischen Praxis und auch in der raumwissenschaftlichen Community unterschätzt wurde. Es zeigte sich auch, wie sich das Städtesystem im europäischen Transformationsprozess auf neue Pfade der Selbstreflexion begeben muss. Habitusstrukturen der europäischen Städte und deren relationale Netze könnten dabei eine zentrale Rolle spielen.

Kontakt: Gerhard Mahnken,  
Tel: 03362/793-113; MahnkenG@irs-net.de

### Initiative für eine Stärkung sozial-ökologischer Forschung

Mehr als 220 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler haben sich für eine Stärkung der sozial-ökologischen Forschung in Deutschland ausgesprochen. In ihrer Stellungnahme verweisen sie auf die Stärken des disziplinenübergreifenden, transdisziplinären Forschungsansatzes bei der Untersuchung komplexer Nachhaltigkeitsprobleme und bei der Entwicklung praxisorientierter Lösungen. Deutschland verfügt hier nach Ansicht der Forschenden über eine im internationalen Maßstab außerordentlich vielgestaltige und leistungsfähige Forschungslandschaft.

Vorrangige Entwicklungsziele stellen für die Unterzeichnenden die Verbesserung der Kooperation zwischen Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen, die Qualitätssicherung der Forschungsarbeit, die Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses sowie eine internationale Ausrichtung der sozial-ökologischen Forschung dar.

Die Stellungnahme wird auch von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des IRS unterstützt. Lesen Sie die vollständige Stellungnahme unter: [http://www.irs-net.de/download/SOEF\\_Perspektiven.pdf](http://www.irs-net.de/download/SOEF_Perspektiven.pdf)

Kontakt: Dr. Timothy Moss, Tel. 03362/793-185, mosst@irs-net.de

## Neue Projekte

### "Mainstreaming Sustainability" – Nachhaltigkeit auf dem Prüfstand

Sechs Jahre nach der Veröffentlichung der IRS-Studie "Regional Pathways to Sustainability" für die Europäische Kommission hat eine der damals untersuchten Pilotregionen das IRS beauftragt, den Ertrag ihres Ansatzes zur Verankerung des Nachhaltigkeitsprinzips bei der Umsetzung der EU-Strukturfonds auszuwerten. Als Auftraggeberin will die Eastern Scotland European Partnership Ltd. (ESEP) wissen, wie ihre Strategie von "mainstreaming sustainability" im Laufe der Förderperiode 2000-2006 auf Projekt- und Programmebene gewirkt hat. Spannend aus Forschersicht sind nicht nur Analysen zum praktischen Fortschritt seit der Vorgängerstudie, sondern auch die innovativen Governance-Formen, die die ESEP zur Verfolgung ihrer Nachhaltigkeitsziele entwickelt hat. Das Projekt (Laufzeit 01/07-04/07) wird von Dr. Markus Wissen und Stella Schmid bearbeitet und von Dr. Timothy Moss (mit Unterstützung von Dr. Heidi Fichter-Wolf) betreut.

Kontakt: Dr. Timothy Moss,  
Tel. 03362/793-185, MossT@irs-net.de

\*

### Strategische Stadtplanung – neues DFG-Projekt bewilligt

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) hat dem IRS Mittel zur Durchführung des Forschungsvorhabens "Strategische Stadtplanung – Ansätze zur Regenerierung schrumpfender Städte in Ostdeutschland" bewilligt. Das neue Forschungsprojekt (voraussichtliche Laufzeit: 4/2007-3/2009) ist in der Forschungsabteilung 4 "Regenerierung schrumpfender Städte" angesiedelt. Unter der Leitung von Dr. Manfred Kühn werden zwei Qualifikationsstellen für wissenschaftliche Mitarbeiter mit der Möglichkeit zur Promotion besetzt. Das grundlagenorientierte Projekt untersucht strategische Planungsansätze zur Regene-

rierung von schrumpfenden und deindustrialisierten Mittelstädten in Ostdeutschland (u.a. Cottbus, Dessau, Stralsund, Görlitz und Wittenberge), die durch Einwohner- und Beschäftigungsrückgänge gekennzeichnet sind. "Regenerierung" umfasst die Erneuerung der Erwerbs- und Einwohnerbasis durch Zuwanderung neuer Bewohner und die Entstehung neuer Arbeitsplätze auf der Basis des postindustriellen Strukturwandels. Ziel des Forschungsvorhabens ist es, empirische Erkenntnisse über vorhandene Ansätze der strategischen Stadtplanung in schrumpfenden Städten Ostdeutschlands zu gewinnen und daraus Hypothesen für die planungswissenschaftliche Theoriebildung abzuleiten. In fünf Fallstudien werden drei Merkmale der strategischen Planung untersucht: 1. langfristig angelegte strategische Leitbilder für die Gesamtstadt, 2. kurzfristige strategische Impulsprojekte in Teilräumen der Stadt, 3. strategische Akteurs-Kooperationen zwischen den öffentlichen Ressorts "Stadtplanung" und "Wirtschaftsförderung" sowie zwischen öffentlichen und privaten Akteuren.

Kontakt: Dr. Manfred Kühn,  
Tel. 03362/793-238, KuehnM@irs-net.de

\*

### Grenzüberschreitende Nachhaltigkeit

Die Forschungsabteilung 2 hat vom französischen Umweltministerium den Zuschlag für ein Projekt im Rahmen des Programmes "Paysage et développement durable" ("Landschaft und nachhaltige Entwicklung") erhalten. Das Projekt untersucht die historische Genese von grenzüberschreitenden Konzepten der Nachhaltigkeit am Beispiel des Oberrheins (1914-2000). Es wird in Kooperation mit dem Centre d'Histoire de Technique et d'Environnement in Paris durchgeführt und von Dr. Christoph Bernhardt geleitet.

Kontakt: Dr. Christoph Bernhardt,  
Tel. 03362/793-280; Bernhardt@irs-net.de

### Kulturlandschaftsforschung des IRS

Anknüpfend an die Kulturlandschaftsforschungen im Leitprojekt 2 werden in zwei Drittmittelprojekten ergänzende und weiterführende Fragestellungen bearbeitet. Im Rahmen des Projektes "Kulturlandschaften in Berlin und Brandenburg – Kriterien und Vorschläge zur handlungsräumlichen Abgrenzung" wurde von August bis Dezember 2006 im Auftrag der Gemeinsamen Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg (GL) eine Methodik zur Erfassung kulturlandschaftlicher Handlungsräume entwickelt. Auf deren Grundlage wurden Abgrenzungsvorschläge für den gemeinsamen Planungsraum der Bundesländer Berlin und Brandenburg erarbeitet. Neu an diesem Ansatz ist, dass hier stärker als bei herkömmlichen Abgrenzungsmethoden z.B. der angewandten historischen Geographie oder des Naturschutzes nicht nur kulturhistorische oder naturräumliche Kriterien zugrunde gelegt wurden. Vielmehr wurden im Schwerpunkt die durch regionale Akteure häufig selbst gewählten Abgrenzungen z.B. von Regionalparks, Leader-Regionen, Großschutzgebieten, Tourismusregionen oder kulturlandschaftlichen Netzwerken berücksichtigt.

Gleichzeitig wurden, bezogen auf die Thematik der Kulturlandschaftsentwicklung, Vorschläge für die aktuelle konzeptionelle Ausrichtung der Landesplanung und Regionalentwicklung in Berlin und Brandenburg formuliert. Vom Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBR) wurde eine "Vorstudie für die Durchführung von Modellvorhaben zur regionalen Kulturlandschaftsgestaltung durch die Raumordnung auf Bundesebene" beim IRS in Auftrag gegeben. Sie dient dem Ziel, die Raumordnung auf Bundesebene hinsichtlich der neuen Aufgaben der Kulturlandschaftsgestaltung zu unterstützen, die sich aus den neuen Leitbildern und Handlungsstrategien ergeben. Anknüpfend an den Forschungsstand (u.a. an abgeschlossene kulturlandschaftsbezogene Forschungsprojekte des BMVBS bzw. des BBR) sollen Erkenntnisse bezüglich der Frage gewonnen werden, ob

Modellvorhaben der Raumordnung ein geeignetes Instrument zur Umsetzung raumordnungspolitischer Strategien der Kulturlandschaftsgestaltung sind.

Kontakt: Ludger Gailing, Tel. 03362/793-252, gailing@irs-net.de,  
Andreas Röhring, Tel. 03362/793-170, roehring@irs-net.de

\*

### Geographie[n] an den Rändern des Europäischen Projekts

Im Januar 2007 begann in der Forschungsabteilung 1 "Regionalisierung und Wirtschaftsräume" die Arbeit an dem neuen Forschungsprojekt "Geographie[n] an den Rändern des Europäischen Projekts. Räumliche Orientierung und Peripherisierung an der Außengrenze der erweiterten Europäischen Union". Dieses Projekt wird vom Leibniz-Institut für Länderkunde (IfL) geleitet und von der Leibniz-Gemeinschaft im Rahmen des Paktes für Forschung und Innovation für den Zeitraum von 2007-2009 gefördert.

Ziel des Projektes ist es, die strukturierenden Wirkungen der EU an ihren Außengrenzen im östlichen Europa näher zu untersuchen. Die Mitarbeiter des IRS werden dabei schwerpunktmäßig die wirtschaftsgeographischen Entwicklungen und die sich wandelnden Beziehungen zwischen Zentrum und Peripherie in den Grenzregionen analysieren. Zum Auftakt des Projektes fand Mitte Januar 2007 ein erstes gemeinsames Treffen am Leibniz-Institut für Länderkunde in Leipzig statt.

Kontakt: Dr. Sabine Zillmer, Tel. 03362/793-186, zillmers@irs-net.de  
Kristine Müller, Tel. 03362/793-157, muellerk@irs-net.de ■

## Neues aus den Wissenschaftlichen Sammlungen

### Übernahme des "Archivs Bruno Flierl"

Das Jahr 2006 endete mit einem prominenten Neuzugang. Im Oktober und November übernahmen die Wissenschaftlichen Sammlungen des IRS einen großen Teil des "Archivs Bruno Flierl". Darunter befinden sich umfangreiche Materialien zur Theorie und Geschichte von Städtebau und Architektur in der DDR sowie zum Umgang mit der gebauten DDR seit 1990 wie auch weitere Unterlagen, die das berufliche Wirken von Dr. Dr. Bruno Flierl zwischen 1948 und 2006 dokumentieren.



Dr. Dr. Bruno Flierl erläutert auf der Festveranstaltung in der Universität der Künste die Ausstellung.

