

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

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



**Fraunhofer** Institut  
System- und  
Innovationsforschung

**Seminar Angewandte Wirtschaftsgeographie SS 2009 (Hauptstudium / Modul C.8 / FÜBA C.2a):**

## **Methoden und Themen der aktuellen Innovationsforschung**

FR 13 c.t –16.00 Uhr

Raum: V 309

**Termine: 03.04., 24.04., 15.05., 29.05., 26.06.**

### **Inhalte:**

- **03.04.:** Einführung in das Thema: Relevanz des Themas, theoretische und empirische Relevanz der Innovationsforschung in der Wirtschaftsgeographie, aktuelle Themenfelder, Bedeutung für die Politikberatung; Rahmenbedingungen und Inhalte des Seminars, Themenvergabe
- **24.04.: Innovationen im Dienstleistungssektor**  
Einführung in das Thema (**Gast: Dr. Thomas Stahlecker**)  
**Thema 1:** Innovationen im Dienstleistungssektor: Begrifflichkeit, Bedeutung aus wirtschaftlicher, technologischer und gesellschaftlicher Sicht, Messbarkeit von Dienstleistungsinnovationen  
**Thema 2:** Wissensintensive Dienstleistungsunternehmen und Region: Räumliche Nähe, wissensbasierter Strukturwandel und politische Implikationen
- **15.05.: Regionale Innovationsdynamik in Europa**  
Einführung in das Thema (**Gast: Dr. Henning Kroll**)  
**Thema 3:** Regionales Forschungs- und Innovationsgeschehen in den Mitgliedsstaaten der Europäischen Union  
**Thema 4:** Forschungs- und Innovationsförderung auf Europäischer Ebene
- **29.05.: Multinationale Unternehmen in regionalen Innovationssystemen**  
Einführung in das Thema (**Gast: Dipl.-Volksw. Elisabeth Baier**)  
**Thema 5:** Interaktion von regionalem und betrieblichem Lernen unter besonderer Berücksichtigung von Multinationalen Unternehmen  
**Thema 6:** Globalisierung und Innovationsprozesse in multinationalen Unternehmen

- **26.06.: Gründungsaktivitäten in regionaler Perspektive**

Einführung in das Thema (**Gast: Dipl.-Geograph Michael Schleinkofer**)

**Thema 7:** Regionale Unterschiede des Gründungsgeschehens: Ausmaß, Ursachen und Wirkungen

**Thema 8:** Spin-offs aus Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen: Bedeutung und politische Förderung

**Aufgabenstellung:**

Die einzelnen Sitzungen stellen jeweils einen Themenblock dar. Jeder Themenblock wird von einem/r Mitarbeiter/in des Fraunhofer ISI anhand aktueller Projektthemen eingeführt und durch jeweils zwei Referate vertieft. Jedes Referat soll durch ein bis zwei Teilnehmer/innen erarbeitet und von diesen vorgetragen werden. Die Themenvergabe erfolgt durch Verlosung. Ist neben dem Referat eine Hausarbeit zu erstellen, kann der Referatsteil schriftlich ausgearbeitet werden. Für jedes **Referat** stehen etwa **45 Minuten** zur Verfügung, damit anschließend 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/p/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.

**Literaturauswahl**

**Thema 1:**

Clayton, T. (2003): Service Innovation: Aiming to Win. In: Tidd, J./Hull, F.M. (eds.): *Service Innovation. Organizational responses to technological opportunities & market imperatives*. London: Imperial College Press, 113-133.

Hertog, P. Den (2002): Co-producers of innovation: on the role of knowledge-intensive business services in innovation. In: Gadrey, J./Gallouj, F. (eds.): *Productivity, Innovation and Knowledge in Services: New Economic and Socio-Economic Approaches*. Cheltenham: Edward Elgar, 233-255.

Hipp, C./Tether, B./Miles, I. (2000): The incidence and effects of innovation in services: Evidence from Germany, *International Journal of Innovation Management*, December, pp. 417-454.

Miles, I. (2005): Innovation in services. In: Fagerberg, J./Mowery, D.C./Nelson, R.R. (eds.): *The Oxford Handbook of Innovation*. Oxford: Oxford University Press, 433-458.

**Thema 2:**

Otto, A. (2004): Kooperative Strategien junger technologiebasierter Dienstleistungsbetriebe. In: Fritsch, M./Niese, M. (Hrsg.): *Gründungsprozess und Gründungserfolg. Interdisziplinäre Beiträge zum Entrepreneurship Research*. Heidelberg: Springer, 141-162.

