



seit 1558

Wintersemester 2008/09

**Seminar
Innovationsökonomik
(SPF Innovationsökonomik, Wirtschaftstheorie, AVWL)**

Themenvergabe

Nr.	Thema	Betreuer	Matrikel
1	Unternehmenswachstum und Gibrat's law – Konzeption und Verwerfungen	U. Cantner	70866
2	Unternehmensgrößenvorteile und F&E	U. Cantner	77690
3	Technologische Regime – Konzeption und Wirkung auf den technologischen Wandel	H. Graf	78355
4	Innovative Markteintritte – Formen und Determinanten	T. Grebel	78713
5	Marktwettbewerb und Marktaustritt	T. Grebel	79763
6	Produktinnovation vs. Prozessinnovation – Anreize und Fähigkeiten	H. Graf	74203
7	Nischen- vs. Massenmarktstrategien bei neuen Produkten	H. Graf	78686
8	Trajektorien, Paradigmen und Standardisierung	H. Graf	79138
9	Die Phasen des Industrielbenszyklus	T. Grebel	72951
10	Verweildaueranalyse: Erklärung und Anwendung auf den ILC	T. Grebel	53997
11	Produktdiversifizierung im Kontext des ILC	T. Grebel	70317
12	Empirische Studien zum ILC – Sektorale Unterschiede	T. Grebel	78132
13	Empirische Studien zum ILC – Automobilindustrie in USA, Deutschland und UK	T. Grebel	71651
14	Cluster im ILC oder Cluster life cycle?	H. Graf	81009
15	Technologieförderung und Marktmacht – „Die Geister die ich rief“	H. Graf	77173
16	Netzwerkexternalitäten und „switching costs“ – „Der Beste möge gewinnen“	H. Graf	77014

Literaturhinweise:

1. Unternehmenswachstum und Gibrat's law – Konzeption und Verwerfungen

- Sutton, J. (1997), Gibrat's Legacy, *Journal of Economic Literature*, 35, 1, 40-59
Simon, H. A. & Bonini, C. P. (1958), The Size Distribution of Business Firms, *American Economic Review*, 48, 4, 607-617

2. Unternehmensgrößenvorteile und F&E

- Cohen, W. M. & Levin, R. C. (1989), Empirical studies of innovation and market structure, in: Schmalensee, R. & Willig, R. D. (ed.) *Handbook of Industrial Organization*, Vol. 2 Elsevier, 1059-1107
Cohen, W. M. & Klepper, S. (1996), A reprise of size and R&D, *Economic Journal*, 106, 925-951

3. Technologische Regime – Konzeption und Wirkung auf den technologischen Wandel

- Breschi, S.; Malerba, F. & Orsenigo, L. (2000), Technological regimes and Schumpeterian patterns of innovation, *Economic Journal*, 110, 463, 388-410
Malerba, F. & Orsenigo, L. (1997), Technological regimes and sectoral patterns of innovative activities, *Industrial and Corporate Change*, 6, 1, 83-117
Malerba, F. (2002), Sectoral systems of innovation and production, *Research Policy*, 31, 247-264

4. Innovative Markteintritte – Formen und Determinanten

- Geroski, P. A. (1989), Entry, Innovation and Productivity Growth, *Review of Economics and Statistics*, Vol. 71, S. 572-578.
Geroski, P. A. (1995), What Do We Know About Entry?, *International Journal of Industrial Organization*, vol. 13, S. 421-440.
Klepper, S. & Sleeper, S. Entry by Spinoffs *Management Science*, 2005, 51, 1291-1306.
Klepper, S. (2001), Employee Startups in High-Tech Industries, *Industrial and Corporate Change*, Vol. 10, Nr.3, S. 639-674.