Der wohl profilierteste Kritiker zu Architektur und Städtebau der DDR hat sich entschieden, die Archivbestände auf seine drei Wirkungsstätten zu verteilen: das Archiv der Universität der Künste (UdK) in Berlin, die Wissenschaftlichen Sammlungen des IRS und das Archiv der Moderne an der Bauhaus-Universität Weimar (BUW). Das IRS erhielt mit den Arbeitsmaterialien aus der DDR-Periode einen sehr großen Teil des Gesamtarchivs, dessen Bestände demnächst im Internet recherchierbar sein werden. Aus Anlass der Überführung der Materialien hat Flierl seine Arbeitsbiographie unter dem Titel "Kritisch Denken für Architektur und Gesellschaft. Arbeitsbiographie und Werkdokumentation 1948-2006" verfasst. Das IRS hat das Werk, das zugleich als Findmittel durch die Bestände dienen kann, unter der edi-

torischen Betreuung durch Dr. Christoph Bernhardt zum 80. Geburtstag von Bruno Flierl im Februar 2007 als vierten Band der Reihe REGIO doc veröffentlicht.

Dr. Dr. Bruno Flierl studierte von 1948 bis 1951 Architektur an der Hochschule für Bildende Künste Berlin und war anschließend bis 1961 als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Bauakademie tätig. Von 1962 bis 1964 fungierte er als Chefredakteur der Zeitschrift "Deutsche Architektur". Sein Versuch, ein Forum für demokratische Architekturdiskussionen zu entwickeln, scheiterte jedoch.

Von 1965 an war Flierl wieder an der Bauakademie tätig, in den siebziger und frühen achtziger Jahren wirkte er als Dozent an der Humboldt-Universität zu Berlin. Bruno Flierl schied 1984 nach ideologischen Ausgrenzungen und gesundheitlichen Gründen aus dem Berufsleben aus und arbeitete seither freiberuflich auf dem Gebiet von Theorie und Geschichte der Architektur und Stadtentwicklung. Mit der Wende

1989 änderten sich die Wirkungsmöglichkeiten in der Öffentlichkeit wie auch die Arbeitsfelder, nicht aber sein berufliches Ziel: die kritische Analyse des Wechselverhältnisses von Architektur und Gesellschaft. Seither engagiert sich Flierl bis heute in den Architekturdebatten des sich wiedervereinigenden Deutschlands und nahm vor allem zur Stadtplanung Berlins, z.B. zum Wiederaufbau des Berliner Stadtschlösses und zum Abriss des Palastes der Republik, immer wieder kritisch Stellung. Arbeiten zur weltweiten Entwicklung des Hochhausbaus bilden einen weiteren Schwerpunkt seines Schaffens.

Nachdem ein Teil des Archivs bereits am 13. Oktober 2006 in Weimar vorgestellt worden war, fand am 1. Februar 2007, dem Vorabend des 80. Ge-

burtstags von Flierl, in der Alten Bibliothek der Universität der Künste (UdK) Berlin eine Festveranstaltung statt, auf der sich die drei Archive präsentierten und seine Arbeitsbiographie vorgestellt wurde. Vor zahlreichen Festgästen würdigten unter anderem der Präsident der UDK Berlin, Prof. Dr. Martin Rennert, Dr. Christoph Bernhardt für das IRS, Dr. Christiane Wolf für die Bauhaus-Universität Weimar sowie Prof. Dr. Harald Bodenschatz und Prof. Dr. Simone Hain das Lebenswerk Bruno Flierls.

### Materialsammlung aus DFG-Forschungsprojekt "Siedlungen in Brandenburg"

Anfang Februar 2007 übergab Dr. Christian Tietze (Universität Potsdam) den Wissenschaftlichen Sammlungen des IRS eine umfangreiche Materialsammlung des Forschungsvorhabens "Siedlungsbau im Land Brandenburg vom späten 19. Jahrhundert bis 1945", das von 1993 bis 1995 durch die DFG gefördert wurde. Es wurden 360 Siedlungen photographisch dokumentiert und wissenschaftlich bearbeitet. ■

## Kurz notiert

### Dissertationen verteidigt



Petra Jähne, wissenschaftliche Mitarbeiterin in der Forschungsabteilung 3 "Wissensmilieus und Raumstrukturen", hat am 13. Februar 2007 ihre Dissertation mit dem Titel "Raumbindungen wissenschaftlicher unternehmens-

bezogener Dienstleister in Metropolregionen – Untersuchungen am Beispiel von Berlin und München" an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät II der Humboldt-Universität (HU) zu Berlin erfolgreich verteidigt. Die Arbeit wurde von Prof. Dr. Marlies Schulz, Institut für Geographie, betreut. Weitere Gutachter waren Prof. Dr. Elmar Kulke von der HU Berlin sowie Prof. Dr. Rainer Winkel von der Technischen Universität Dresden.

Als Wachstumspotenziale städtischer Ökonomien gelten heute Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Werbung, Architektur- und Ingenieurbüros, Dienstleistungen in den Bereichen Datenverarbeitung/Datenbanken, Finanzwirtschaft sowie Forschung und Entwicklung bzw. die Medien- und die Kulturwirtschaft. So tragen wissenschaftsbasierte unternehmensbezogene Dienstleister z.T. auch zum Alleinstellungsmerkmal neuer Metropolentypen bei. Ausgehend von der Veränderung traditioneller Dienstleistungsmerkmale, dem Strukturwandel im Dienstleistungsbereich und einer fortschreitenden Globalisierung bzw. Durchdringung aller gesellschaftlichen Bereiche durch Informations- und Kommunikationstechnologien werden die eigenen raumstrukturierenden Wirkungen solcher wissenschaftlicher unternehmensbezogener Dienstleister aber kontrovers diskutiert.

Petra Jähne untersucht in ihrer Dissertation Phänomene der Raumbindung dieser Unternehmen bzw. Einrichtungen im Kontext eines relationalen Raumverständnisses. Bezogen auf zwei kontrastierende Raumbindungsthese ist für sie dabei die Frage nach spezifischen Einflussgrößen und typischen Mustern von besonderem Interesse. Im Ergebnis der Auswertung einer schriftlichen Betriebsbefragung in den Metropolregionen Berlin und München liegen Befunde zu elf relationalen "Raumbindungstypen" und eine "Typologie der Raumbindung" wissenschaftlicher unternehmensbezogener Dienstleister vor. Außerdem werden Schlussfolgerungen für die Entwicklung von Metropolregionen gezogen.



Am 28. Februar 2007 hat Jan Prömel, wissenschaftlicher Mitarbeiter der Forschungsabteilung 4 "Regenerierung schrumpfender Städte", mit der Disputation zu seiner Dissertationsschrift "Denkmalbereichssatzungen im Land Brandenburg. Schutz und Praxis der Flächendenkmale 1991-2004" an der Kulturwissenschaftlichen Fakultät der Europa-Universität Viadrina Frankfurt (Oder) das Promotionsverfahren mit "summa cum laude" erfolgreich abgeschlossen. Die Arbeit wurde begutachtet von Prof. Dr. Uta Hengelhaupt, Lehrstuhl für Denkmalkunde, und Prof. Dr. Gabriele Dolff-Bonekämper, Institut für Stadt- und Regionalplanung der TU Berlin.

Längst beziehen sich Denkmalschutz und Denkmalpflege nicht mehr nur auf Einzelobjekte, sondern auch auf komplexe räumliche oder funktionelle Erscheinungsformen von Siedlungs-, Wirtschafts- oder Landschaftseinheiten, wie etwa Altstadtkerne, Dorflagen, Produktionsstätten oder Parklandschaften. Das Brandenburgische Denkmalschutzgesetz ermächtigt die Kommunen, solche Flächendenkmale im Benehmen mit der Denkmalfachbehörde durch eine kommunale Satzung als Denkmalbereiche unter Schutz zu stellen und damit eigenverantwortlich in die kommunale Entwicklungsplanung zu integrieren. Der landesweite Unterschutzstellungsstand ist jedoch weit hinter den Erwartungen der Denkmalpflege zurückgeblieben. In mehreren Fällen haben sich die Implementierungsprozesse von Denkmalbereichssatzungen zu einer nachhaltigen Belastung im Verhältnis von Kommune und Denkmalbehörden entwickelt.

Abstellend auf das explorative Potenzial qualitativer Untersuchungsansätze

hat Jan Prömmel die Hintergründe und Umstände dieser Akteurskonstellationen beim Schutz der Flächendkmale untersucht. Eine interviewbasierte Rekonstruktion und Kontrastierung der akteurspezifischen Sichtweisen zeigt die ausgewählten Kooperationen als Verständigungsvorgänge unterschiedlicher Qualität, verdeutlicht aber auch den großen Einfluss sektoral übergreifender Prozesse. Im Ergebnis der Untersuchung können fallübergreifend bestimmte Handlungsbereiche mit ihren Wirkungsgrößen aufgezeigt werden, die mit den Phänomenen des Erfolges wie des Scheiterns von Implementierungs- und Praxisverläufen in den Denkmalbereichen eng verbunden sind.

### **WGL-Präsident in Erkner – Prof. Dr. Dr. h.c. Rietschel besuchte das IRS**

Am 25. Januar 2007 besuchte der Präsident der WGL Prof. Dr. Dr. h.c. Ernst Theodor Rietschel das IRS. Nach einem persönlichen Vorgespräch mit der Direktorin Prof. Dr. Heiderose Kilper



*Der Präsident der Leibniz-Gemeinschaft Prof. Dr. Dr. h.c. Rietschel und die Direktorin Prof. Dr. Heiderose Kilper während der Vorstellung der Institutsforschungen.*

begrüßte der Präsident die Mitglieder der Institutsleitung. Die Vorstellung des IRS durch den stellvertretenden Direktor Prof. Dr. Hans Joachim Kujath entwickelte sich rasch zu einem lebhaften Gedankenaustausch über die gegenwärtigen Fragestellungen der Abteilungsforschungen und die Aufgaben sozialwissenschaftlicher Raumforschung. Dr. Heike Liebmann präsentierte Strukturen, Instrumente und ausgewählte Ergebnisse der Nachwuchs-

förderung im IRS. Prof. Dr. Ulf Mattiesen resümierte die bisherigen IRSErfahrungen und Ergebnisse bei der Beantragung von DFG-Förderung. Der Präsident zeigte sich von der Brisanz und Aktualität sozialwissenschaftlicher Raumforschung beeindruckt. Er würdigte das interne Auditverfahren des Instituts, welches in Zusammenarbeit mit dem Wissenschaftlichen Beirat entwickelt wurde und als Instrument kontinuierlicher Qualitätssicherung eingesetzt wird, ausdrücklich als Beispiel gebend für die gesamte Leibniz-Gemeinschaft.

### **"Farben im Winter" – Ausstellungseröffnung in Erkner**

Anlässlich einer Vernissage mit dem Titel "Farben im Winter" mit Werken von Barbara Haag im Bildungszentrum Erkner waren Prof. Dr. Heiderose Kilper und Gregor Prinzensing am 12. Januar 2007 wieder einmal Gäste dieser Einrichtung. Die ausstellende Künstlerin, eine frühere Planerin und Stadtsoziologin, hatte das IRS und seine Themen entdeckt und um eine kurze Ansprache zur Eröffnung der Ausstellung gebeten. Diesem Wunsch kam man im Institut gerne nach. Gregor Prinzensing würdigte in seiner Laudatio die künstlerische Komposition und Durchführung der Werke.

