



seit 1558

Wintersemester 2005/06

Seminar **Wissenstransfer** (SPF-Innovationsökonomik)

- **Anmeldung: persönlich** vom 14. - 15. Juli 2005, jeweils zwischen 9:00 und 10:30 Uhr im Lehrstuhlsekretariat.
- **Voraussetzung:** Schein für eine unserer Veranstaltungen des SPF Innovationsökonomik.
- Die **Teilnehmerzahl** ist auf 16 begrenzt. Falls die Anzahl der Anmeldungen, die der Seminarplätze übersteigt, werden die Themen per **Losverfahren** vergeben.
- **Abgabetermin:** 14. Oktober 2005
- **Blockseminar:** zwischen Ende November und Mitte Dezember 2005

Jeder Bewerber gibt bei der Anmeldung drei Wunschthemen an, die wir bei der Vergabe berücksichtigen werden. Sie erfahren spätestens Montag, den 25. Juli 2005 per Email ob und welches Thema von Ihnen bearbeitet wird.

Themen

1. Lokale Wissensspillover
2. Spezialisierung, Diversifizierung und Wettbewerb - Wachstumswirkungen auf regionaler Ebene
3. Spezialisierung, Diversifizierung und Wettbewerb - Innovationswirkungen auf regionaler Ebene
4. Externe Beziehungen und regionaler technologischer lock-in
5. Die Rolle multinationaler Unternehmen in regionalen Innovationssystemen
6. Die Rolle der Universität in regionalen Innovationssystemen
7. Die Rolle politischer Institutionen in Systemen kollektiven Lernens
8. Technologie- und Gründerzentren als Instrument der Forschungs- und Technologiepolitik
9. Unternehmensgründungen im regionalen Kontext
10. Reziprozität und Vertrauen im Wissensaustausch
11. Netzwerkstrukturen und Lernen
12. Innovatorennetzwerke
13. Mobilität von Mitarbeitern und die Diffusion von technologischem Know-how
14. F&E Kooperationen – Individuelle Motivation
15. Soziale Aspekte von F&E Kooperationen
16. Persistenz von Kooperationsbeziehungen

Literaturhinweise:

1. Lokale Wissensspillover (Betreuer: Graf)

- Breschi, S., F. Lissoni (2003), Mobility and Social Networks: Localised Knowledge Spillovers Revisited, CESPRI Working Paper, No. 142, March 2003.
- Fritsch, M., Franke, G. (2004), Innovation, Regional Knowledge Spillovers and R&D Cooperation, Research Policy, Vol. 33, 245-255
- Jaffe, A.B., Trajtenberg, M., Fogarty, M.S. (2000), Knowledge Spillovers and Patent Citations: Evidence from a Survey of Inventors, AEA Papers and Proceedings, vol. 90(2), pp. 215-18.
- Jaffe, A.B., Trajtenberg, M., Henderson, R. (1993), Geographic Localization of Knowledge Spillovers as Evidenced by Patent Citations, Quarterly Journal of Economics, vol. 108(3), pp. 577-598.

2. Spezialisierung vs. Diversifizierung - Wachstumswirkungen auf regionaler Ebene (Betreuer: Graf)

- Glaeser, E.L., Kallal, H.D. Scheinkman, J.A., Shleifer, A. (1992), Growth in Cities, Journal of Political Economy, vol. 100(6), pp. 1126-1152.
- Porter, Michael E. (1990), The Competitive Advantages of Nations, Macmillan, London.
- Quigley, J.M. (1998), Urban diversity and economic growth, Journal of Economic Perspectives, vol. 12(2), pp. 127-138.

3. Spezialisierung vs. Diversifizierung - Innovationswirkungen auf regionaler Ebene (Betreuer: Graf)

- Feldman, Maryann P. (1999), The new economics of innovation, spillovers and agglomeration: A review of empirical studies, Economics of Innovation and New Technology, vol. 8 (1-2), pp. 5-25.
- Glaeser, E.L., Kallal, H.D. Scheinkman, J.A., Shleifer, A. (1992), Growth in Cities, Journal of Political Economy, vol. 100(6), pp. 1126-1152.
- Porter, Michael E. (1990), The Competitive Advantages of Nations, Macmillan, London.

4. Externe Beziehungen und regionaler technologischer lock-in (Betreuer: Joel)

- Bathelt, H., A. Malmberg, P. Maskell (2004), Clusters and knowledge: Local buzz, global pipelines and the process of knowledge creation, Progress in Human Geography, vol. 28 (1), pp. 31-56.
- Fritsch, M. (2003), Wachstumsbedingungen innovativer Unternehmen – Was die Politik tun kann und vielleicht auch tun sollte. in: Franz Pleschak (eds): Wachstum durch Innovationen, Wiesbaden: Gabler 2003.
- Grabher, G. (1993), The weakness of strong ties: the lock-in of regional developments in the Ruhr area, in: Gernot Grabher (eds.): The embedded firm – On the socioeconomics of industrial networks, Routledge, London. Pp. 255-277.