Strambach, S. (2002): Change in the innovation process: new knowledge production and competitive cities – the case of Stuttgart, *European Planning Studies*, **10**, 214-231.

Strambach, S. (2004): Wissensökonomie, organisatorischer Wandel und wissensbasierte Regionalentwicklung. Herausforderungen für die Wirtschaftsgeographie, *Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie*, **48**, 1-18.

Wood, P. (2002): Knowledge-intensive services and urban innovativeness, *Urban Studies*, **39**, 993-1002.

**Thema 3:**

Asheim, B./Coenen, L. (2006): Contextualising Regional Innovation Systems in a Globalising Learning Economy: On Knowledge Bases and Institutional Frameworks, *Journal of Technology Transfer*, **31**, 63-173

Bathelt, H./Malmberg, A./Maskell, P. (2004): Clusters and Knowledge: Local Buzz, Global Pipelines and the Process of Knowledge Creation, *Progress in Human Geography*, **28**, 31-56

Bunnell, T.G./Coe, N.M. (2001): Spaces and scales of innovation, *Progress in Human Geography*, **25**, 569-589.

Coe, N.M./Bunnell, T.G. (2003): 'Spatialising' knowledge communities: towards a conceptualisation of transnational innovation networks, *Global Networks*, **3**, 437-456.

Allgemeine Informationen:

[http://ec.europa.eu/invest-in-research/national/national\\_reform\\_en.htm](http://ec.europa.eu/invest-in-research/national/national_reform_en.htm)

<http://cordis.europa.eu/erawatch/>

<http://cordis.europa.eu/cip/index.html>

Statistische Informationen:

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page?\\_pageid=1996,45323734&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL&screen=welcomeref&open=/&product=EU\\_MAIN\\_TREE&depth=1](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page?_pageid=1996,45323734&_dad=portal&_schema=PORTAL&screen=welcomeref&open=/&product=EU_MAIN_TREE&depth=1)

Communication from the Commission to the European Parliament and the Council : Fifth progress report on economic and social cohesion: Growing regions, growing Europe; COM (2008) 371 ([http://ec.europa.eu/regional\\_policy/sources/docoffic/official/reports/interim5\\_en.htm](http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/official/reports/interim5_en.htm))

**Thema 4:**

Forschungspolitik im Allgemeinen:

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm>

([http://erc.europa.eu/http://ec.europa.eu/research/erab/index\\_en.html/http://ec.europa.eu/research/era/index\\_en.html](http://erc.europa.eu/http://ec.europa.eu/research/erab/index_en.html/http://ec.europa.eu/research/era/index_en.html))

[http://ec.europa.eu/invest-in-research/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/invest-in-research/index_en.htm)

([http://ec.europa.eu/invest-in-research/action/2005\\_communication\\_en.htm](http://ec.europa.eu/invest-in-research/action/2005_communication_en.htm))

## 7. Rahmenprogramm:

[http://ec.europa.eu/research/fp7/index\\_en.cfm?pg=understanding](http://ec.europa.eu/research/fp7/index_en.cfm?pg=understanding) (<http://ec.europa.eu/research/rea/index.cfm?pg=about>)

Regional Aspects of FP 7: [http://ec.europa.eu/research/regions/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/regions/index_en.cfm)

Competitiveness and Innovation Framework Programme (DG Enterprise & Industry):

[http://ec.europa.eu/cip/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/cip/index_en.htm)

Innovation Orientation ("Lisbon Earmarking") under the Structural Funds 2007-2013 (DG Enterprise & Industry): [http://ec.europa.eu/regional\\_policy/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/regional_policy/index_en.htm)

[http://ec.europa.eu/regional\\_policy/policy/object/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/regional_policy/policy/object/index_en.htm)

[http://ec.europa.eu/regional\\_policy/sources/docoffic/official/regulation/newregl0713\\_de.htm](http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docoffic/official/regulation/newregl0713_de.htm)

Lead Market Initiative: <http://ec.europa.eu/enterprise/leadmarket/leadmarket.htm>

## Allgemeine Informationen:

[http://ec.europa.eu/invest-in-research/national/national\\_reform\\_en.htm](http://ec.europa.eu/invest-in-research/national/national_reform_en.htm)

<http://cordis.europa.eu/erawatch/>

<http://cordis.europa.eu/cip/index.html>

## Thema 5:

Asheim, B.T./Isaksen, A. (2002): Regional Innovation Systems: The Integration of Local 'Sticky' and Global 'Ubiquitous' Knowledge, *Journal of Technology Transfer*, **27**, 77-86.

