

Bauhaus-Universität Weimar
Fakultät Medien
Studiengang Medienmanagement

Wirtschaftsnahe Forschung

**- Transmissionen zwischen zwei Funktionssystemen -
Business Relevant Research**

Freie wissenschaftliche Arbeit
zur Erlangung des Grades Master of Arts
an der Fakultät Medien der Bauhaus-Universität Weimar

Betreuer:

Prof. Dr. Matthias Maier
Dipl.-Kulturwissenschaftlerin (Medien) Nancy Richter

Eingereicht von:

Damaris Lehmann

Weimar, den 1. März 2010

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
2. Theoretische Grundlagen	4
2.1 Grundzüge von Luhmanns Systemtheorie	5
2.1.1 Das Wissenschaftssystem	9
2.1.2 Das Wirtschaftssystem	12
2.1.3 Beziehungen zwischen den Funktionssystemen Wissenschaft und Wirtschaft.....	15
2.2 Interaktionen über Systemgrenzen.....	18
2.3 Transmissionen zwischen Systemen	21
2.3.1 Zielveränderungen durch Übersetzungen.....	25
2.3.2 Schleifen im Kreislauf der Wissenschaft.....	28
2.4 Zwischenfazit – Von der Irritation zur Übersetzung	33
3. Transmissionskonzepte zwischen Wissenschaft und Wirtschaft	35
3.1 Personelle Transmissionen	35
3.2 Patente	37
3.2.1 Die Smart Projector-Erfindungen als Beispielpatente	39
3.2.2 Mobilisierung der Welt und Allianzen durch Patente.....	40
3.3 Kooperative Forschung	41
3.3.1 Das Projekt „Aufbaukörnung“ als Beispiel kooperativer Forschung ..	42
3.3.2 Kooperative Forschung schafft Autonomisierung, Allianzen und Knoten	44
4. Wirtschaftsnahe Forschungsförderprogramme.....	47
4.1 KMU-innovativ	48
4.2 Verbundförderung in Thüringen.....	50
4.3 Latours Kreislauf der Wissenschaft am Beispiel der geförderten Verbundprojekte	51
5. Fazit.....	55

Literaturverzeichnis

Belliger, Andréa/Krieger, David (2006): ANThology. Ein einführendes Handbuch zur Akteur-Netzwerk-Theorie. Bielefeld: transcript-Verlag

Bundesministerium für Bildung und Forschung (2009): Bekanntmachung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung von Richtlinien zur Fördermaßnahme "KMU-innovativ: Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT)", abgerufen am 12. Februar 2010 unter: <http://www.bmbf.de/foerderungen/14055.php>

Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (2005): Merkblatt Rechte und Pflichten der Kooperationspartner in InnoNet-Vorhaben, abgerufen am 17. Februar 2010 unter: <http://www.vdivde-it.de/innonet/foerderung/rechtpflicht.html>

Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (2006): Richtlinie zum Programm "Förderung von innovativen Netzwerken" (InnoNet), abgerufen am 17. Februar 2010 unter: http://www.vdivde-it.de/innonet/information/Richtlinie_2006.pdf

Deutsches Patent- und Markenamt (2009): Patent. Patente fördern Innovation, abgerufen am 11. Februar 2010 unter: <http://www.dpma.de/patent/index.html>

Dezernat Forschung (2009): Newsletter. Dezernat Forschung, abgerufen am 11. Februar 2010 unter: http://www.uni-weimar.de/cms/uploads/media/Newsletter_Mai_2009_01.pdf

Die Bundesregierung (o.J.): KMU-innovativ: Vorfahrt für Spitzenforschung für den Mittelstand, abgerufen am 16. Februar 2010 unter: <http://www.hightech-strategie.de/de/423.php>