Das Bildungszentrum gehört neben dem IRS zu den wichtigsten Einrichtungen im Bereich "Wissen und Bildung" in Erkner. Die Vernissage bot eine Gelegenheit, die bisherigen Kontakte zu vertiefen.

<http://www.barbara-haag.de>.

### **Bundestransferstelle Stadtumbau Ost setzt Arbeit bis 2009 fort**

Bereits Anfang 2004 wurde im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS) und des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung (BBR) die Bundestransferstelle Stadtumbau Ost am IRS eingerichtet. Die Bundestransferstelle versteht sich als programmspezifisches Kompetenzzentrum, das den Stadtum-

bauprozess in den fünf neuen Ländern und im Ostteil Berlins wissenschaftlich begleitet. Die Arbeit der Bundestransferstelle wurde jetzt bis zum Jahr 2009 verlängert.

Sie konzentriert sich auf zwei zentrale Aufgabenfelder:

1. die Gewährleistung und aktive Unterstützung eines kontinuierlichen und schnellen Informationsflusses und Wissenstransfers zwischen den verschiedenen am Stadtumbauprozess beteiligten Akteuren sowie
2. die Erfassung und Vermittlung des Sachstandes der Programmumsetzung als Grundlage für Empfehlungen zur weiteren Programmumsetzung und als Instrument der Politikberatung.

Im zurückliegenden Jahr führte die Transferstelle u.a. eine schriftliche Befragung der am Stadtumbauprogramm beteiligten Kommunen durch, an der sich 222 Kommunen beteiligten. Die Ergebnisse dieser Befragung sind in den 2. Statusbericht der Transferstelle eingeflossen, der in den nächsten Wochen veröffentlicht wird.

Ansprechpartner: Dr. Heike Liebmann, Tel. 03362/793-242, [Liebmann@irs-net.de](mailto:Liebmann@irs-net.de)

### **Eine Waldsiedlung feiert Geburtstag – 75 Jahre Karutzhöhe**

Fast versteckt und vom Wald umgeben, liegt die Wohnsiedlung Karutzhöhe an der Hohenbinder Straße im Süden der Stadt Erkner. Im Jahr 2006 blickte die Siedlung auf eine 75-jährige Geschichte zurück. Sie wurde den Mitarbeitern des IRS am 23. Januar 2007 durch Dietlinde Stange – dort selbst Anwohnerin seit 1950 – anhand einer kleinen Ausstellung näher gebracht. Die Ausstellung wurde für vier Wochen im IRS gezeigt.

Frau Stange berichtete unter anderem über den Beginn und die allerersten Baumaßnahmen im Oktober 1931, als Reichspräsident Hindenburg eine Verordnung zur Errichtung von vorstädtischen Kleinsiedlungen erließ, über den Bau von Werkwohnungen für die Arbeiter der in Erkner 1938 errichteten Kugellagerfabrik, die Zeit der DDR und auch die Zeit nach der Wende. Seit



Dietlinde Stange während ihres Vortrags am IRS

1989 wurden über 50 neue Ein- und Zweifamilienhäuser errichtet, neue Wasser- und Abwasserleitungen verlegt und die Hohenbinder Straße erhielt einen Bitumenbelag.

Das IRS dankt Frau Stange für die interessanten Einblicke und die zeitweilige Überlassung der Ausstellung, die zuvor bereits im Rathaus der Stadt Erkner zu sehen war.

### Was heißt hier Baukultur?

Baukultur: Das Schwerpunktthema für das Veranstaltungsjahr 2006 von "Kulturland Brandenburg e.V." stand auch im Mittelpunkt des 23. Regionalgesprächs in Erkner. Dazu diskutierten am 23. November 2006 im IRS 45 Fachleute aus Politik, Verwaltung, Wissenschaft, Wirtschaft und – last but not least: Kultur. Damit folgte dieses Brandenburger Regionalgespräch einer Reihe von kulturpolitischen Diskussionen im IRS, die sich mit der Frage befassen, wie das Land Brandenburg den Blick für seine kulturellen Werte weiter schärfen kann. In der Einführung von Direktorin Prof. Dr. Heiderose Kilper und in den Statements von Brigitte Faber-Schmidt (Kulturland Brandenburg), Dr. Renate Fritz-Haendeler (Ministerium für Infrastruktur und Raumordnung des Landes Brandenburg), Christoph Haller (IRS) und Dr. Thomas Drachenberg (Brandenburgisches Landesamt für Denkmalpflege und Archäologisches Landesmuseum) wurde dabei der hohe integrierende Stellenwert klar, den Baukultur als Querschnittsaufgabe für die regionale Entwicklung einnimmt.

### Prinzip Verantwortung – Internationale Konferenz in Erkner

Auf der internationalen Konferenz "Gerhart Hauptmann und das Prinzip Verantwortung" am 10. November 2006 in Erkner richtete Gerhard Mahnken, Vorsitzender des Vereins zur Förderung der Gerhart-Hauptmann-Häuser, ein Grußwort an die Teilnehmer. An dieser Veranstaltung, die das IRS konzeptionell unterstützt hat, nahmen hochrangige Vertreter aus Kultur, Wissenschaft und Politik teil.

In der Podiumsdiskussion, bei der unter anderen der Berliner Theaterregisseur Thomas Langhoff anwesend war, wurde deutlich, wie kulturelle Akteure zunehmend auch zu Steuerungsfragen im sozialen Raum eingreifen. Sewan Latchinian, Intendant der Neuen Bühne Senftenberg, betonte in diesem Zusammenhang die politische Verantwortung, die Theater-schaffende in strukturschwachen Regionen ausüben könnten. Weitere Informationen finden Sie unter [www.gerhart-hauptmann.org](http://www.gerhart-hauptmann.org)

### Denkmalschutz in der Russischen Förderung

*Aus dem EU-geförderten Zwei-Länder-Projekt "Preservation of historical and cultural monuments on the basis of public private partnership"*

Was tun, wenn man, wie die Russische Förderung heute, Eigentümer von 93.000 kulturhistorisch bedeutenden Denkmälern ist, mit begrenzten Ressourcen für deren Schutz, Unterhalt, Erneuerung und Nutzung verantwortlich zeichnet, geeignete Rahmenbedingungen und neue Wege für diese wichtige Aufgabe entwickeln und dafür verlässliche private Akteure gewinnen möchte?

Diese und ähnliche Fragen stehen im Mittelpunkt des von der Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (für den Beauftragten der Bundesregierung für Kultur und Medien) sowie dem Ministerium für Kultur und Massenkommunikation der Russischen Förde-

ration organisierten russisch-deutschen Twinning-Projekt.

In zahlreichen Workshops befassen sich rund 50 deutsche und russische Experten (darunter Dr. Thomas Kuder vom IRS) im Auftrag der Europäischen Union mit Fragen zur russischen Denkmalschutz-Gesetzgebung, zu einem stützenden Steuersystem sowie zur Förderung von neuen Partnerschaften, Sponsoring und privaten Investitionen. Weiter stehen die Themen Marketing, Öffentlichkeits- und Medienarbeit, die gezielte Erweiterung des Bildungssystems sowie der Austausch von praktischen Erfahrungen und "guten Beispielen" im Denkmalschutz auf der Agenda.

Nach einer ersten, nicht immer einfachen Phase des gegenseitigen Kennenlernens der Kultur und der Funktionsweisen im Denkmalschutz beider Staa-



Schutzbedürftiges Gebäude am alten Arbat in Moskau

ten steht das Jahr 2007 im Zeichen der Vertiefung der erörterten Themen und der umsetzungsorientierten Hinwendung zu konkreten Projekten, wie z.B. dem Aufbau eines "National Trusts" oder der Entwicklung des Staatlichen Museums und Landguts von Leo Tolstoi in Jasnaja Poljana.

Kontakt: Dr. Thomas Kuder, Tel. 03362/793-237, [KuderT@irs-net.de](mailto:KuderT@irs-net.de)

## Tag der Wissenschaft und Forschung 2006

Unter der Schirmherrschaft von Wissenschaftsministerin Prof. Dr. Johanna Wanka und Bildungsminister Holger Rupperecht waren die Brandenburgische Technische Universität Cottbus und die Fachhochschule Lausitz Ausrichter des diesjährigen "Tages der Wissenschaft und Forschung" des Landes Brandenburg. Getreu dem Motto "Visionen" sollten Brandenburger Schülerinnen und Schüler am 27. Oktober 2006 auf dem Campus der BTU Cottbus erfahren, was Wissenschaft zu leisten vermag, was es bedeutet, als Forscherin oder Forscher erfolgreich zu sein und wo eine wissenschaftliche Karriere gestartet werden kann. Auch das IRS präsentierte sich zusammen mit den Hochschulen des Landes sowie weiteren außeruniversitären Forschungseinrichtungen aus Brandenburg. Im großen Hörsaal der BTU Cottbus stellten Beate Glöckner, Jan Prömmel und Gregor Prinzensing interessierten Gymnasiastinnen und Gymnasiasten die Arbeit des IRS am Beispiel der Fragen "Können Städte sterben?" und "Wozu sind Städte da?" vor.

Kontakt: Gregor Prinzensing,  
Tel. 03362/793-274,  
prinzensing@irs-net.de

## Tätigkeitsbericht 2003-2005

Für den Zeitraum 2003 bis 2005 liegt nun ein Tätigkeitsbericht des Instituts vor. Er wurde im November 2006 vom Kuratorium des IRS verabschiedet. Neben einem Überblick zu Organisation und Aufgaben des Instituts enthält der Bericht Informationen zu den grundfinanzierten Forschungsleistungen der vier Abteilungen, zu ausgewählten Drittmittelprojekten und zu sämtlichen Serviceleistungen des Hauses. Er umfasst außerdem eine Auflistung der Lehrveranstaltungen, Publikationen, Vorträge und Veranstaltungen sowie aller Projekte, Dissertationen und Habilitationen. Der Bericht steht zum Download bereit unter: <http://www.irs-net.de/download/Jahresbericht2005.pdf>

## Raumwissenschaftliches Netzwerk 4R

### Demographischer Wandel in internationaler Perspektive

Niedrige Geburtenraten lassen die Bevölkerung in den meisten Staaten Europas schrumpfen. Gleichzeitig erhöht sich allerorten der Anteil der alten Menschen. Aber nicht überall in Europa zeigt sich der demographische Wandel in der gleichen Intensität. Das gilt



Das Auditorium in der Vertretung des Landes Nordrhein-Westfalen beim Bund in Berlin.

auch für den Umgang mit den räumlichen Konsequenzen des demographischen Wandels. Die Herausforderungen in Süd- und Osteuropa sind andere als in Skandinavien – und die einzelnen Staaten reagieren auch in unterschiedlicher Weise.

