

Eva-Maria Passarge

Variation institutioneller Arrangements

Eine Untersuchung am Beispiel des
Biotechnologiesektors in der Schweiz

Inhalt

Danksagung.....	5
Abkürzungsverzeichnis	10
1 Einleitung.....	11

Teil A: Ausgangspunkte

2 Silicon Valley: Erklärungsansätze aus neoinstitutionalistischer Perspektive.....	17
2.1 Silicon Valley – Entstehungsgeschichte und Charakteristika	18
2.1.1 Entstehungsgeschichte	18
2.1.2 Charakteristika	20
2.1.3 Zwischenfazit.....	25
2.2 Neuer soziologischer Institutionalismus: Grundkonzepte und Weiterentwicklungen.....	25
2.2.1 Grundbegriffe: Institutionen und Organisationen	27
2.2.2 Rationalitätsmythen	29
2.2.3 Zum Konzept organisationaler Felder	30
2.2.4 Institutioneller Wandel	36
2.3 Fazit	45
3 Institutionelle Rahmenbedingungen und Innovationen: Ansätze der vergleichenden Kapitalismusforschung	47
3.1 Governance Ansätze: Soziale Systeme der Produktion und Soziale Systeme der Innovation und Produktion.....	48
3.2 Business Systems.....	52
3.3 Varieties of Capitalism	55
3.4 Kritische Würdigung der vergleichenden Kapitalismusforschung	63
3.5 Nationale Innovationssysteme	66
3.6 Institutioneller Wandel in der vergleichenden Kapitalismusforschung	69
3.6.1 Pfadabhängigkeit	69
3.6.2 Bricolage.....	72
3.7 Zusammenfassung	75

Teil B: Nationaler und technologischer Kontext

4	Schweiz im Kontext der vergleichenden Kapitalismusforschung.....	79
4.1	Finanzsystem	80
4.2	Staat	82
4.3	Industrielle Beziehungen	86
4.4	Ausbildungssystem	88
4.5	Beziehungen zwischen Unternehmen	89
4.6	Pharmaindustrie	89
4.7	Zusammenfassung	94
5	Biotechnologie.....	95
5.1	Entstehungsgeschichte	95
5.2	Definitionen	96
5.3	Institutionelle Faktoren für Biotechnologie	101
5.3.1	Finanzierung	102
5.3.2	Wissenschaft, Ausbildung und Kommerzialisierung	107
5.3.3	Staat	108
5.3.4	Kooperationsbeziehungen.....	109
5.3.5	Pharmaindustrie	109
5.3.6	Öffentlichkeit und Risikokultur	110
5.4	Zusammenfassung	111
6	Forschungsdesign	112
6.1	Untersuchungsmethode.....	112
6.2	Triangulation	114
6.3	Operationalisierung.....	115
7	Biotechnologie in der Schweiz.....	119
7.1	Entwicklung des Biotechnologiesektors	120
7.2	Branchenstruktur	123
7.3	Institutionelle Faktoren.....	125
7.3.1	Finanzierung	125
7.3.2	Ausbildungssystem	131
7.3.3	Staat/ Technologiepolitik	136
7.3.4	Kooperationsbeziehungen.....	140
7.3.5	Öffentlichkeit und „Risikokultur“.....	144
7.4	Zusammenfassung	145

Teil C: Institutioneller Wandel unter besonderer Berücksichtigung des Risikokapitalmarktes

8	Risikokapitalmarkt Schweiz	151
8.1	Typen von Risikokapitalgebern	152
8.1.1	Risikokapitalunternehmen	152
8.1.2	Industrielle Risikokapitalunternehmen	157
8.1.3	Business Angels	159
8.1.4	Kantonalbanken	160
8.2	Charakteristika von Risikokapitalgebern	160
8.2.1	Ausbildung	161
8.2.2	Koordination	164
8.2.3	Finanzierungsstrategien	170
8.3	Bewertung	180
8.3.1	Typen von Risikokapitalgebern	180
8.3.2	Institutionelle Einpassung	181
9	Das „Schweizer Modell“ zwischen Nachahmung und Abgrenzung.....	185
9.1	Modell versus Schweiz	186
9.2	Wahrnehmung und Orientierung an Silicon Valley	190
9.3	Bewertung	194
10	Schlussbemerkungen.....	199
	Literatur	204
	Abbildungen und Tabellen.....	228