

Prof. Dr. Knut Koschatzky  
Tel.: 0721-6809184/-138  
Fax: 0721-6809176  
E-Mail: knut.koschatzky@isi.fraunhofer.de

[www.isi.fraunhofer.de/r/](http://www.isi.fraunhofer.de/r/)



**Seminar Angewandte Wirtschaftsgeographie (Hauptstudium) SS 2007:**

## **Regionale Innovations- und Technologiepolitik - Optionen zur Gestaltung regionaler Entwicklungspfade**

FR 13 c.t –16.00 Uhr

Raum: V 309

**Termine: 20.04., 11.05., 25.05., 15.06., 06.07.**

### **Inhalte:**

- **20.04.:** Einführung in das Thema: Merkmale und Aufgaben von Innovations- und Technologiepolitik, Regionalisierung dieser Politikfelder, Herausforderungen auf der regionalen Ebene, Multi-level governance-Beziehungen, Relevanz des Themas in der Wirtschaftsgeographie; Rahmenbedingungen und Inhalte des Seminars, Themenvergabe
- **11.05.: Grundlagen regionaler Innovations- und Technologiepolitik:**
  - Thema 1:** Theoretische Erklärungsansätze zur Gestaltung regionaler Entwicklungspfade und deren innovationspolitische Implikationen - Was kann die Politik von der Theorie lernen?
  - Thema 2:** Rahmensetzung der regionalen Innovations- und Technologiepolitik in Deutschland und Europa: Ziele, Instrumente und Maßnahmen der Europäischen Kommission und der deutschen Bundesregierung im Vergleich
- **25.05.: Innovations- und Technologiepolitik in Deutschland:**
  - Thema 3:** Neue Politikkonzepte auf der regionalen Ebene: regionale Vorausschau, Kompetenzzentren und Cluster als Beispiele für Multi-Akteurs-Multi-Maßnahmen-Programme
  - Thema 4:** Innovations- und technologiepolitische Handlungsspielräume der deutschen Bundesländer (mit Fallbeispiel)
- **15.06.: Beispiele regionaler Innovations- und Technologiepolitik:**
  - Thema 5:** Regionale Innovations- und Technologiepolitik in Spanien (mit Fallbeispiel)
  - Thema 6:** Innovations- und technologiepolitische Dezentralisierungsprozesse in Frankreich und Großbritannien (mit Fallbeispiel)
- **06.07.: Politiklernen - Lernen von eigenen Erfahrungen und von anderen Regionen:**
  - Thema 7:** Benchmarking und Evaluation als methodische Instrumente für policy learning (mit Fallbeispielen)
  - Thema 8:** Förderprogramme und Maßnahmen zur Förderung des interregionalen Austausches über Politikkonzepte in den Regionen (mit Fallbeispielen)

**Aufgabenstellung:**

Die Referate sollen in Kleingruppen à 3-4 Teilnehmer/-innen bearbeitet und präsentiert werden. Die Länge des Vortrages sollte etwa **40 Minuten** betragen, damit noch Zeit für die Diskussion bleibt.

Die Präsentationsdateien müssen mindestens 3 Tage vor der jeweiligen Sitzung an [knut.koschatzky@isi.fraunhofer.de](mailto:knut.koschatzky@isi.fraunhofer.de) geschickt werden. Nach der Präsentation werden die Vortragsdateien ins Internet gestellt und sind dort für alle Seminarteilnehmer zugänglich (<http://www.isi.fhg.de/r/hannover/seminare.htm>).

Auf Grund der geblockten Veranstaltungsform ist die Teilnahme an allen Terminen für die Vergabe eines Scheines verpflichtend. Kompensation einer nicht teilgenommenen Sitzung nach Rücksprache durch zusätzliche schriftliche Ausarbeitung möglich.

