

Inhalt

Vorbemerkung XIII

Grußworte

Monika Medick-Krakau
Prorektorin für Bildung der TU Dresden (2001–2006) 3

Knut Nevermann
Staatssekretär des Sächsischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst 6

Lutz Vogel
Amtierender Oberbürgermeister der Stadt Dresden 10

Theodor Berchem
Präsident des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD) 13

Stefan Troebst
Vorstandsvorsitzender des Kompetenzzentrums Mittel- und
Osteuropa Leipzig e. V. 15

Wirtschaft

Heinrich Igelbüscher: Die Bedeutung von Mittel- und Osteuropa
für die deutsche Wirtschaft aus der Sicht der ThyssenKrupp AG 21

Ulrich Blum: Die Wende in Mitteleuropa aus der Sicht
wirtschaftswissenschaftlicher Schulen 27

Bernhard Müller: Innovationsregionen durch grenzüberschreitende
Zusammenarbeit 39

Public Private Partnership-Modelle in Mittel- und Osteuropa

- Horst Brezinski: Zur Einführung: *Public Private Partnership-Modelle in Mittel- und Osteuropa* 50
- Tilo Uhlig: Möglichkeiten von *Public Private Partnerships* für die mittel- und osteuropäischen Länder 53
- Markus Reichel: *Public Private Partnership* in Polen – Möglichkeiten und Erfahrungen 59
- Thomas Schumann: Zur Finanzierungsproblematik von *Public Private Partnership-Projekten* in Mittel- und Osteuropa 67
- Valentina Bashenova / Horst Brezinski / Robert Keßler / Thomas Schumann: *Public Private Partnerships* in Rußland – Erste Erfahrungen 83

Stadt und Region – Raumplanung in Mitteleuropa

- Peter Jurczek: Zur Einführung: Stadt und Region – Raumplanung in Mitteleuropa 90
- Tadeusz Stryjakiewicz: Cross-Border Environmental Co-operation in the Polish-German Border Region 95
- Ulrich Ermann / Petăr Stojanov: Bulgarien in Europa – Regionen in Bulgarien: Räumliche und soziale Disparitäten vor dem EU-Beitritt 103
- Maroš Finka: Mitteleuropäische Planungskultur – Tradition und Herausforderung 112
- Hans Petzold: *Gemeinsames Leitbild für die Europastadt Görlitz/Zgorzelec* – ein Projekt des Bundeswettbewerbs *Stadt 2030* 117
- Angela Mensing-de Jong: »Event« als Motor der Stadtentwicklung 129

René Anliker: Grenzüberschreitender Dialog	136
Robert Knippschild: Grenzüberschreitender Dialog: »Harte Fakten« und »soft skills«	144
Katja Friedrich: »Trialog«: Eine Vision für das kleine Dreieck Zittau-Hrádek-Bogatynia	151

Politik – Öffentlichkeit – Recht

Klaus Ziemer: Polen im Wandel	171
Ingo Kolboom: Das »Weimarer Dreieck«	188
Michał Maliszewski: Die polnische Debatte um die elektronischen Medien	210

Rechtsraum Europa

Franz Merli: Zur Einführung: Der gemeinsame Rechtsraum Europa und die Reformstaaten Mittel- und Osteuropas	218
Rainer Wedde: Die Annäherung des russischen an das europäische Recht – Praktische Auswirkungen auf Unternehmen	225
Tamara Moršćakova: Die Anwendung völkerrechtlicher Normen im Geltungsbereich der Menschenrechte durch das Verfassungsgericht der Russischen Föderation	235
Michał Będkowski-Koziol: Die Entwicklung des öffentlichen Wirtschaftsrechts in Polen am Beispiel der regulierten Wirtschaftsbereiche	241
Franz Merli: Die Verfassungsentwicklung in Polen und der Tschechischen Republik	249

Sprache – Kultur – Erinnerung

Walter Schmitz: Zur Einführung	266
Jan Sokol: Sprachbarrieren in Europa – eine Hürde oder eine Chance?	270
Tomáš Kafka: Mitteleuropa oder: Wer hätte – zur Zeit – Angst vor der Zukunft?	275
Manfred Sapper: »Der anstößige Osten«	279
Karol Sauerland: Deutsche und Polen – eine Geschichte des Mißverstehens?	285
Walter Schmitz: Von Wert und Nutzen der Geschichte: Identitätserkundungen in der mitteleuropäischen ›Konfliktgemeinschaft‹ nach 1989	298
Kristina Kaiserová: Tschechische Erinnerungskultur in den ehemaligen deutsch-böhmischen Gebieten	315
Stefan Troebst: Von Nikita Chruščëv zu Sandra Kalniete.	321