Die vier raumwissenschaftlichen Einrichtungen der Leibniz-Gemeinschaft (Akademie für Raumforschung und Landesplanung, Leibniz-Institut für Länderkunde, Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung, Leibniz-Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung) sowie das Zentrum Demographischer Wandel an der Technischen Universität Dresden veranstalteten am 2. Februar 2007 in Berlin die internationale Konferenz "Demographic Change", um sich mit den nationalen und regionalen Besonderheiten des demographischen Wandels in Europa sowie mit den unterschiedlichen Strategien im Umgang mit seinen räumlichen Konsequenzen zu befassen. Rund 200 Teilnehmerinnen und Teilnehmer kamen in der Vertretung des Landes Nordrhein-Westfalen beim Bund in Berlin zusammen. Es referierten zwölf Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus sieben europäi-

schen Ländern über neue Forschungsergebnisse und Handlungsstrategien. Die internationale Konferenz war Teil des im Rahmen des "Paktes für Forschung und Innovation" der Leibniz-Gemeinschaft geförderten Projektes "Demographischer Wandel. Komplexität als Herausforderung für die Stadt- und Regionalentwicklung. Zur Vernetzung der raumwissenschaftlichen Forschung". Neben der Vernetzung und Profilierung der raumwissenschaftlichen Forschung und Lehre in der

Leibniz-Gemeinschaft und im internationalen Kontext geht es dabei auch um die Förderung innovativer Qualifizierungsarbeiten zum demographischen Wandel und um den Transfer aktueller Forschungsergebnisse und Handlungsstrategien.

Kontakt: Dr. Andreas Klee, ARL,  
Klee@ARL-net.de

### Raumwissenschaftliches Kolloquium des 4R-Netzwerkes – Neudefinition von Gleichwertigkeit gefordert

Bis auf den letzten Platz besetzt waren die Stuhlreihen beim zweiten raumwissenschaftlichen Kolloquium, als am 1. Februar 2007 die vier raumwissenschaftlichen Einrichtungen der Leibniz-Gemeinschaft (4R) gemeinsam in die Vertretung des Landes Brandenburg nach Berlin eingeladen hatten. Es kamen über 200 deutsche und internationale Experten aus Raumwissenschaft und Raumplanung, um sich zum Thema "Gleichwertigkeit der Lebensverhältnisse?" zu informieren. In den Plenarvorträgen wurde die territoriale Kohäsionspolitik der EU als eine Rahmenbedingung der deutschen Gleichwertig-

keitsdebatte markiert und Umriss eines neuen raumordnungspolitischen Paradigmas entworfen. In den Workshops stellten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus den 4R-Einrichtungen aktuelle Forschungsergebnisse u.a. zur wachsenden Polarisierung der Bevölkerungsentwicklung besonders in Ostdeutschland, zum Einfluss der entstehenden Wissensökonomie und zu den Steuerungsmöglichkeiten des Staates etwa nach dem Vorbild der französischen Er-

fahrungen mit der Steuerung sozialer Mischung (Mixeté) vor. Gastvorträge aus der Politik von Staatssekretär Dr. Lütke-Daldrup (BMVBS) und Staatsminister Dr. Buttolo (Sächsisches Innenministerium) bildeten den Rahmen des Kolloquiums.

Materialien zur Veranstaltung können herunter geladen werden unter <http://www.4r-netzwerk.de/kolloquien/kolloquium2007.shtml>

Kontakt: Gregor Prinzensing

### Raumwissenschaftliche Institute stimmen sich ab

Am 6. Dezember 2006 fand im IÖR in Dresden im Anschluss an die Herbstsitzung des 4R-Netzwerkes eine weitere Beratung statt. Im erweiterten Kreis des so genannten 9R-Netzwerkes nahmen daran neben den drei raumwissenschaftlichen Partnerinstituten des IRS aus der WGL das Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung Halle/Leipzig (UFZ), das Deutsche Institut für Urbanistik (difu) aus Berlin, die Bundesanstalt für Bauwesen und Raumordnung (BBR) aus Bonn, das Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung und Bauwesen des Landes Nordrhein-Westfalen (ILS NRW) aus Dortmund und das Institut für Agrarentwicklung in Mittel- und Osteuropa (IAMO) aus Halle/Saale teil. Ein bedeutender Teil der Beratungen war traditionell dem Informationsaustausch über laufende Vorhaben, neue Ergebnisse und geplante Entwicklungen gewidmet. Im Mittelpunkt stand dieses Mal ein Meinungs-



An der Beratung am 6. Dezember 2006 nahmen u.a. teil (v.l.n.r.): Dietmar Scholich (ARL), Ulrike Weiland (UFZ), Gregor Prinzensing (IRS), Rolf-Peter Löhr (difu), Heiderose Kilper (IRS), Rainer Danielczyk (ILS), Klaus Reinsberg (IAMO).

tausch über die Perspektiven der Ressortforschung und ihr Verhältnis zur außeruniversitären Forschung. Die nächsten gemeinsamen Beratungen auf Leitungsebene wurden für den 10. Mai (4R-Netzwerk) und den 11. März 2007 (9R-Netzwerk) in Leipzig verabredet. Kontakt: Gregor Prinzensing, Tel. 03362/793-274

### 4R-Doktorandenkolloquium 2006

Am 5. und 6. Oktober 2006 fand im IRS das diesjährige gemeinsame Kolloquium der Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler der vier raumwissenschaftlichen Einrichtungen der Leibniz-Gemeinschaft (4R) statt. In seinem Grußwort wies der stellvertretende Direktor des IRS Prof. Dr. Hans Joachim Kujath der Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses und der daran anknüpfenden selbst organisierten Vernetzungsaktivitäten innerhalb des 4R-Netzwerks strategische Bedeutung zu.

Die teilnehmenden Doktoranden des IRS, des IÖR, des IfL sowie weiterer raumwissenschaftlicher Forschungseinrichtungen (u.a. von der Europa-Universität Viadrina Frankfurt/Oder, der BTU Cottbus und der TU Berlin) hatten am ersten Tag des Kolloquiums Gelegenheit, in thematischen Arbeitsgruppen ihre Dissertationsvorhaben zu präsentieren und sich einer kritischen Diskussion zu stellen. Inhaltliche Schwerpunkte waren dabei "Kommunikation und Akteure", "Demographie und Stadtentwicklung", "Europäische Raumforschung" sowie "Wissen und

Regionalentwicklung". Zum ersten Mal wurde im Rahmen eines 4R-Doktorandentags die Methode des so genannten "Doktorandencafés" erfolgreich angewandt. Mittels dieses sehr intensiven und ergebnisreichen Verfahrens diskutierten die Doktoranden am zweiten Tag ihre Vorhaben unter den übergreifenden Aspekten "Arbeitsplanung und Organisation", "Methode", "Forschungsfrage" und "Theorie" in rotierenden Arbeitsgruppen. Die für die Betreuung dieser Themen verantwortlichen

"Gastgeber" der vier gleichnamigen Cafehaus-Tische waren Seniorwissenschaftler der beteiligten Einrichtungen. Das Treffen endete mit einer Bekräftigung dieser Form von selbst organisierten Vernetzungsaktivitäten und dem Dank an die beteiligten Institute für die personelle und finanzielle Unterstützung. Das nächste 4R-Doktorandentreffen findet im Jahr 2007 im Leibniz-Institut für Länderkunde in Leipzig statt.

Kontakt: Jörn Krupa, Tel. 03362/793-156, [KrupaJ@irs-net.de](mailto:KrupaJ@irs-net.de)  
Ludger Gailing, Tel. 03362/793-252, [Gailing@irs-net.de](mailto:Gailing@irs-net.de)

### Neue Wege in der Nachwuchsförderung – Erste Dresdner Sommerschule "Demographischer Wandel"

Vom 18. bis zum 21. September 2006 fand in der Gartenstadt Hellerau im Norden Dresdens die erste Dresdner Sommerschule zum Thema "Demographischer Wandel" statt. Veranstalter waren die vier raumwissenschaftlichen Einrichtungen der Leibniz-Gemeinschaft sowie das "Zentrum Demographischer Wandel" der TU Dresden. Zu den 29 Teilnehmern der Sommerschule gehörten sieben Stipendiaten und ausgewählte Wissenschaftler aus den 4R-Einrichtungen sowie Gäste aus weiteren Leibniz-Instituten (ifo Dresden, IWH) und verschiedenen Universitäten (Cardiff University (UK); Technische Universität Berlin, Humboldt-Universität zu Berlin).

Die Sommerschule ist Bestandteil des Leibniz-Vorhabens "Demographischer



Teilnehmerinnen und Teilnehmer des 4R-Doktorandenkolloquiums

Wandel – Komplexität als Herausforderung für die Stadt- und Regionalentwicklung. Zur Vernetzung der raumwissenschaftlichen Forschung". Das Projekt wird für drei Jahre aus Mitteln des "Paktes für Forschung und Innovation" gefördert und gemeinsam von den 4R-Einrichtungen und der TU Dresden getragen. Hauptziele des Projektes sind:

- die weitere Vernetzung und Profilierung der raumwissenschaftlichen Forschung und Lehre in der Leibniz-Gemeinschaft und im internationalen Kontext,
- die Vernetzung der in Dresden vorhandenen Forschungs- und Lehreinrichtungen zum demographischen Wandel mit nationalen und internationalen Partnern,
- die Vernetzung der Nachwuchsförderung in den Raumwissenschaften.

Mitte des Jahres 2006 sind in einem international angelegten Auswahlverfahren sieben Stipendien an Nachwuchswissenschaftler zur Förderung ihrer Promotionen vergeben worden. Die Sommerschule diente der Diskussion von Herausforderungen, die sich Anfang des 21. Jahrhunderts für die Erforschung und Steuerung der Wechselwirkungen zwischen demographischen, ökonomischen und räumlichen Entwicklungen ergeben. Außerdem wurden methodische und methodologische Fragen besprochen, um eine gemeinsame Verständigungsbasis für die Stipendiaten mit unterschiedlichen disziplinären Hintergründen zu erzielen.

Weitere Informationen unter:

<http://www.4r-netzwerk.de/koop/4Rdemographischer%20Wandel.shtml>

### **Mentoring für Nachwuchswissenschaftlerinnen in den Raumwissenschaften**

Die Akademie für Raumforschung und Landesplanung Hannover setzt auch im Jahr 2007 das Mentoring-Programm für junge Planerinnen und Wissenschaftlerinnen fort. Zusammen mit dem "Förderkreis für Raum- und Umweltforschung e.V." (dem Förderverein der ARL) werden für eine Laufzeit von 12 Monaten fünf Plätze angeboten, um die Nachwuchsförderung im Bereich der Raumwissenschaften zu verbessern und gezielt junge Frauen zu Beginn ihrer beruflichen Laufbahn oder bei ihrer wissenschaftlichen Weiterqualifizierung zu unterstützen. Zu den fünf Mentorinnen gehört auch Prof. Dr. Heiderose Kilper.