**Materialien (Auswahl)**

- Berichte über europäische und außereuropäische Politikansätze: <http://cordis.europa.eu/erawatch/index.cfm> bzw. <http://trendchart.cordis.lu/>
- Regionalinformationen und weitere Aspekte über <http://cordis.europa.eu/era/regions.htm> sowie <http://www.innovating-regions.org/>
- Bundesbericht Forschung mit allen wichtigen Informationen zur deutschen Forschungs- und Innovationspolitik: <http://www.bmbf.de/de/6579.php>

**Literatur**

- Allen, J., Massey, D. and Cochrane, A. (1998) *Re-thinking the Region*. London: Routledge.
- Amin, A. and Thrift, N. (1995) Globalisation, institutional 'thickness' and the local economy. In P. Healey, S. Cameron, S. Davoudi, S. Graham y A. Madani-Pour (eds.), *Managing cities: the new urban context*. John Wiley&Sons Ltd., 91-108
- Asheim, B. and Gertler, M. (2004) The Geography of Innovation: Regional Innovation Systems. In: Fagerberg, J., D. Mowery, and R. Nelson (eds). *The Oxford Handbook of Innovation*. Oxford: Oxford University Press, 291-317.
- Bache, I. (1998) *The Politics of European Union Regional Policy: Multi-level Governance or Flexible Gatekeeping?*, Sheffield: Sheffield Academic Press.
- Benz A. and Eberlein B. (1999) The Europeanization of regional policies: patterns of multi-level governance, *Journal of European Public Policy* 6, 32-48.
- Borrás, S. and Jacobsson, K. (2004) The open method of co-ordination and new governance patterns in the EU, *Journal of European public policy* 11, 185
- Braczyk H.-J. and Heidenreich M. (1998) Regional governance structures in a globalized world, in Braczyk H.-J., Cooke P., Heidenreich M. and Krauss G. (Eds.) *Regional Innovation Systems. The Role of Governance in a Globalized World*, pp. 414–440. UCL Press, London.
- CEC (Commission of the European Communities) (2000a) *Making a reality of The European Research Area: Guidelines for EU research activities (2002-2006)*. Brussels, 4.10.2000 COM (2000) 612 final

- CEC (Commission of the European Communities) (2001) *Communication from the Commission: The Regional Dimension of the European Research Area*. Brussels: European Commission (COM (2001) 549 final)
- CEC (Commission of the European Communities) (2002) *Innovation tomorrow. Innovation policy and the regulatory framework: Making innovation an integral part of the broader structural agenda*. Innovation Paper n° 28, DG-Enterprise. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities
- Charles, D., Perry, B. and Benneworth, P. (2004) *Towards a multi-level Science Policy: Regional Science Policy in a European Context*. Regional Studies Association.
- Cooke P., Boekholt P. and Tödting F. (2000) *The Governance of Innovation in Europe. Regional Perspectives on Global Competitiveness*. Pinter, London.
- Cooke, P. and Morgan, K. (1998). *The associational Economy: Firms, Regions and Innovation*. Oxford: Oxford University Press.
- Doloreux, D. (2005) What we should know about regional systems of innovation. *Technology in society* 24, 243-263
- Dolowitz, D.P. Marsh, D. (2000) Learning from Abroad: The Role of Policy Transfer in Contemporary Policy-Making. *Governance*, 13, 5–23.
- El Ouardighi, J., Héraud, J-A., Kahn, R. (2006), “Politique régionale européenne et rôle des collectivités : L’exemple des politiques de recherche et d’innovation », in H. Capron (ed.), *Politique régionale européenne*, Bruxelles : De Boeck, 245-273.
- Fürst D. (2001) Regional governance – ein neues Paradigma der Regionalwissenschaften?, *Raumforschung und Raumordnung* 59, 370–380.
- Fürst D. (2004) Regional Governance, in Benz A. (ed.) *Governance - Regieren in komplexen Regelsystemen. Eine Einführung*, pp. 45–64. Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden.
- Grande, E. (1996) The state and interest groups in a framework of multi-level decision-making: the case of the European Union, *Journal of European Public Policy* 3, 313–38.
- Héraud, J-A. (2003), Regional Innovation Systems and European Research Policy: Convergence or Misunderstanding?, *European Planning Studies*, 11, 44-56.
- Hooghe, L. (1996) Building a Europe with the regions: the changing role of the European Commission, in L. Hooghe (ed.), *Cohesion Policy and European Integration: Building Multi-level Governance*, Oxford: Oxford University Press, pp. 89–126.
- Hooghe, L. and Marks, G. (2003) Unraveling the Central State, but How? Types of Multi-level Governance, *American Political Science Review* 97, May 2003.
- Iammarino S. (2005) An Evolutionary Integrated View of Regional Systems of Innovation: Concepts, Measures and Historical Perspectives, *European Planning Studies* 13, 497–519.
- Kaiser, R and Prange, H. (2004) Managing diversity in a system of multi-level governance: the open method of co-ordination in innovation policy, *Journal of European Public Policy* 11, 249–266
- Koschatzky K. (2005a) The Regionalization of Innovation Policy: New Options for Regional Change?, in Fuchs G. and Shapira P. (Eds.) *Rethinking Regional Innovation: Path Dependency or Regional Breakthrough?*, pp. 291–312. Springer, New York.
- Koschatzky K. (2005b) Foresight as a Governance Concept at the Interface between Global Challenges and Regional Innovation Potentials, *European Planning Studies* 13, 619–639.