Avantgarden: Die Zukunft der Vergangenheit

Michael Heinemann: Zur Einführung: Zur Avantgarde der Künste in Mittelosteuropa nach 1989	341
Alice Stašková: Jenseits der Avantgarden	343
Helga de LaMotte-Haber: Zur neuen Musik in Mittelosteuropa	350
Marta Szoka: The Avant-Garde in Polish Music – Yesterday and Today	356

Bildung – Universitäten

Katarzyna Stokłosa: Zur Einführung: Innovation in den Geisteswissenschaften	362
Jürgen Mittelstraß: Wissenschaft und Bildung auf dem Weg nach Europa	364
Gerhard Besier: Mit dem Naheliegenden beginnen	374
Michal Stehlík: Vom Überschreiten der eigenen Grenzen	376
Věra Štátná: Trends in Czech higher education	380
Vladimir Vajda: Higher Education in Slovenia	391
Oleksandr Zaporozhets: Facets of co-operation between Dresden Technical University (TUD) and National Aviation University (NAU) Kiev	399

Virtueller Bildungsraum

Eric Schoop: Zur Einführung: Lern- und Kommunikationsprozesse für eine zukünftige mittel- und osteuropäische Wissensgesellschaft	404
Eric Schoop: Virtuelle Mobilitäten: Integrationspotentiale der virtuellen Lehre für interkulturelle, interdisziplinäre und intersektorale Zusammenarbeit	407
Yevhen Savelyev: Transformationsprozesse in der Ukraine	414
Zygmunt Drazek: Vom deutschsprachigen Studiengang Wirtschaftsinformatik zum binationalen Masterprogramm	430
Carsten Biesok / Karel Prosek: Internationalisierungsstrategie Mittel- und Osteuropa	440

Technik und Umwelt

New media and software in Central and Eastern Europe

- Rafał Mantiuk / Grzegorz Krawczyk / Dorota Zdrojewska / Radosław Mantiuk / Karol Myszkowski / Hans-Peter Seidel: High Dynamic Range Imaging 457
- Przemysław Rokita: Application of Image Processing Methods in Computer Graphics 471
- Pavel Slavík: Visualization of Behavior of Dynamic Systems 483
- Pavel Jezek / Jan Kofroň / František Plášil: Model Checking of Component Behavior Specification: A Real Life Experience 496

Verkehr – Logistik

- Stane Božičnik: Development Trends in the Single European Logistics Market 507
- Mirko Fischer: boxXpress.de – Auf dem Weg nach Ungarn 522
- Małgorzata Skweres / Rafał Szymański: Clusterbildung im Transportsektor als Innovationspotential am Beispiel Polen 528
- Holger Dehnert: Grenzüberschreitender Nahverkehr zwischen Sachsen und der Tschechischen Republik 539
- Frank Müller-Eberstein: Entwicklungsstrategien für den Öffentlichen Personenverkehr als eine attraktive Mobilitätsalternative 545

Umwelt

- Axel Rademacher / Reinhardt Hassa: Oxyfuel Kraftwerksprozeß mit CO₂-Abscheidung für emissionsfreie Braunkohleverstromung 557

Gunda Röstel: Herausforderungen eines umweltgerechten Umbaus der wasserwirtschaftlichen Infrastruktur am Beispiel der Stadtentwässerung Dresden GmbH 562

Leichtbau

Marek Fidali: Online monitoring and diagnostics of dynamic loaded hybrid structures 566

Krzysztof Kula / Mieczysław S. Kuczma / Rainer Schlebusch / Bernd W. Zastrau: Applications and Mechanics of Fibre-Reinforced Composites 578

Manfred Curbach / Silvio Weiland / Dirk Jesse: Eine Segmentbrücke aus textilbewehrtem Beton für die Landesgartenschau 2006 in Oschatz 590

Jan B. Obrębski: Lightweight Structures in Civil Engineering – Development, State-Of-The-Art, Tendencies, Advantages, Weaknesses 599

Chokri Cherif: Textilien als Hochleistungswerkstoffe für Kunststoffverstärkung, Betonarmierung und *Tissue Engineering* 615

Jiří Militký / Dana Křemenáková: Innovative Developments of Technical Textiles 632

Jiří Militký / Vladimír Kovačič: Structure and Properties of Basalt Filaments 645

Izabella Krucińska / Agnieszka Komisarczyk / Anna Błasińska: Application of Electrospinning Technology for the Manufacturing of Dibutyrylchitin Biomaterials 658

Christiane Knieb / Thomas Hanke / Hartmut Worch: Development of Scaffold Models for Bone Replacement Using Chitosan Fibres 666

Podiumsdiskussion

Ein ›anderes Europa‹ – Alte Nachbarn, neue Partner;
alte Konflikte, neue Chancen 675

Die Autorinnen und Autoren 703

Der 3. Sächsische Mittel- und Osteuropatag am 16. Juni 2006 –
Programmübersicht 713