Das Mentoring beinhaltet folgende Bausteine:

- One-by-one Mentoring einer Mentee jeweils mit einer erfahrenen Planerin oder Raumwissenschaftlerin;
- gemeinsame Veranstaltungen zum Auftakt, zur Halbzeit sowie zum Abschluss als Ergebnispräsentation;
- Qualifikationskurse für die Mentees.

Kernstück des Mentoring-Programms ist die Mentoring-Partnerschaft zwischen Mentorin und Mentee. Grundlage für die Bildung eines Tandems ist die Übereinstimmung von Zielen und Persönlichkeit der Mentee mit den Unterstützungsmöglichkeiten und der Persönlichkeit der Mentorin. Über die Erwartungen und Ziele der Mentoring-Partnerschaft sowie Häufigkeit und Form des Kontaktes stimmen sich Mentorin und Mentee zu Beginn des Mentoring ab.

## **Aus den Partnerinstituten**

### **Europäisches Symposium zur Hochwasserrisikoforschung**

Am 6. und 7. Februar 2007 kamen im Internationalen Kongresszentrum Dresden auf dem Europäischen Symposium zur Hochwasserrisikoforschung über 250 Wissenschaftler aus 38 Staaten zusammen, um aktuelle Erkenntnisse und Methoden zum Risikomanagement vorzustellen und Erfahrungen aus verschiedenen Ländern Europas zu diskutieren. Das Symposium wurde vom IÖR im Rahmen seines Engagements im Dresdner Hochwasserforschungszentrum (Dresden Flood Research Center, D-FRC) organisiert und in Kooperation mit dem Bundesforschungsministerium (BMBF) und der Europäischen Kommission durchgeführt.

Das inhaltliche Spektrum der Veranstaltung reichte von der Niederschlags- und Wasserstandsvorhersage über die Prognose von Hochwasserschäden bis hin zur gesellschaftlichen Steuerung des Risikos. Nach extremen Hochwasserereignissen in Mitteleuropa seit Mitte der 1990er Jahren sind erhebliche Schutzanstrengungen unternommen worden. An vielen Stellen wurden die Deiche erhöht und verstärkt. Allerdings bieten Deiche keinen absoluten Schutz. Durch die rapide Zunahme der Besiedlung hinter den Deichen und in den Flussauen haben sich deshalb die Schadenspotenziale weiter erhöht. Wissenschaftler forderten auf dem Symposium nun ein umfassendes Risikomanagement. Dazu sollten die potenziellen Schäden einbezogen werden, die bei Extremereignissen oder dem Versagen von Schutzanlagen eintreten. Außerdem sei es notwendig, die Veränderung der Hochwasserrisiken durch den Klimawandel und die Siedlungsentwicklung zu berücksichtigen. Die Wissenschaftler sprachen in diesem Zusammenhang von einem Paradigmenwechsel vom Sicherheitsdenken zur Risikokultur.

Prof. Frieder Meyer-Krahmer, Staatssekretär im BMBF, der die Veranstaltung eröffnete, betonte die wichtige

Rolle, die der Standort Dresden bei der Hochwasserforschung durch das Dresdner Hochwasserforschungszentrum einnehme. In dem Forschungsverbund D-FRC arbeiten Wissenschaftler aus zahlreichen sächsischen Forschungseinrichtungen zusammen. Das IÖR ist Koordinator und in enger Kooperation mit der TU Dresden Triebkraft des D-FRC. Das Hochwasserforschungszentrum ist ein herausragendes Beispiel für eine gelungene Kooperation zwischen Leibniz-Einrichtungen, Universitäten und der Helmholtz-Gemeinschaft.

Kontakt: Dr. Jochen Schanze,  
j.schanze@ioer.de, www.dresden-frc.de

### **Metropolregion Sachsendreieck? – Kolloquium im Rahmen der Europawoche 2007**

Am 7. Mai 2007 findet im Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung ein Kolloquium zu Kooperation und Wettbewerb in polyzentralen Metropolregionen statt. Metropolregionen rücken stärker in den Fokus europäischer und nationaler Politik. Die Territoriale Agenda der EU, die im Mai 2007 in Leipzig im Zuge der deutschen Ratspräsidentschaft verabschiedet werden soll, hat die Stärkung der globalen Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Regionen zum Ziel, wobei Metropolregionen eine zentrale Rolle spielen. Auch in den Leitbildern für die Raumentwicklung in Deutschland, die 2006 von der Ministerkonferenz für Raumordnung verabschiedet wurden, steht das Konzept für die Förderung von Wachstum und Innovation. Viele Städte in Deutschland sind daher bemüht, sich entsprechend zu vermarkten. Ziel dieser Veranstaltung ist es, die Tendenz der Metropolitenbildung auf der stadtreionalen Ebene kritisch zu hinterfragen. Dazu wird das Spannungsfeld zwischen Kooperation und Wettbewerb sowie mögliche soziale und ökologische "Nebenwirkungen" einer Metropolisierung näher beleuchtet. Die Herausforderungen und Perspektiven der Metropolregion Sachsendreieck und der Stadt Dresden stehen dabei im Mittelpunkt der Debatte.

Kontakt: Robert Knippschild,  
r.knippschild@ioer.de

## **Veranstaltungshinweis**

### **Wissenschaftliche Plenarsitzung 2007 der ARL "Metropolregionen und territoriale Kohäsion"**



**14./15. Juni 2007 in Hamburg**

Die raumentwicklungspolitische Diskussion in Deutschland wird zurzeit in starkem Maße vom Konzept der Metropolregionen bestimmt. Wichtige Gründe hierfür sind die wachsenden globalen Wirtschaftsverflechtungen und der forcierte internationale Wettbewerb. An der Spitze des europäischen und deutschen Städtesystems formiert sich die Liga der Metropolregionen, d.h. großer, oft sehr dynamischer Räume mit hohem Bevölkerungs- und Wirtschaftspotenzial.

Auf europäischer Ebene wird mit der Lissabon-Strategie eine verstärkte Ausrichtung der Politik auf Wissen, Forschung und Innovation (Humankapital) gefordert – Potenziale, die vorwiegend in Metropolregionen konzentriert sind. Gleichzeitig wird auf eine *doppelte Zielsetzung* hingewiesen, die die Ministerkonferenz für Raumordnung (MKRO) in Deutschland schon seit längerem betont: Die Metropolregionen als Motoren der wirtschaftlichen, gesellschaftlichen und kulturellen Entwicklung sollen nicht nur die Leistungs- und Konkurrenzfähigkeit Europas und Deutschlands verbessern. Sie sollen darüber hinaus dazu beitragen, den europäischen Integrationsprozess zu beschleunigen. Neben dem Wachstumsziel (Stärken stärken, Potenziale bündeln) soll zugleich das Ausgleichsziel (Gleichwertigkeit der Lebensverhältnisse, territoriale Kohäsion) durch die Förderung des Zusammenwachsens Europas erreicht werden.

Deshalb wird das Spannungsverhältnis zwischen Entwicklung der Metropolregionen und territorialer Kohäsion im Mittelpunkt der Veranstaltung stehen. Grundlegend ist hierbei die Frage, ob durch die Förderung dieser Wachstumsmotoren auch Entwicklungsunterschiede ausgeglichen und der regionale Zusammenhalt gestärkt werden können, um zu einer nachhaltigen Raumentwicklung beizutragen.

Im Rahmen der Wissenschaftlichen Plenarsitzung wird die Thematik in Form von Grundsatzreferaten und Podiumsdiskussionen behandelt. Dabei soll auch versucht werden, den vordringlichen raumentwicklungspolitischen Handlungsbedarf im Spannungsfeld von Metropolentwicklung und territorialer Kohäsion zu konkretisieren.

Das Programm zur Tagung finden Sie unter: [http://arl-net.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=165&Itemid=96](http://arl-net.org/index.php?option=com_content&task=view&id=165&Itemid=96)

Anmeldung: Regina Hardt, E-Mail: [Hardt@arl-net.de](mailto:Hardt@arl-net.de), Tel. 0511/348 42-32  
Tagungsgebühr: ca. 85,00 Euro

### **Neuerscheinung: German Annual of Spatial Research and Policy "Restructuring Eastern Germany"**

Lentz, Sebastian (Ed.): German Annual of Spatial Research and Policy. Restructuring Eastern Germany. Berlin, Heidelberg: Springer, 2007, ISBN-10 3-540-32077-6. – 190 Seiten

Die Publikation ist ausschließlich im Buchhandel erhältlich.

Die vier raumwissenschaftlichen Einrichtungen der Leibniz-Gemeinschaft (ARL, IfL, IÖR und IRS) haben ge-

meinsam mit dem Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBR) die erste Ausgabe des deutschen raumwissenschaftlichen Jahrbuchs in englischer Sprache "German Annual for Spatial Research and Policy" veröffentlicht. Das Jahrbuch ist als Publikationsreihe angelegt. Es bietet künftig ein Forum, um Arbeitsergebnisse aus der deutschen raumwissenschaftlichen Forschung und Planungspraxis in internationale Diskussionszusammenhänge zu transportieren. Inhaltliche Schwerpunkte der Reihe bilden die Themen der räumlichen Ent-



wicklung, Planung und Politik sowie insbesondere die Erfahrungen und Ergebnisse der deutschen Forschungen zu Ost- und Mitteleuropa.

Der erste Band befasst sich mit dem "Aufbau Ost" in den Ländern der ehemaligen DDR. Sieben Beiträge behandeln räumliche Strukturen und Prozesse sowie die politische Restrukturierung in Ostdeutschland. Zwei weitere Beiträge analysieren am Beispiel ostdeutscher Städte kommunale Entwicklungspolitiken. Diese werden ergänzt durch Beiträge, die auf die Raumordnungspolitik und auf regionale Entwicklungsstrategien der neuen EU-Mitgliedstaaten eingehen. Abgeschlossen wird der Band durch einen Beitrag, der den Zusammenhang von Wissensgesellschaft und räumlicher Entwicklung erörtert.

## Neu im IRS



Bereits seit dem 1. März 2006 arbeitet *Ulrike Hagemeister* als wissenschaftliche Mitarbeiterin in der Forschungsabteilung 4 "Regenerierung schrumpfender Städte". Sie verstärkte hier seitdem das Team der Bundestransferstelle Stadtumbau Ost derart effektiv und reibungslos, dass alle Beteiligten es versäumten, unsere Leserinnen und Leser über den Neuzugang zu informieren; dies soll hiermit nachgeholt werden. Ihr Arbeitsschwerpunkt in den letzten Monaten war die Durchführung und Auswertung einer umfassenden schriftlichen Befragung aller am Stadtumbau beteiligten Kommuni-

nen; diese bildet den Auftakt und die wesentliche Grundlage der anstehenden Evaluation des Programms Stadtumbau Ost.

*Ulrike Hagemeister* studierte Sozialwissenschaften (Diplom) an der Humboldt-Universität zu Berlin und an der Universität Helsinki mit den Schwerpunkten Stadt- und Regionalsoziologie sowie Bevölkerungswissenschaften/Demographie. Von 2002 bis 2005 war sie als studentische Mitarbeiterin und anschließend als freie Mitarbeiterin am Institut für angewandte Demographie (IFAD) in Berlin tätig.