- Kuhlmann, S. (2001) Future governance of innovation policy in Europe — three scenarios, *Research Policy* 30, 953–976.
- Lambooy, J.G., Boschma, R.A. (2001) Evolutionary economics and regional policy, *Journal The Annals of Regional Science* 35, 113-131.
- MacKinnon, D., Cumbers, A. and Chapman, K. (2002) Learning, innovation and regional development: a critical appraisal of recent debates, *Progress in Human Geography* 26, 293–311.
- Marks, G. (1993) Structural policy and multilevel governance in the EC, in A.W. Cafruny and G.C. Rosenthal (eds): *The State of the European Community, Vol. 2: The Maastricht Debates and Beyond*, Harlow: Longman, pp. 391–410.
- Marks, G., Hooghe, L. and Blank, K. (1996) European integration from the 1980s: statecentric v. multi-level governance, *Journal of Common Market Studies* 34, 341–78.
- Meyer-Krahmer F. (1989) *Der Einfluss staatlicher Technologiepolitik auf industrielle Innovationen*. Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden.
- Meyer-Krahmer F. (1997) Technologiepolitik, in Ropohl D. and Schmid A. (Eds.) *Handbuch zur Arbeitslehre*. Oldenbourg, München.
- Morgan, K. (1997) The learning region: Institutions, innovation and regional renewal, *Regional Studies* 31, 491-503.
- Morgan, K. (2004) The Exaggerated Death of Geography: Learning, Proximity and Territorial Innovation Systems, *Journal of Economic Geography* 4, 3–21.
- Nauwelaers, C. and Wintjes, R. (2003) Towards a new paradigm for regional policy? in B. Asheim, A. Isaksen, C.Nauwelaers and F. Todling *Regional Innovation Policy for Small-Medium Enterprises*.
- Oughton, C., Landabaso, M. and Morgan, K. (2002) The Regional Innovation Paradox: Innovation Policy and Industrial Policy, *Journal of Technology Transfer*, 27, 97–110.
- Porter, M.E. (1998) Clusters and the new economics of competition', *Harvard Business Review*, November/December, 77-90.
- Renn, O. and Thomas, M. (2002) *The Potential of Regional Foresight. Final Report of the STRATA-ETN Expert Group “Mobilising the regional foresight potential for an enlarged European Union – an essential contribution to strengthen the strategic basis of the European Research Area (ERA)*. Luxembourg: European Communities.
- Rhodes, R.A. (1997) *Understanding Governance: Policy networks, governance, reflexivity and accountability*. Buckingham: Open University Press.
- Sanz-Menéndez, L. and Cruz-Castro, L. (2005) Explaining the Science and Technology Policies of Regional Governments, *Regional Studies*, 39, 939–954.
- Smith, A. (1997) Studying multi-level governance: examples from French translations of the Structural Funds, *Public Administration* 75, 711–29.
- Storper, M. (1995) The resurgence of regional economies, ten years later: the region as a nexus of untraded interdependencies, *European Urban and Regional Studies* 2, 191-221.
- Tödting, F. and Trippel, M. (2005) One size fits all? Towards a differentiated regional innovation policy approach, *Research Policy* 34,1203–1219.
- Uyarra, E. (2003) *Innovation, Knowledge and Regional Development: Implications for innovation policies in less favoured regions*. Unpublished PhD thesis, University of Manchester.