5. Marktwettbewerb und Marktaustritt

- Cantner, U., Dreßler, K. and Krüger, J.J. (2006), "Firm Survival in the German Automobile Industry", *Empirica*, Vol. 33, pp. 49-60.
Cantner, U., Dreßler, K. and Krüger, J.J., "Knowledge Compensation in the German Automobile Industry", *Jenaer Schriften zur Wirtschaftswissenschaft*, FSU Jena, 11/2005.
Lieberman, M. B. (1990), Exit from Declining Industries: "Shakeout" or "Stakeout"? *Rand Journal of Economics*, 21, 538-554

6. Produktinnovation vs. Prozessinnovation – Anreize und Fähigkeiten

- Utterback, J. M. & Abernathy, W. J. (1978), A dynamic model of product and process innovation, *Omega*, 3, 6, 424-441
Cohen, W. M. & Klepper, S. (1996), A reprise of size and R&D, *Economic Journal*, 106, 925-951

7. Nischen- vs. Massenmarktstrategien bei neuen Produkten

- Malerba, F.; Nelson, R.; Orsenigo, L. & Winter, S. (2007), Demand, innovation, and the dynamics of market structure: The role of experimental users and diverse preferences, *Journal of Evolutionary Economics*, 17, 4, 371-399
Windrum, P. (2005), Heterogeneous preferences and new innovation cycles in mature industries: the amateur camera industry 1955-1974, *Industrial and Corporate Change*, 14, 6, 1043-1074
Hendry, C.; Harborne, P. & Brown, J. (2007), Niche Entry as a Route to Mainstream Innovation: Learning from the Phosphoric Acid Fuel Cell in Stationary Power, *Technology Analysis & Strategic Management*, 19, 4, 403 - 425

8. Trajektorien, Paradigmen und Standardisierung

- David, P. A. (1985), Clio and the Economics of QWERTY, *American Economic Review*, 75, 332-337.

- Liebowitz, S. J. & Margolis, S. E. (1994), Network Externality: An Uncommon Tragedy, *Journal of Economic Perspectives*, 8, 133-150.
- Dosi, G. (1982), Technological paradigms and technological trajectories: A suggested interpretation of the determinants and directions of technical change, *Research Policy*, 11, 3, 147-162
- Verspagen, B. (2005), Mapping Technological Trajectories as Patent Citation Networks. A Study on the History of Fuel Cell Research, Eindhoven Centre for Innovation Studies, 05.11 <http://ideas.repec.org/p/dgr/tuecis/0511.html>

9. Die Phasen des Industrielbenszyklus

- Klepper, S. (1996), Entry, Exit, Growth and Innovation Over the Product Life Cycle, *American Economic Review*, 86, 562-583.
- Klepper, S. (1997), Industry Life Cycles, *Industrial and Corporate Change*, 6, 145-181.
- Klepper, S. (2002), Firm survival and the evolution of oligopoly, *RAND Journal of Economics*, 33, 37-61
- Klepper, S. and Simons, K. (1997), Technological Extinctions of Industrial Firms: An Enquiry into their Nature and Causes, *Industrial and Corporate Change*, 6, 379-460.
- Agarwal, R. & Gort, M. (1996), The evolution of markets and entry, exit and the survival of firms, *Review of Economics and Statistics*, 489-498

10. Verweildaueranalyse: Erklärung und Anwendung auf den ILC

- Kiefer, N. (1988), Economic Duration Data and Hazard Functions, *Journal of Economic Literature*, Vol. 16, S. 646-679.
- Klepper, S. (2002a), Firm Survival and the Evolution of Oligopoly, *The Rand Journal of Economics*, Vol.33, Nr.1, Frühjahr 2002, S. 37-61.
- Cantner, U., Dreßler, K. and Krüger, J.J. (2004), Verweildaueranalysen in der empirischen Wirtschaftsforschung, *Das Wirtschaftsstudium (WISU)*, no. 10, pp. 1287-1293.

