

Inhaltsverzeichnis

Tabellenverzeichnis	XIII
Abbildungsverzeichnis	XVII
1. Einleitung	1
TEIL I: STAND DER FORSCHUNG	7
2. Akademische Patente im Überblick	9
3. Akademische Patente in der Wissenschaft	21
3.1. Publizieren vs. Patentieren	22
3.2. Grundlagenforschung vs. angewandte Forschung	34
3.3. Wissenschaft vs. Unternehmertum	39
4. Akademische Patente in der Lehre	45
5. Management von akademischen Patenten durch Technologietransferzentren	49
5.1. Planung	50
5.2. Organisation	52
5.3. Führung	59
5.4. Kontrolle	61
TEIL II: EMPIRISCHE STUDIEN	67
6. Akademische Patente in Österreich	69
6.1. Datenerhebung	70
6.2. Vorbereitung und Durchführung	71
6.3. Datenauswertung	74
7. Management von Technologietransferzentren in Österreich	85
7.1. Anreize für akademische Patente	85

7.2. Aktive Technologietransferzentren	90
7.3. Universitäre Patentkultur	93
7.4. Zusammenfassung und Diskussion	100
TEIL III: MANAGEMENTUNTERSTÜTZUNG	105
8. Einsatz einer agentenbasierten Simulation	107
8.1. Agentenbasierte Simulationen	108
8.2. Modellbeschreibung der Universität	114
8.2.1. Netzwerk	117
8.2.2. Forscher	120
8.2.3. Technologietransferzentren	131
8.3. Simulation einer fiktiven Universität	133
8.3.1. Parametrisierung - fiktive Universität	134
8.3.2. Auswertung - fiktive Universität	140
8.3.3. Validierung und Zwischenfazit	157
8.4. Simulation einer realen Universität	162
8.4.1. Datenerhebung	163
8.4.2. Parametrisierung - reale Universität	164
8.4.3. Auswertung - reale Universität	170
8.5. Zusammenfassung und Diskussion	188
9. Resümee	199
Literaturverzeichnis	205
A. Fragebogen 1	225
B. Interviewleitfaden inkl. der Transkripte	229
B.1. Interviewleitfaden	229
B.2. Transkript 1 / Universität Wien	230
B.3. Transkript 2 / Wirtschaftsuniversität Wien	231
B.4. Transcript 3 / Technische Universität Graz	231
C. Fragebogen 2	233
D. Fragebogen 3	239
E. Parametrisierung der ABS - fiktive Universität	243
F. Parametrisierung der ABS - reale Universität	251