

Prof. Dr. Knut Koschatzky  
Tel.: 0721-6809184/-138  
Fax: 0721-6809176  
E-Mail: [knut.koschatzky@isi.fraunhofer.de](mailto:knut.koschatzky@isi.fraunhofer.de)  
[www.isi.fraunhofer.de/isi-de/p/](http://www.isi.fraunhofer.de/isi-de/p/)



**Seminar Angewandte Wirtschaftsgeographie WS 2010/2011 (Hauptstudium Diplom / Modul C.8 / FüBA C.2a):**

## **Innovationssysteme und deren politische Gestaltung im interregionalen und internationalen Vergleich**

FR 13 c.t –16.00 Uhr

Raum: V 309

**Termine: 29.10., 26.11., 10.12., 14.01., 28.01**

### **Inhalte:**

- **29.10.:** Einführung in das Thema: Definition des Innovationsbegriff, Bedeutung von Innovation für wirtschaftliche Entwicklung, Entstehung des Konzepts der Innovationssysteme, Elemente eines Innovationssystems, Bewertung des Konzeptes, Relevanz in der Wirtschaftsgeographie; Rahmenbedingungen und Inhalte des Seminars, Themenverlosung
- **26.11.: Theoretische Konzepte und Messansätze zur Analyse von Innovationssystemen**
  - Thema 1:** Theoretische Grundlagen und quantitative Analysen von Innovationssystemen: Entstehung, nationale, sektorale und regionale Innovationssysteme, Stärken und Schwächen des Konzeptes, Indikatoren, Daten, Analysebeispiele, Grenzen der quantitativen Erfassung
  - Thema 2:** Governance von Innovationssystemen: das Konzept der Varieties of Capitalism, institutionelle Dimensionen und Staatsaufgaben der Innovationsförderung
- **10.12.: Beispiele von nationalen Innovationssystemen und Innovationspolitik**
  - Thema 3:** Das deutsche Innovationssystem und die innovationspolitischen Rahmenbedingungen in Deutschland (Fokus auf High-Tech Strategie 1 und 2)
  - Thema 4:** Das französische Innovationssystem und französische Innovationspolitik (Fokus auf Dezentralisierung und Pôles de Compétitivité)
- **14.01.: Beispiele regionaler Innovationssysteme und regionaler Innovationspolitik**
  - Thema 5:** Beispiele für lokalisierte regionale Innovationssysteme und deren Innovationspolitik
  - Thema 6:** Beispiele für interaktive regionale Innovationssysteme und deren Innovationspolitik

- **28.01.: Regionale Innovationssysteme und Multiterritorialität**

**Thema 7:** Beispiele für globalisierte regionale Innovationssysteme und deren Innovationspolitik

**Thema 8:** Multidimensionalität sektoraler Innovation: das Beispiel IuK-Technologie

**Aufgabenstellung:**

Die einzelnen Sitzungen stellen jeweils einen Themenblock dar und beleuchten unterschiedliche Aspekte der Innovationssystemheuristik. Jeder Themenblock wird durch zwei Referate vertieft, wobei jedes Referat durch ein bis zwei Teilnehmer/innen erarbeitet und von diesen vorgetragen wird. Die Themenvergabe erfolgt durch **Verlosung**. Ist neben dem Referat eine Hausarbeit zu erstellen, kann der Referatsteil schriftlich ausgearbeitet werden. Diese Ausarbeitungen sollen einen Umfang von 10-15 Textseiten haben. 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, d.h. bis jeweils Dienstag Abend. Nach der Präsentation werden die Vortragsdateien ins Internet gestellt und sind dort für alle Seminarteilnehmer zugänglich (<http://www.isi.fraunhofer.de/isi-de/p/hannover/seminare.php>). Wer dies nicht wünscht, weist darauf spätestens im Anschluss an die Sitzung, in der das Referat gehalten wurde, hin.

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

**Literaturauswahl**

Asheim, B.T. and Gertler, M. (2005): 'Regional Innovation Systems and the Geographical Foundations of Innovation' in J. Fagerberg, D. Mowery and R. Nelson (Eds.) The Oxford Handbook of Innovation. Oxford: Oxford University Press, pp. 291-317.

Bundesministerium für Bildung und Forschung (2010): Bundesbericht Forschung und Innovation. Bonn, Berlin: BMBF

Cooke, P. (1998): 'Introduction. Origins of the concept' in H.-J. Braczyk, P. Cooke, M. Heidenreich, and G. Krauss (Eds) Regional Innovation Systems. The role of governances in a globalized world. London: UCL Press, pp. 2-25.

Cooke, P., Braczyk, H.-J. and Heidenreich, M. (Eds.) (2004): Regional Innovation Systems. Second Edition. London: Routledge.

Ebner, A. (2009): 'Governance von Innovationssystemen und die politische Ökonomie der Wettbewerbsfähigkeit' in B. Blättel-Mink und A. Ebner (Hrsg.): Innovationssysteme. Technologie, Institutionen und die Dynamik der Wettbewerbsfähigkeit. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften, pp. 119-141.

- Edquist, C. (2005): 'Systems of Innovation: Perspectives and Challenges' in J. Fagerberg, D. Mowery and R. Nelson (Eds.) The Oxford Handbook of Innovation. Oxford: Oxford University Press, pp. 181-208.
- Frietsch, R. and Schüller, M. (Eds) (2010): Competing for Global Innovation Leadership: Innovation Systems and Policies in the USA, Europe and Asia. Stuttgart: Fraunhofer Verlag.
- Hübner, K. (2009): 'Innovationssysteme und "Varieties of Capitalism" unter Bedingungen ökonomischer Globalisierung' in B. Blättel-Mink und A. Ebner (Hrsg.): Innovationssysteme. Technologie, Institutionen und die Dynamik der Wettbewerbsfähigkeit. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften, pp.143-157.
- Koschatzky, K., Baier, E., Kroll, H. and Stahlecker, T. (2009): The spatial multidimensionality of sectoral innovation - the case of information and communication technologies. Karlsruhe: Fraunhofer ISI (Working Papers Firms and Region R4/2009). Siehe: [http://isi.fraunhofer.de/isi-de/p/download/arbpap\\_unternehmen\\_region/ap\\_r4\\_2009.pdf](http://isi.fraunhofer.de/isi-de/p/download/arbpap_unternehmen_region/ap_r4_2009.pdf)
- Malerba, F. (2005) 'Sectoral Systems: How and Why Innovation Differs Across Sectors' in J. Fagerberg, D. Mowery and R. Nelson (Eds.): The Oxford Handbook of Innovation. Oxford: Oxford University Press, pp. 380-406.
- Nuur, C., Gustavsson, L. and Laestadius, S. (2009): 'Promoting Regional Innovation Systems in a Global Context', *Industry and Innovation* **16**, 123-139.
- Uyarra, E. (2010): 'What is evolutionary about 'regional systems of innovation'? Implications for regional policy', *Journal of Evolutionary Economics* **20**, 115-137.

**Einige dieser und weitere Quellen** unter [http://isi.fraunhofer.de/isi-de/p/hannover/ws\\_2010-2011.php](http://isi.fraunhofer.de/isi-de/p/hannover/ws_2010-2011.php) → Materialien (passwortgeschützt)