

1 Einleitung	1
1.1 Fragestellungen und Untersuchungsrahmen	2
1.2 Einordnung in die Literatur	5
1.3 Aufbau des Buches	12
Literatur	13
2 Institutionelle und wirtschaftliche Rahmenbedingungen	21
2.1 Wirtschaftliche und gesellschaftliche Liberalisierung	21
2.2 Die Entstehung eines gemeinsamen Marktes	28
2.3 Der Ausbau der Bildungssysteme	38
2.4 Die Entstehung moderner Patentsysteme	50
2.5 Fazit	58
Literatur	60
3 Indikatoren zur Messung von Innovationstätigkeit	67
3.1 Vorzüge und Nachteile von Patentdaten	67
3.2 Weltausstellungsdaten als alternativer Innovationsindikator	69
3.3 Beschreibung des Datensatzes	70
Literatur	72
4 Die Innovationsdynamik in der ersten Phase der Industriellen Revolution	75
4.1 Die Entwicklung der Innovationstätigkeit in den deutschen Staaten	75
4.2 Auslandspatente und Technologietransfer	83
4.3 Innovative Leitsektoren	96
4.4 Fazit	114
Literatur	115

5 Vom Einzelerfinder zum innovativen Unternehmen	119
5.1 Der soziale Hintergrund der Erfinder	120
5.2 Der Aufstieg innovativer Unternehmen und die Finanzierung von Innovationstätigkeit	141
5.3 Patentierungsstrategien	156
5.4 Fazit	173
Literatur	174
6 Regionale Entwicklungsunterschiede und deren Ursachen	179
6.1 Regionale Unterschiede in der Innovationstätigkeit	180
6.2 Ursachen regionaler Unterschiede in der Innovationstätigkeit	189
6.3 Empirische Analyse	192
6.4 Fazit	213
Literatur	213
7 Einordnung der Ergebnisse und Ausblick	217
7.1 Zusammenfassung der Ergebnisse	217
7.2 Einordnung in die langfristige Entwicklung	221
7.3 Zukünftige Forschungsfelder	224
Literatur	225
Firmen- und Personenindex	227
Ortsindex	229
Sachindex	231