Goldammer, Claudia (2009): Bundesministerium für Bildung und Forschung fördert Verbundprojekt „Aufbaukörnung“ unter Leitung der Bauhaus-Universität Weimar mit 1,5 Millionen Euro, abgerufen am 11. Februar 2010 unter: <http://www.uni-weimar.de/cms/index.php?id=455&mitteilungid=69728&offset=140>

Knorr Cetina, Karin (1992): Zur Unterkomplexität der Differenzierungstheorie, in: Zeitschrift für Soziologie, Jg. 21, Heft 6, Dezember 1992, S. 406 - 419

Konegen-Grenier, Christiane (2009): Hochschulen und Wirtschaft. Formen der Kooperation und der Finanzierung, Köln: Deutscher Instituts-Verlag

Latour, Bruno (2002): Die Hoffnung der Pandora, Frankfurt am Main: Suhrkamp

Luhmann, Niklas (1996): Die Kunst der Gesellschaft, Frankfurt am Main: Suhrkamp

Luhmann, Niklas (1999): Soziale Systeme: Grundriß einer allgemeinen Theorie, Frankfurt am Main: Suhrkamp, 7. Aufl.

Luhmann, Niklas (2002a): Einführung in die Systemtheorie, Baecker, Dirk [Hrsg.], Heidelberg: Car-Auer-Systeme-Verlag

Luhmann, Niklas (2002b): Die Wissenschaft der Gesellschaft, Frankfurt am Main: Suhrkamp, 4. Nachdruck

Luhmann, Niklas (2002c): Die Religion der Gesellschaft, Frankfurt am Main: Suhrkamp

Luhmann, Niklas (2002e): Das Erziehungssystem der Gesellschaft, Frankfurt am Main: Suhrkamp

Luhmann, Niklas (2002b): Die Politik der Gesellschaft, Frankfurt am Main: Suhrkamp

Maier, Mattias (2010): Information, Organisation und Innovation: Theoretische und empirische Forschung. Vortrag anlässlich des Kolloquiums anlässlich des 65. Geburtstags von Arnold Picot.

Müller, Anette (2008): Steigerung der Ressourceneffizienz im Bauwesen durch die Entwicklung innovativer Technologien für die Herstellung hochwertiger Aufbaukörnung aus sekundären Rohstoffen auf der Basis von heterogenen Bau- und Abbruchabfällen. Projektskizze im Rahmen der BMBF-Fördermaßnahme „Innovative Technologien für Ressourceneffizienz – Rohstoffintensive Produktionsprozesse“, abgerufen am 11. Februar 2010 unter: <http://www.recycling-bau.de/PDF/Projektskizze%20hochwertige%20Aufbaukoernung.pdf>

o.V. (2009): Neubesetzung. Prof. Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig übernimmt Professur »Werkstoffe des Bauens«, in: Der Bogen. Journal der Bauhaus-Universität Weimar. 4/2009. Weimar, abgerufen am 10. Februar 2010 unter: http://www.uni-weimar.de/cms/fileadmin/uni/files/aktuelles/bogen/2009_4/der_bogen_4_2009.pdf

PatG § 1 Abs. 1

PATON-PVA (2005): Unternehmensgründung auf der Basis dreier von der Thüringer Patentverwertungsagentur PATON-PVA betreuten Schutzrechten der Bauhaus-Universität Weimar per ausschließlichem Lizenzvertrag abgesichert, abgerufen am 11. Februar 2010 unter: http://www.technologyalliance.com/webtemp/PATON_PM_Unternehmea00c664d.pdf

Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Technologie und Arbeit (2008): Richtlinie zur Förderung von innovativen, technologieorientierten Verbundprojekten, Netzwerken und Clustern (Verbundförderung), abgerufen am 10. Februar 2010 unter:

<http://www.thueringen.de/de/tmwat/technologie/foerderung/richtlinien/verbund/>

Vioso: <http://www.vioso.com/de/>, abgerufen am 11. Februar 2010

Wissenschaftsrat (2007): Empfehlungen zur Interaktion von Wissenschaft und Wirtschaft. Köln