*Andreas Vetter* ist seit dem 15. November 2006 am IRS in der Forschungsabteilung 2 "Regionaler Institutionenwandel zur Sicherung von Gemeinschaftsgütern" tätig und arbeitet an einer Vorstudie für die Durchführung von Modellvorhaben zur regionalen Kulturlandschaftsgestaltung durch die Raumordnung auf Bundesebene (BBR). Er studierte Landschaftsplanung an der TU Berlin. Internationale Arbeitserfahrungen sammelte er beim Umweltamt von Gran Canaria (Spanien) sowie als Stipendiat des ASA-Programms der InWent gGmbH im Botanischen Garten von Mérida (Venezuela). Von 2004 bis 2006 absolvierte er ein Referendariat der Landespflege bei der Bezirksregierung Köln, bei dem er sich intensiv mit dem Umwelt-, Naturschutz- und Planungsrecht auseinandersetzte.

Seit dem 1. Dezember 2006 ist *Kai Pflanz* als wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Forschungsabteilung 1 "Regionalisierung und Wirtschaftsräume" für das Drittmittelprojekt "Raumentwicklungspolitische Ansätze zur Förderung der Wissensgesellschaft" tätig. Im Auftrag des BBR werden in diesem

Projekt die Ausprägungen der Wissensgesellschaft in Deutschland untersucht und Modellvorhaben der Raumordnung zur Förderung der Wissensgesellschaft vorbereitet.



*Kai Pflanz* studierte Wirtschaftsgeographie mit den Nebenfächern Geographie und Volkswirtschaftslehre an der RWTH Aachen und schloss sein Studium 2006 mit der Magisterarbeit "Typisierung von Regionen der EU mit multivariaten statistischen Verfahren" ab. Während seines Studiums war er unter anderem als Werkstudent für das IRS und das BBR im Rahmen verschiedener ESPON-Projekte tätig.

## Zu Gast am IRS



Seit dem 1. November 2006 ist *Dr. Dimitrios Zikos* für zehn Monate Gastwissenschaftler der Forschungsabteilung 2. Gefördert wird sein Aufenthalt vom DAAD. Dimitrios Zikos durchlief ein MBA-Studium der Universität Liverpool in Umweltmanagement und promovierte 2006 an der Panteion Universität Athen über die Politik der Wasserbewirtschaftung in Griechenland. Mit dem IRS ist er bereits als Mitarbeiter der Pantheon Universität im EU-Projekt "Intermediaries" verbunden. Während seines Aufenthalts am Institut wird er vor allem empirische Forschungen für eine Fallstudie zu Berlin unternehmen. Sie

ist Teil einer international vergleichenden Studie unter dem Titel: "The Sustainability Context of European Water Governance: Different Perceptions und different institutional Arrangements in three European Capitals (Athens, Berlin, London)".



*Prof. Dr. Jürgen Oßenbrügge* von der Universität Hamburg hielt am 27. November 2006 einen Vortrag zum Thema "Raumzeitliche Dynamiken in Stadtregionen. Formen, Konflikte und Optionen auf Stadtteilebene in zeit-geographischer Perspektive".



*Dr. Kazimierz Musial* weilte im Januar und Februar 2007 für drei Wochen als Gastwissenschaftler in der Forschungsabteilung 3 "Wissensmilieus und Raumstrukturen" im IRS. Er ist Hochschulassistent am Institut für Skandinavistik der Universität Gdansk (Polen), wo er Lehrveranstaltungen mit dem Schwerpunkt Europäische Integration und Regionale Politik in Nord-europa durchführt.

Berührungspunkte zwischen seinen Forschungen und der Arbeit des IRS sind Fragen zur Rolle der Hochschulen in der Regionalentwicklung und die Analyse institutioneller Lernfähigkeit auf regionaler Ebene. Am 15. Februar 2007 referierte er zum Thema "Higher Education as a Public Good and University as a Regional Actor – Examples from the Nordic Countries".

## Lehrveranstaltungen von IRS-Wissenschaftlern im Sommersemester 2007

### **Dr. Christoph Bernhardt**

Seminar: Europäische Städte der Vormoderne: Autonomie und Abhängigkeit

Ort/Zeit: Technische Universität Berlin, Institut für Geschichte und Kunstgeschichte,  
mittwochs 10.00-12.00 Uhr (2 SWS)  
Beginn: 25.04.2007

### **Prof. Dr. Hans-Joachim Bürkner**

Projektseminar: Lokale Identität und Placemaking

Ort/Zeit: Universität Potsdam, Institut für Geographie,  
donnerstags 15.00-16.30 Uhr (2 SWS)  
Beginn: 19.04.2007

### **PD Dr. Gerd Held**

Vorlesung: Einführung in die Stadt- und Regionalsoziologie II (zusammen mit Dr. Thomas Wüst)

Ort/Zeit: Universität Dortmund, Fakultät Raumplanung,  
dienstags 10.15-11.45 Uhr (2 SWS)  
Beginn: 10.04.2007

### **Prof. Dr. Heiderose Kilper**

#### **Dipl.-Ing. Lutz Wüllner**

Seminar: Stadtökonomie  
Ort/Zeit: Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Lehrstuhl Stadt- und Regionalentwicklung,  
montags 11.30-13.00 Uhr (2 SWS)  
Beginn: 16.04.2007

### **Prof. Dr. Heiderose Kilper**

#### **Dipl.-Ing. Lutz Wüllner**

Seminar: Regionalentwicklung in Europa  
Ort/Zeit: Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Lehrstuhl Stadt- und Regionalentwicklung,  
montags 13.45-15.15 Uhr (2 SWS)  
Beginn: 16.04.2007

### **Thomas Knorr-Siedow**

Seminar: Stadtsoziologie  
Ort/Zeit: Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Lehrstuhl Stadt- und Regionalentwicklung,  
donnerstags 13.45-15.15 Uhr (2 SWS)  
Beginn: 19.04.07

### **Dr. Manfred Kühn**

Seminar: Planungstheorie. Master-Studiengang Stadt- und Regionalplanung.  
Ort/Zeit: Brandenburgische Technische Universität Cottbus,  
dienstags 11.30-13.00 Uhr (2 SWS)  
Beginn: 17.04.2007

### **Dr. Thomas Kuder**

Seminar: Cultural Industries in Großbritannien und Deutschland  
Ort/Zeit: Technische Universität Berlin, Institut für Stadt- und Regionalplanung,  
donnerstags 10.00-14.00 Uhr (4 SWS)  
Beginn: 19.04.2007

### **Prof. Dr. Hans Joachim Kujath**

Seminar: Die Räume der Wissensökonomie. Standortanforderungen und Infrastrukturen der wissensbasierten Wirtschaft in Berlin und Brandenburg.  
Ort/Zeit: Technische Universität Berlin, Institut für Stadt- und Regionalplanung,  
mittwochs 14.00-16.00 Uhr (2 SWS)  
Beginn: 18.04.2007

### **Prof. Dr. Ulf Matthiesen**

Seminar: Regionale Food-Systeme in Europa zwischen Hybridisierung, Konkurrenz und Re-Essentialisierung  
Ort/Zeit: Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Europäische Ethnologie,  
freitags 14.00-17.00 Uhr (2 SWS)  
Beginn: 27.04.2007, 14-tägig

### **Dr. James Scott**

Oberseminar: Metropolitan Transformations and Processes of Urban Regeneration  
Ort/Zeit: Freie Universität Berlin, Geographisches Institut, als Blockseminar und Geländepraktikum (2 SWS)  
Datum und Uhrzeit werden durch Aushang bekannt gegeben  
Beginn: Mai 2007

### **Dr. Axel Stein**

#### **Dr. Sabine Zillmer**

Seminar: Wissensökonomie in europäischen Städten und Regionen.  
Ort/Zeit: Universität Potsdam, Institut für Geographie,  
freitags 09.00-10.30 Uhr (2 SWS)  
Beginn: 20.04.2007

## Vorträge

- Auf der Podiumsdiskussion im Rahmen der exklusiven Veranstaltungsreihe "Schlossgespräche Schwetzingen" der KPMG am 16. Oktober 2006 hielt *Prof. Dr. Hans Joachim Kujath* einen Vortrag zum Thema "Metropolregion Rhein-Neckar – Gestaltungsspielräume zwischen Vision und Wirklichkeit".
- Auf Einladung der TU Berlin hielt *Gerhard Mahnken* am 23. Oktober 2006 an der Fakultät VIII "Wirtschaft und Management" den Eröffnungsvortrag des Masterstudiengangs Wissenschaftsmarketing zum Thema "Science Communications im Kontext von Medien und Wissensmilieus: Der Laborfall Brandenburg/Berlin".
- *Prof. Dr. Hans Joachim Kujath* referierte am 26. Oktober 2006 auf der Tagung "Wirtschaftsförderung in der Wissensgesellschaft" zum Thema "Wissensgesellschaft und wissensbasierte Ökonomie? Was ist das – was ist neu?". Veranstalter war die Evangelische Akademie Loccum in Kooperation mit NORD/LB und dem Niedersächsischen Institut für Wirtschaftsförderung.
- *Dr. Heidi Fichter-Wolf* hielt auf der internationalen Konferenz "Towards Entrepreneurial Regions, Universities & Innovation Networks Challenged by the Knowledge Society", die vom 26.-27. Oktober 2006 in Tartu/Estland stattfand, einen Vortrag zum Thema "Entrepreneurial Universities in Border Regions: Developing the Border Space to KnowledgeScapes?". Die Konferenz wurde von der Projektgruppe BEPART (Baltic Entrepreneurial Partnership) im Rahmen des Interreg IIIC-Programms veranstaltet.
- Auf der 2. Internationalen Konferenz zu Nachhaltigkeit und sozialer Gerechtigkeit der Rosa-Luxemburg-Stiftung vom 26.-27. Oktober 2006 hielt *Matthias Naumann* einen Vortrag zum Thema "Wasserversorgung unter den Bedingungen des demographischen Wandels".
- Im brandenburgischen Schloss Steinhöfel trug *Gerhard Mahnken* am 28. Oktober 2006 auf Einladung des Netzwerkes LandKunstLeben ein Impulsreferat vor – das Thema war: "Landkultur und Wissensmilieus. Strategien für eine effiziente Kooperation von Politik, Verwaltung und kulturellen Akteuren in Ostbrandenburg."
- *Dr. Timothy Moss* hielt auf der gemeinsamen Konferenz von IRS und IÖR "Wasserwirtschaft und Raumentwicklung" am 9. November 2006 einen einführenden Vortrag unter dem Titel "Anforderungen an die Zusammenarbeit von Wasserwirtschaft und Raumplanung bei der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie".
- Prof. Dr. Heiderose Kilper stellte auf dem Workshop "Israelisch-palästinensischer Dialog: The Day after Peace" vom 23.-25. November 2006 an der Akademie der Künste, Berlin die Arbeit des IRS vor; anschließend hielt *Dr. Heidi Fichter-Wolf* einen Vortrag zum Thema: "Managing Diversity, Managing Asymmetry, Managing Ambiguity – Experiences of Intercultural Collaborations in Higher Education".
- *Dr. Timothy Moss* hielt auf dem Workshop "Infrastrukturen, demographischer Wandel und regionale Entwicklung" der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften am 24. November 2006 in Berlin einen Vortrag zum Thema Wasserver- und Abwasserentsorgung.
- *Matthias Naumann* und *Dr. Markus Wissen* hielten am 30. September 2006 an der Universität Göttingen und am 5. Dezember 2006 an der Universität Münster Vorträge zum Thema "Uneven development. Theorien ungleicher Entwicklung".
- *Andreas Röhring* hat auf der fünften Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Regionalinitiativen am 11. Dezember 2006 in Nürnberg im Rahmen der Podiumsdiskussion "Kulturlandschaften gestalten" einen Vortrag zum Thema "Handlungsspielräume für die Gestaltung eines 'Nebenproduktes'" gehalten. Die Tagungsbeiträge sind unter <http://www.regionalinitiativen.de/> verfügbar.