5. Die Rolle multinationaler Unternehmen in regionalen Innovationssystemen (Betreuer: Graf)

- Cantwell, J. A., S. Iammarino (2000), Multinational corporations and the location of technological innovation in the UK regions, Regional Studies, vol. 34 (4), pp. 317-322.
- Cantwell, J. A., S. Iammarino (2001), EU regions and multinational corporations: Change, stability and strengthening of technological comparative advantages, Industrial and Corporate Change, vol. 10 (4), pp. 1007-1037.
- Cantwell, J. A., S. Iammarino, C. Noonan (2001), Sticky places in slippery space - the location of innovation by MNCs in the European regions, in: Pain, N. (eds.), Inward Investment, Technological Change and Growth, Basingstoke, Palgrave.
- Narula, R., A. Zanfei (2004) Globalisation of innovation: the role of multinational enterprises, in: J. Fagerberg, D. Mowery, R. R. Nelson (eds.), Oxford Handbook of Innovation, Oxford: Oxford University Press.

6. Die Rolle der Universität in regionalen Innovationssystemen (Betreuer: Graf)

- Anselin, L., A. Varga, Z. Acs (2000), Geographical spillovers and university research: A spatial econometric perspective, Growth and Change, vol. 31 (4), pp. 501-515.

- Huffman, D., J. M. Quigley (2002), The role of the university in attracting high tech entrepreneurship: A Silicon Valley tale, *Annals of Regional Science*, vol. 36 (3), pp. 403-419.
- Mowery, D. C., B. N. Sampat (2004) Universities in national innovation systems, in: J. Fagerberg, D. Mowery, R. R. Nelson (eds.), *Oxford Handbook of Innovation*, Oxford: Oxford University Press.
- Salter, A.J., Martin, B.R. (2001), The Economic Benefits of Publicly Funded Basic Research: A Critical Review, *Research Policy*, vol 30, pp. 509-532.

7. Die Rolle politischer Institutionen in Systemen kollektiven Lernens (Betreuer: Graf)

- Antonelli, C., Quéré, M. (2002), The Governance of Interactive Learning within Innovation Systems, *Urban Studies*, pp. 1051-1063.
- Cooke, P. (2002), Regional Innovation Systems - General Findings and Some New Evidence from Biotechnology Clusters, *Journal of Technology Transfer*, pp. 133-145.

8. Technologie- und Gründerzentren als Instrument der Forschungs- und Technologiepolitik (Betreuer: Graf)

- Begeré K.D., N. Dose, *Technologieparks*, *WiSt* 10/86, 1986, 532-35
- Chan, K. F. and Theresa Lau (2005), Assessing technology incubator programs in the science park: the good, the bad and the ugly, *Technovation*, vol. 25, pp. 1215-28.
- Merkle E. , *Technologieparks - Eine Möglichkeit zur Verbesserung des Technologietransfers* , *WiSt* 1/84, 1984, 31-2
- Pleschak, F. (1995), *Technologiezentren in den neuen Bundesländern. Wissenschaftliche Analyse und Begleitung des Modellversuchs "Auf- und Ausbau von Technologie- und Gründerzentren in den neuen Bundesländern" d. Bundesforschungsministeriums*. Heidelberg.

9. Unternehmensgründungen im regionalen Kontext (Betreuer: Meder)

- Feldman, M. P. (2001), The entrepreneurial event revisited: Firm formation in a regional context, *Industrial and Corporate Change*, vol. 10, pp. 861-891.
- Klepper, S. (2001), Employee Startups in High-Tech Industries, *Industrial and Corporate Change*, 10, pp. 639-674.
- Klepper, S. and S. Sleeper (2002), *Entry by Spinoffs*, MPI-Jena: Papers on Economics and Evolution, Nr. 2002-07.

10. Reziprozität und Vertrauen im Wissensaustausch (Betreuer: Meder)

- Capello, R. (1999), Spatial Transfer of Knowledge in High Technology Milieux: Learning versus Collective Learning Processes, *Regional Studies*, 33(4), pp. 353-365
- Mora-Valentin, E., A. Montoro-Sanchez and L. Guerras-Martin (2004), Determining factors in the success of R&D cooperative agreements between firms and research organizations, *Research Policy*, 33(1), pp. 17-40.

11. Netzwerkstrukturen und Lernen (Betreuer: Meder)

- Cowan, R. and Jonard, N. (2003), The dynamics of collective invention, *Journal of Economic Behavior and Organization*, vol. 52 (4), pp. 513-532.
- Cowan, R. and Jonard, N. (2004), Network Structure and the Diffusion of Knowledge, *Journal of Economic Dynamics and Control*, 28 (8), pp. 1557-1575.
- Keeble, D. and F. Wilkinson (1999), Collective Learning and Knowledge Development in the Evolution of Regional Clusters of High Technology SMEs in Europe, *Regional Studies*, 33(4), pp. 295-303

12. Innovatorennetzwerke (Betreuer: Meder)

- Balconi, M., S. Breschi and F. Lissoni (2004), Networks of inventors and the role of academia: an exploration of Italian patent data, *Research Policy*, 33 (1), pp. 127-145.
- Fleming, L., C. King III and A. Juda (2005), *Small Worlds and Innovation*, EMAEE Conference Paper
- Powell, W. and S. Grodal (2004) *Networks of Innovators*, in: J. Fagerberg, D. Mowery, R. R. Nelson (eds.), *Oxford Handbook of Innovation*, Oxford: Oxford University Press.