11. Produktdiversifizierung im Kontext des ILC

- Utterback, J. M. & Abernathy, W. J. (1975), A Dynamic Model of Process and Product Innovation, *Omega*, Vol. 3, S. 639-656.
- Utterback, J. M. & Abernathy, W. J. (1978), Patterns of Industrial Innovation, *Technology Review*, Vol. 81, S. 41-47.
- Klepper, S. 1996: Entry, Exit, Growth, and Innovation over the Product Life Cycle, *The American Economic Review*, Vol. 86, No. 3, pp. 562-583.
- Windrum, P. (2005), Heterogeneous preferences and new innovation cycles in mature industries: the amateur camera industry 1955-1974, *Industrial and Corporate Change*, 14, 6, 1043-1074

12. Empirische Studien zum ILC – Sektorale Unterschiede

- Buenstorf, G. (2005), Evolution on the Shoulders of Giants: Entrepreneurship and Firm Survival in the German Laser Industry *Papers on Economics and Evolution* 0520, Max Planck Institute of Economics, Evolutionary Economics Group
- Buenstorf, G. & Klepper, S., (2004) Why Does Entry Cluster Geographically? Evidence from the U.S. Tire Industry. *Papers on Economics and Evolution* 0407, Max Planck Institute of Economics, Evolutionary Economics Group
- Klepper, Steven, Simons, Kenneth L. (1997), Technological Extinctions of Industrial Firms: An Inquiry into their Nature and Causes, *Industrial and Corporate Change*, Vol. 6, S. 379-460.
- Klepper, Steven, Simons, Kenneth L. (2005), Industry Shakeouts and Technological Change, *International Journal of Industrial Organization*, Vol. 23, S. 23-43.

13. Empirische Studien zum ILC – Automobilindustrie in USA, Deutschland und UK

- Klepper, S. (2007), Disagreements, Spinoffs, and the Evolution of Detroit as the Capital of the U.S. Automobile Industry *Management Science*, 53, 616-631
- Dreßler, K. (2006), "Der Lebenszyklus der deutschen Automobilindustrie - Know-how und Überleben von Unternehmen 1886-1939", Lohmar/Köln, Josef Eul Verlag, Reihe: Industrieökonomik, Band 3.
- Boschma, R. A. & Wenting, R. (2007), The Spatial Evolution of the British Automobile Industry :Does Location matter? *Industrial and Corporate Change*, 16, 213-238

14. Cluster im ILC oder Cluster life cycle?

- Audretsch, D. B.; Falck, O.; Feldman, M. P. & Heblich, S. (2008), The Lifecycle of Regions, C.E.P.R. Discussion Papers , 6757
- Svensson Henning, M.; Neffke, F.; Lundquist, R. B. K. & Olander, L. (2008), Varying Agglomeration Externalities Over the Course of the Industry Life Cycle, Paper presented at the DRUID 25th Celebration Conference, Copenhagen, June 17-20

15. Technologieförderung und Marktmacht – „Die Geister die ich rief“

- Scherer, F. M. & Harhoff, D. (2000), Technology policy for a world of skew-distributed outcomes, Research Policy, 29, 4-5, 559-566
- Metcalf, J. S. (1995), Technology systems and technology policy in an evolutionary framework, Cambridge Journal of Economics , 19 , 1, 25-46

16. Netzwerkexternalitäten und „switching costs“ – „Der Beste möge gewinnen“

- Gandal, N. (2002), Compatibility, Standardization, and Network Effects: Some Policy Implications, Oxford Review of Economic Policy, 18, 80-91
- David, P. A. (1985), Clio and the Economics of QWERTY, American Economic Review, 75, 332-337
- Liebowitz, S. J., Margolis, S. E. (1994), Network Externality: An Uncommon Tragedy, Journal of Economic Perspectives, 8, 133-150

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

Wichtiger Hinweis: Wir erwarten, dass Sie frühzeitig (spätestens drei Wochen vor Abgabe) mit einer Gliederung zu einer Besprechung erscheinen.

Falls Sie aus irgendwelchen Gründen das Thema nicht bearbeiten können, bitten wir Sie uns möglichst rasch zu informieren.