Bathelt, H./Malmberg, A./Maskell, P. (2004): Clusters and knowledge: local buzz, global pipelines and the process of knowledge creation, *Progress in Human Geography*, **28**, 31-56.

Ghoshal, S./Bartlett, C.A. (2005): The multinational corporation as an inter-organizational network. In: Ghoshal, S./Westney, D.E. (eds.): *Organization Theory and the Multinational Corporation*. New York: Palgrave MacMillan, 68-92.

Macharzina, K./Oesterle, M.-J./Brodell, D. (2001): Learning in Multinationals. In: Dierkes, M./Berthoin Antal, A./Child, J./Nonaka, I. (eds.): *Handbook of Organizational Learning & Knowledge*. Oxford: Oxford University Press, 631-656.

## Thema 6:

Cantwell, J./Iammarino, S. (2003): Geographical hierarchies of research locations in the European Union. In: Cantwell, J./Iammarino, S. (eds.): *Multinational Corporations and European Regional Systems of Innovation*. London: Routledge, 46-60.

Cantwell, J./Janne, O. (1999): Technological globalisation and innovative centres: the role of corporate technological leadership and locational hierarchy, *Research Policy*, **28**, 119-144.

Dunning, J.H. (2000): Regions, Globalization, and the Knowledge Economy: The Issues Stated. In: Dunning, J.H. (ed.): *Regions, Globalization and the Knowledge-based Economy*. Oxford: Oxford University Press, 7-41.

von Zedtwitz, M./Gassmann, O. (2002): Market versus Technology Drive in R&D Internationalization: four Different Patterns of Managing Research and Development, *Research Policy*, **31**, 569-588.

**Thema 7:**

- Bergmann, H. (2005): Entrepreneurial Attitudes. Wodurch werden sie determiniert und welche Rolle spielt die Region?, *Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie*, **49**, 185-199.
- Brenner, T./Fornahl, D. (2008): *Regional Path-Dependence in Start-up Activity* (= Papers in Evolutionary Economic Geography # 08.12). Utrecht: Urban & Regional Research Center Utrecht.
- Fritsch, M. (2008): Die Arbeitplatzeffekte von Gründungen - Ein Überblick über den Stand der Forschung, *Zeitschrift für Arbeitsmarktforschung*, **41**, 55-69.
- Metzger, G./Niefert, M./Licht, G. (2008): *High-Tech-Gründungen in Deutschland. Trends, Strukturen, Potenziale*. Mannheim: ZEW. Online: <http://madoc.bib.uni-mannheim.de/madoc/volltexte/2008/1950/>.
- Sternberg, R. (2000): Gründungsforschung – Relevanz des Raumes und Aufgaben der Wirtschaftsgeographie, *Geographische Zeitschrift*, **88**, 199-219.
- Verfügbare Datenbank zum Gründungsgeschehen: Statistik der sozialversicherungs-pflichtig Beschäftigten. Online: <http://www.wiwi.uni-jena.de/uiw/index.html> [17.03.09]

**Thema 8:**

- Egeln, J./Gottschalk, S./Rammer, C./Spielkamp, A. (2002): *Spinoff-Gründungen aus der öffentlichen Forschung in Deutschland*. Kurzfassung des Gutachtens für das Bundesministerium für Bildung und Forschung (= EXIST Studien Nr. 4). Bonn: BMBF.
- Di Gregorio, D./Shane, S. (2003): Why do some Universities generate more Start-Ups than others?, *Research Policy*, **32**, 209-227.
- Koschatzky, K. (2002): Hochschulen im regionalen Gründungskontext. In: Koschatzky, K./Kulicke, M. (Hrsg.): *Wissenschaft und Wirtschaft im regionalen Gründungskontext*. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag, 21-36.
- Kulicke, M. (2006): *EXIST - Existenzgründungen aus Hochschulen. Bericht der wissenschaftlichen Begleitung zum Förderzeitraum 1998 bis 2005*. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag.
- Mauroner, O. (2007): Spin-off-Geschehen an öffentlichen Forschungseinrichtungen, *Zeitschrift für KMU und Entrepreneurship*, **55**, 96-117.