- Im Rahmen des von der EU geförderten und von der Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) organisierten russisch-deutschen Twinning-Projekts "Preservation of historical and cultural monuments on the basis of public-private partnership" hielt *Dr. Thomas Kuder* im Ministerium für Kultur und Massenkommunikation der Russischen Föderation am 13. Dezember 2006 in Moskau beim Workshop "Marketing, Public Relations and New Media" einen Vortrag zum Thema "Strukturen, Akteure und Instrumente der Öffentlichkeitsarbeit im Programm Städtebaulicher Denkmalschutz der bundesdeutschen Städtebauförderung".
- *Ludger Gailing* referierte am 25. Januar 2007 im Rahmen der 34. Sitzung des Kommunalen Nachbarschaftsforums (AG West) in Briesehang zum Thema "Kulturlandschaften – Potenziale der regionalen Entwicklung".
- *Ludger Gailing* hielt auf der Regionalkonferenz "Kulturlandschaft Mittlere Havel", die am 26. Februar 2007 in Götz stattfand, einen Vortrag zum Thema "Kulturlandschaft – ein strategischer Ansatz für die Mittlere Havel". Veranstalter war der Förderverein Mittlere Havel e.V.

## Beratungsleistungen in Politik und Verwaltung

Auf Einladung des interministeriellen Arbeitskreises "Lebenslanges Lernen" des Landes Brandenburg nahmen Prof. Dr. Ulf Matthiesen und Gerhard Mahnken am 18. Oktober 2006 an einem Fachgespräch zum Thema Lernende Region im Ministerium für Bildung, Jugend und Sport des Landes Brandenburg in Potsdam teil.

## Berufungen

*Dr. Heike Liebmann* wurde im Oktober 2006 in die Steuerungsgruppe zur Evaluierung des Stadumbaues berufen.

**Dr. Timothy Moss** wurde im Dezember 2006 zum korrespondierenden Mitglied der ARL berufen.

**Prof. Dr. Heiderose Kilper** wurde im Dezember 2006 in den Beirat "Zur Begleitung der Neuausrichtung der Wirtschaftförderpolitik des Landes Brandenburg" des Wirtschaftsministeriums Brandenburg berufen. In der konstituierenden Sitzung am 12. Februar 2007 wurde sie zur stellvertretenden Vorsitzenden gewählt.

**Prof. Dr. Ulf Matthiesen** wurde im Januar 2007 zum Mitglied des Research Desk im European Knowledge Network (EUKN) mit dem thematischen Fokus "Knowledge-based spatial development" berufen.

## Veröffentlichungen

- **BERNHARDT, Christoph:** Disparitäten als Tabu. Aspekte räumlich-sozialer Ungleichheit im Sozialismus am Beispiel von Industrieregionen der DDR und Polens. In: Lenger, Friedrich ; Tenfelde, Klaus (Hrsg.): Die europäische Stadt im 20. Jahrhundert. Wahrnehmung – Entwicklung – Erosion. Köln 2006, S. 307-322
- **BÜRKNER, Hans-Joachim:** Berlin-Brandenburg: Steuerungsprobleme einer fragmentierten Stadtregion. In: Kleger, Heinz ; Lomsky, André ; Weigt, Franz (Hrsg.): Von der Agglomeration zur Städtereion. Neue politische Denk- und Kooperationsräume. (Region – Nation – Europa, 41). Berlin 2006, S. 241-263
- **DANIELZYK, Rainer ; KILPER, Heiderose (Hrsg.):** Demographischer Wandel in ausgewählten Regionstypen Nordrhein-Westfalens – Herausforderungen und Chancen für regionale Politik. Räumliche Konsequenzen des demographischen Wandels, Teil 8. Arbeitsmaterial der ARL Nr. 329, Hannover 2006. – 162 Seiten
- **FLIERL, Bruno:** Kritisch Denken für Architektur und Gesellschaft. Ar-

beitsbiographie und Werkdokumentation 1948-2006. Leibniz-Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung (IRS), Reihe REGIO doc Nr. 4. Erkner 2007. – 203 Seiten

- **GAILING, Ludger:** Qualifizierung von Stadtlandschaften: Kooperationsplattform Regionalpark. In: Ministerium für Umwelt des Saarlandes; Akademie für Raumforschung und Landesplanung, LAG Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland (Hrsg.): Kooperation als Erfolgsfaktor für Regionen im Wandel. Saarbrücken 2006, S. 28-31
- **GAILING, Ludger:** Die Integration der Landwirtschaft in städtische Raumkontexte als innovative Strategie – Chancen und Realisierungshürden. In: Berliner Gartenamtsleiterkonferenz beim Deutschen Städtetag; Agrarbörse Deutschland Ost e.V. (Hrsg.): Neue Felder für die Stadt – urbane Landwirtschaft als Instrument der Stadtentwicklung? Dokumentation zum Workshop. Berlin 2006, S. 13-15 (<http://www.irs-net.de/download/WorkshopLandwirtschaft.pdf>)
- **GAILING, Ludger:** Informelle Institutionen und Stadtregionen – Handlungslogiken, Identitäten und Images in der Regionalparkentwicklung. In: Hangebruch, Nina ; Kiehl, Michael ; Prosek, Achim ; Utku, Yasemin ; Weiß, Katrin (Hrsg.): Agglomerationen – Situation und Perspektiven, Arbeitsmaterial der ARL Nr. 325. Hannover 2006, S. 155-163
- **KILPER, Heiderose:** Zur Neujustierung von privaten und öffentlichen Interessen in der europäischen Infrastrukturpolitik – das Beispiel der Wasserversorgung. In: Bandelow, Nils C. ; Bleek, Wilhelm (Hrsg.): Einzelinteressen und kollektives Handeln in modernen Demokratien. Festschrift für Ulrich Widmaier. Wiesbaden 2007, S. 123-138
- **KILPER, Heiderose ; ROSENFELD, Martin T.W. ; ALECKE, Björn ; FRANZ, Peter ; HEIMPOLD, Gerhard ; KUNKEL,**

Kirsten ; UNTIEDT, Gerhard ; ZILLMER, Sabine: Bundesstaatliche Ordnung und Bedeutung finanzieller Ausgleichssysteme für die Raumordnung. Projektbericht des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung (Hrsg.), Endbericht, Bonn 2006. – 131 Seiten

- **KÜHN, Manfred ; LIEBMANN, Heike:** Strategies for Urban Regeneration – The Transformation of Cities in Northern England and Eastern Germany. In: Lentz, Sebastian (ed.): German Annual of Spatial Research and Policy. Restructuring Eastern Germany. Berlin, Heidelberg 2007, S. 123-138
- **KUJATH, Hans Joachim ; ZILLMER, Sabine:** Spatial Development Strategies in the New EU Member States: ESPON Project 2.2.2 on Pre-Accession Aid Impact Assessment. In: Lentz, Sebastian (ed.): German Annual of Spatial Research and Policy. Restructuring Eastern Germany. Berlin, Heidelberg 2007, S. 163-166
- **KUJATH, Hans Joachim ; SCHMIDT, Suntje (Hrsg.):** Umbau von Städten und Regionen in Nordostdeutschland. Handlungsnotwendigkeiten und Handlungsperspektiven. Räumliche Konsequenzen des demographischen Wandels. Arbeitsmaterial der ARL Nr. 330, Hannover 2007. – 297 Seiten  
Darin:
  - **KUJATH, Hans Joachim ; POHLE, Hans ; SCHMIDT, Suntje:** Umbau von Städten und Regionen im Nordosten Deutschlands – Ein Arbeitsauftrag für die anwendungsorientierte raumbezogene Wissenschaft, S. 1-8
  - **KUJATH, Hans Joachim ; KÜBLER, Karl-Hermann:** Ausgangslage und neue Herausforderungen für die Raumentwicklungspolitik in Nordostdeutschland, S. 9-28
  - **KÜHN, Manfred:** Regenerierungsstrategien in schrumpfenden Mittelstädten: Brandenburg/Havel und Neuruppin, S. 138-155
  - **SCHMIDT, Suntje:** Stärkung des Metropolraumes Berlin-Brandenburg durch Stadt- und Regionsum-

- bau für die Wissensökonomie, S. 242-266
- KUJATH, Hans Joachim ; POHLE, Hans ; SCHMIDT, Suntje: Umbau von Städten und Regionen in Nordostdeutschland – Handlungserfordernisse und Reformnotwendigkeiten, S. 279-286
  - LIEBMANN, Heike: Bürgermitwirkung an Stadtumbauprozessen – Beispiele aus dem Stadtbau Ost. In: Informationen zur Raumentwicklung, Heft 1/2007, Bonn 2007, S. 27-35
  - MATTHIESEN, Ulf: Strengthening the Human Resource Base in Eastern German Regions: Conceptual propositions, empirical evidences, governance paradoxes. In: Lentz, Sebastian (ed.): German Annual of Spatial Research and Policy. Restructuring Eastern Germany. Berlin, Heidelberg 2007, S. 111-122
  - MATTHIESEN, Ulf: Lernende Regionen als Innovationskraft für Lebenslanges Lernen – Mythos oder lebendige Praxis? Tagungsdokumentation "Zukunftsmodell: Bildung in Netzwerken – Innovationen der Lernenden Regionen Berlin und Brandenburg". Berlin 2006, S. 10-15
  - MATTHIESEN, Ulf: Wissensmilieus – zwischen place, space und Medien. In: Faßler, Manfred; Claudius Terkowski (Hrsg.): Urban Fictions. Die Zukünfte des Städtischen. Medien, Leben, Wohnen, Wissen, Arbeiten, Spielen am Beginn des 21. Jahrhunderts. München 2006, S. 265-289
  - MOSS, Timothy ; NAUMANN, Matthias ; WISSEN, Markus: Regionale Kooperation in der Wasserwirtschaft zwischen Anspruch und Wirklichkeit. In: Wasser und Abfall, 8. Jg., Nr. 10/2006, Wiesbaden 2006, S. 40-43
  - MOSS, Timothy ; NAUMANN, Matthias: Neue Räume der Wasserbewirtschaftung – Anpassungsstrategien der Kommunen. In: Haug, Peter ; Rosenfeld, Martin T. W. (Hrsg.): Die Rolle der Kommunen in der Wasser-

wirtschaft. Hallesches Kolloquium zur kommunalen Wirtschaft 2005. Schriften des Instituts für Wirtschaftsforschung Halle, Band 25. Baden-Baden 2007, S. 139-160