13. Mobilität von Mitarbeitern und die Diffusion von technologischem Know-how (Betreuer: Graf)

- Almeida, P. and B. Kogut, (1999), The Localization of Knowledge and the Mobility of Engineers in Regional Networks, *Management Science*, 45 (7), pp. 905-917.
- Zellner, C. (2003), The economic effects of basic research: Evidence for embodied knowledge transfer via scientists' migration, *Research Policy*, 32 (10), pp. 1881-1895.
- Zucker, L. G., M. R. Darby and J. Armstrong (2002), Commercializing Knowledge: University Science, Knowledge Capture, and Firm Performance in Biotechnology, *Management Science*, 48 (1), pp. 138-153.
- Zucker, L. G., M. R. Darby and M. B. Brewer (1998), Intellectual Human Capital and the Birth of U.S. Biotechnology Enterprises, *American Economic Review*, 88 (1), pp. 290-306.

14. F&E Kooperationen – Individuelle Motivation (Betreuer: Joel)

- Gulati, R. (1998), Alliances and networks, *Strategic Management Journal*, vol. 19 (4), pp. 293-317.
- Hagedoorn, J. (1993), Understanding the rationale of strategic technology partnering: Inter-organizational modes of cooperation and sectoral differences, *Strategic Management Journal*, vol. 14, pp. 371-385.
- Inkpen, A. C. (1996), Creating knowledge through collaboration, *California Management Review*, 39 (1), pp. 123-140.
- Mora-Valentin, E. M., A. Montoro-Sanchez and L. A. Guerras-Martin (2004), Determining factors in the success of R&D cooperative agreements between firms and research organizations, *Research Policy*, 33 (1), pp. 17-40.

15. Soziale Aspekte von F&E Kooperationen (Betreuer: Meder)

- D'Aspremont, C., A. Jacquemin (1988), Cooperative and noncooperative R&D in duopoly with spillovers, *American Economic Review*, vol. 78 (5), pp. 1133-1137.
- Hagedoorn, J. (2002), Inter-firm R&D partnerships: an overview of major trends and patterns since 1960, *Research Policy*, 31 (4), pp. 477-492.
- Kamien, M. I., I. Zang (2000), Meet me halfway: Research joint ventures and absorptive capacity, *International Journal of Industrial Organization*, vol. 18 (7), pp. 995-1012.
- Katz, M. L., J. A. Ordover (1990), R&D cooperation and competition, *Brookings Papers: Microeconomics*, pp. 137-191.

16. Persistenz von Kooperationsbeziehungen (Betreuer: Graf)

- Gulati, R. (1995), Does familiarity breed trust? The implications of repeated ties for contractual choice in alliances, *Academy of Management Journal*, vol. 38 (1), pp. 85-112.
- Gulati, R. (1995), Social structure and alliance formation pattern: A longitudinal analysis, *Administrative Science Quarterly*, vol. 40 (4), pp. 619-652.

Bitte beachten Sie, daß es sich bei diesen Literaturangaben um Hinweise für einen erleichterten Einstieg in die Themenstellung handelt, die von Ihnen selbständig und sinnvoll ergänzt werden sollen. Die Internetseiten der Bibliothek verfügen über eine Vielzahl an Möglichkeiten der Literaturrecherche. Nutzen Sie diese! Für eine Reihe von Zeitschriften besteht auch die Möglichkeit den Volltext als PDF-Datei herunterzuladen. Beachten Sie das bitte bevor Sie eine Fernleihe beantragen und viel Zeit vergeuden.

Einige Tips zur Literaturrecherche:

- Bei der Stichwortsuche im OPAC der Bibliothek finden Sie hauptsächlich Monographien, Sammelbände und Lehrbücher.
- Der größere Anteil wissenschaftlicher Literatur ist jedoch in Zeitschriften veröffentlicht. Eine Stichwortsuche ist beispielsweise über die Datenbanken „ECONLIT“ und „Business Source Elite“ möglich. In diese Datenbanken gelangen Sie über die

Startseite der Bibliothek → Elektronische Infodienste → alphabetische Übersicht → Econlit.

- Falls Sie – beispielsweise aus dem Literaturverzeichnis der Einstiegsliteratur – schon die genaue Quelle wissen, dann empfiehlt sich die Elektronische Zeitschriftenbibliothek:

Startseite der Bibliothek → Elektronische Infodienste → Elektronische Zeitschriften-Bibliothek