

Biotechnologie - Wo steht Deutschland?

**Eine Untersuchung nationaler
Innovationssysteme**

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT

ZUSAMMENFASSUNG

1	EINLEITUNG	15
1.1	Problemaufriss	15
1.2	Konzeption und Methodik	19
2	THEORETISCHE GRUNDLAGEN	23
2.1	Nationales Innovationssystem	23
2.2	Lead-Märkte	27
2.3	Ein Analyseansatz für die rote Biotechnologie	30
2.4	Regulierung und Innovation	35
3	NATIONALE INNOVATIONSSYSTEME DER ROTEN BIOTECHNOLOGIE	39
3.1	Vergleichender Überblick des Biotechnologiesektors in Deutschland, Großbritannien, Indien und Israel	41
3.2	Das nationale Innovationssystem der roten Biotechnologie in Deutschland	52
3.2.1	Der Biotechnologiesektor in Deutschland	52
3.2.2	Regulierungen der modernen Biotechnologie im engeren Sinne	62
3.2.3	Ausbildung und Forschung in der roten Biotechnologie	68
3.2.4	Der Pharmamarkt und die Pharmazeutische Industrie	93
3.2.5	Das Gesundheitssystem	103
3.2.6	Der Finanzmarkt	108
3.2.7	Akzeptanz und Einstellungen	119
3.2.8	Zusammenfassung	121
3.3	Vergleich des deutschen Innovationssystems mit Großbritannien, Indien und Israel	124
3.3.1	Großbritannien	125
3.3.2	Indien	131

3.3.3	Israel	134
3.3.4	Zusammenfassung	139
4	FALLBEISPIEL: LABORDIAGNOSTIK	145
5	UMSETZUNG DER EU-POLITIK IN DEUTSCHLAND	159
6	SCHLUSSFOLGERUNGEN UND HANDLUNGS- EMPFEHLUNGEN	163
6.1	Schlussfolgerungen	163
6.2	Handlungsempfehlungen	172
LITERATUR		177
	Experteninterviews im Jahr 2004	196
	Experteninterviews im Jahr 2005	197
SELBSTDARSTELLUNG DER HANS-BÖCKLER-STIFTUNG		203