- NAUMANN, Matthias ; WISSEN, Markus: A New Logic of Infrastructure Supply: The Commercialization of Water and the Transformation of Urban Governance in Germany. In: Social Justice, Vol. 33, San Francisco 2006, S. 20-37
- NAUMANN, Matthias ; WISSEN, Markus: Infrastructural commercialization and uneven development: The case of East Germany. In: International Hydrological Programme of UNESCO (Hrsg.): Urban Water Conflicts. An analysis of the origins and nature of water-related unrest and conflicts in the urban context. Paris 2006, S. 169-183
- SCOTT, James Wesley (ed.): EU Enlargement, Region Building and Shifting Borders of Inclusion and Exclusion. Border Regions Series. Aldershot, Burlington 2006. – 260 Seiten  
Darin:
  - BÜRKNER, Hans-Joachim: Regional Development in Times of Economic Crisis and Population Loss: The Case of Germany's Eastern Border Regionalism, S. 207-215
  - SCOTT, James Wesley: Wider Europe as a Backdrop, S. 3-13
  - SCOTT, James Wesley: Wider Europe: Geopolitics of Inclusion and Exclusion at the EU's New External Boundaries, S. 17-34

#### Online

- BERNHARDT, Christoph: Moderne Stadtgeschichte. Online-Guide. In: Clio Online. Fachportal für die Geschichtswissenschaften, 2006 ([http://www.clio-online.de/site/lang\\_de/40208214/Default.aspx](http://www.clio-online.de/site/lang_de/40208214/Default.aspx))
- MAHNKEN, Gerhard: Wissensnetze im Kontext von räumlich-strategischer Kommunikation und Public Branding: Eine heuristische Forschungsperspektive auf den Fall Brandenburg/Berlin. Working Pa-

per. Leibniz-Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung, Erkner 2006. – 25 Seiten; [http://www.irs-net.de/download/wp\\_wissensnetze.pdf](http://www.irs-net.de/download/wp_wissensnetze.pdf)

#### Rezensionen

- GAILING, Ludger: Rezension: Blödt, Raimund ; Bühler, Frid ; Murat, Faruk ; Seifert, Jörg (Hrsg.): Beyond Metropolis. In: RaumPlanung 130, Dortmund 2007, S. 44-45

#### ■ Brandenburg regional 2006

*Landesamt für Bauen und Verkehr (Hrsg.): Brandenburg regional 2006. Eine räumliche Bestandsaufnahme der Regionen, Landkreise und kreisfreien Städte. Potsdam, 2006. – 336 Seiten, farbige Abbildungen.*

Die Broschüre kann bezogen werden über: LBV, Außenstelle Frankfurt (O.), Frau Jaqueline Heinschke, Müllroser Chaussee 48, 15236 Frankfurt (Oder), Email: [jaqueline.heinschke@lbv-ff.brandenburg.de](mailto:jaqueline.heinschke@lbv-ff.brandenburg.de); Schutzgebühr: 10,00 Euro

Das Dezernat Raumbeobachtung des Landesamtes für Bauen und Verkehr legt zum vierten Mal die Regionalanalyse "Brandenburg regional" vor. Anhand von Daten und Indikatoren zu den Bereichen Demographie, Wirtschaft, Arbeitsmarkt, Planen, Bauen und Wohnen wird die Entwicklung aller Landkreise, kreisfreien Städte und Regionen des Landes Brandenburg im Zeitraum zwischen 1990 und 2004 aufgezeigt. Kurze Texte zeigen Ursachen und Wirkungen auf und ergänzen die vielen Zahlen, Abbildungen und Fotos. Farbige Karten illustrieren die teilweise erheblichen Disparitäten innerhalb der Landkreise und Planungsregionen. Weiterhin werden Informationen zu wichtigen Adressen, nützlichen Links und weiterführender Literatur gegeben. Für alle, die sich mit der räumlichen Entwicklung, Planung und Politik des Landes Brandenburg beschäftigen, liegt damit eine wichtige Bestandsaufnahme und Wissensquelle vor.

Kontakt: Dr. Manfred Kühn, Tel.: 03362/793-238

# Nachlese . . .

## Das IRS in den Medien

... Der damalige Fraktionschef war auf Lompscher wegen ihrer Tätigkeit am Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung (IRS) in Erkner aufmerksam geworden ... Das IRS galt und gilt außerdem als ein unabhängiger Think-Tank, der unliebsame Wahrheiten früher ausspricht, als es der Politik manchmal lieb ist ... (taz, 07.11.2006)

"Regenerierung schrumpfender Städte" ist das Thema in einer der Forschungsabteilungen des Leibniz-Instituts für Regionalentwicklung und Strukturplanung (IRS), das im brandenburgischen Erkner beheimatet ist, ... regelmäßig beraten die Wissenschaftler Wirtschafts-, Raumordnungs- und Bildungspolitiker im Blick auf die Gestaltung der "Politik für morgen". Dabei geht es um zukunftsfähige Raumstrukturen, neue zivilgesellschaftliche Steuerungsformen zwischen Markt und Hierarchie und die Potenziale regionaler Entwicklung ... (Handelsblatt, 29.11.2006)

Berlin und Brandenburg nur gemeinsam stark – Wissenschaftler drängen auf mehr Kooperation beider Länder. Was haben andere Städte, was Berlin nicht hat? Dieser Frage sind Wissenschaftler der Universität Potsdam und des Leibniz-Instituts für Regionalentwicklung und Strukturplanung (IRS) Erkner mit Kollegen aus ganz Deutschland auf den Grund gegangen. Sie haben die Hauptstadtregion mit anderen Metropolen in Europa und der Welt verglichen. „Unter diesen gibt es Vorreiter, von denen man exemplarisch lernen kann“, sagt Professor Heinz Kleger, der Initiator des Projektes ... Zunächst sei Wirtschaftsförderung nach dem Gießkannenprinzip betrieben worden. "Dieses Leitbild wurde von der anhaltenden ökonomischen Krise in den brandenburgischen Randgebieten sowie dem demographischen Wandel ab Ende der 90er-Jahre regelrecht überrollt", so Bürkner. Im neuen Leitbild der Wachstumskerne sieht der Experte größere Chancen. Aber auch hier fehle die Verzahnung mit Berlin ... (Lausitzer Rundschau, 11.01.2007)

Vom Hörsaal in die Praxis – Studenten erkunden Elbestadt. Schrumpfende Städte und Stadtbau in Ostdeutschland. Wittenberge. Dass sich Studenten mit dem Thema

Bevölkerungsrückgang ... oder Stadtbau befassen, ist keine Seltenheit. Kürzlich besuchte eine Studentengruppe der Universität Potsdam Wittenberge ... In einem Seminar unter der Leitung der Dozenten Dr. Heike Liebmann und Thilo Lang vom Leibniz-Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung (IRS) behandeln sie die Theorie zur Schrumpfung sowie die Maßnahmenprogramme, die in den betroffenen Gebieten greifen und durch Fördermittel unterstützt werden ... (Schweriner Volkszeitung, 02.02.2007)

"Fahrt durch die Stadtgeschichte" DDR-Moderne am Alex, Kaiserzeit am Hackeschen Markt, Regierungsviertel: Wer auf der Stadtbahn durch Berlin fährt, reist durch Epochen, sagt Historiker Bernhardt. Heute wird die Strecke 125 Jahre alt ... taz: Herr Bernhardt, welches Erlebnis verbinden Sie mit der Stadtbahn? Christoph Bernhardt: Ich fahre oft von der Friedrichstraße aus über die Stadtbahn. Dabei genieße ich immer wieder diese wunderbare Vielfalt von Gebäuden, die am Zugfenster vorbeiziehen. Das ist wie eine Fahrt durch die Stadtgeschichte. Außerdem finde ich das Gefühl großartig, die Spree zu überqueren. *Durch welche Epochen führt diese Fahrt?* Wenn Sie von Osten kommen, sehen Sie am Alexanderplatz die DDR-Moderne in Reinkultur. Am Hackeschen Markt finden Sie alte Bestände des Wohnungsbaus aus der Kaiserzeit. Was auf der Museumsinsel steht, entstand zum Teil noch früher. Und darauf folgt dann die Architektur des Regierungsviertels. Welch eine Abfolge! ... Christoph Bernhardt ist Historiker am Leibniz-Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung (IRS). (taz, 07.02.2007)

Beirat berät Junghanns ... Bei der Umsetzung der neuen Förderpolitik wird Wirtschaftsminister Ulrich Junghanns (CDU) fortan von einem elfköpfigen Beirat unterstützt. Mitglieder sind Vertreter aus der Wirtschaftsforschung, aus Unternehmen sowie den Kammern, teilte das Ministerium gestern mit. Beiratsvorsitzender ist Milos Stefanovic, Geschäftsführer der Bürgerschaftsbank Brandenburg. Seine Stellvertreterin ist Heiderose Kilper, Direktorin des Leibniz-Instituts für Regionalentwicklung und Strukturplanung in Erkner ... (Märkische Allgemeine, 17.02.2007)

Das Institutsgebäude des IRS an der Flakenstraße in Erkner bei Berlin ist mit dem Regionalexpress von Berlin-Mitte in 25 Minuten zu erreichen.



Bahnhofsvorplatz Erkner

## I M P R E S S U M

IRS aktuell No. 54/55 Mai 2007  
ISSN 0944-7377

Herausgeber: Leibniz-Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung IRS

Leitung: Prof. Dr. Heiderose Kilper

Redaktion: Gregor Prinzensing (v.i.S.d.P.)  
und Petra Koch

DTP: Petra Geral

Fotos: Mexikanische Botschaft: S. 2, 20,  
Miroslav Todoric (ARL): S. 27,  
weitere: IRS

Anschrift: Flakenstraße 28-31  
D-15537 Erkner

Telefon: + 49 (0) 03362/793-0  
Fax: + 49 (0) 03362/793-111  
E-Mail: Prinzensing@irs-net.de  
Internet: www.irs-net.de

Bestellung von Publikationen: 03362/793-118

IRS aktuell erscheint vierteljährlich  
(Januar, April, Juli, Oktober)  
Bei Abdruck Belegexemplar erbeten.

Druck: Druckerei Schulz