

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	5
1. Vorwort	7
2. Einleitung.....	7
2.1 Patentrecht im Wandel.....	7
2.2 Biotechnologie und Patentrecht.....	8
3. Problematik	10
3.1 Patentierbarkeit von Erfindungen, die Tiere zum Gegenstand haben	10
3.2 Der mittelbare Patentanspruch	11
4. Sachverhalt.....	13
4.1 Die Genehmigungspraxis	13
des Europäischen Patentamtes	13
4.2 Zwei Beispielfälle	15
4.2.1 Der Patentfall EP 1651777 B1	15
4.2.2 Der Patentfall EP 1044262 B1	16
5. Mögliche Auswirkungen.....	17
5.1 Monopolisierung in der Biotechnologie.....	17
5.1.1 Das Monopol.....	17
5.1.2 Das Patent als Monopol.....	18
5.1.3 Patentstrategie der Großunternehmen	20
5.1.4 Lizenzzahlungen	23
5.1.5 Patentpools	25

5.2	Landwirteprivileg	26
5.3	Biodiversität und Ernährungssicherheit	30
5.3.1	Biodiversität und Biodiversitätsschäden	30
5.3.2	Rückgang der Biodiversität	30
5.3.3	Übereinkommen über die biologische Vielfalt	31
5.3.4	Übereinkommen und Patentrecht	
	im Spannungsverhältnis	31
5.3.5	Auswirkungen auf die Biodiversität	33
5.3.6	Auswirkungen auf die Ernährungssicherheit	36
5.4	Forschungsfreiheit	39
6.	Problemlösung	42
6.1	Das Patent	42
6.2	Richtlinie 98/44/EG	45
6.3	Das Europäische Patentübereinkommen	46
6.4	Art. 52 EPÜ	47
6.4.1	Abgrenzung von Entdeckung und Erfindung	48
6.4.2	Biotechnologische Erfindungen	50
6.4.3	Regel 27 lit.a der AO zum EPÜ	52
6.5	Art. 53 a EPÜ	55
6.6	Art. 53 b EPÜ	61
6.6.1	Ausschluss von Tierrassen	62
6.6.2	Schutzumfang von Produktpatenten, die Tiere zum Gegenstand haben	65
6.6.3	Ausschluss von im Wesentlichen biologischen Verfahren	67

6.6.4	Schutzumfang von Verfahrenspatenten, die Tiere zum Gegenstand haben	69
6.7	Art. 54 bis 56 EPÜ	72
6.7.1	Das Neuheitserfordernis	72
6.7.2	Erfinderische Tätigkeit	73
6.8	Der Schutzumfang von Patenten	
	im Lichte der öffentlichen Ordnung	75
6.8.1	Grundgesetz der Bundesrepublik Deutschland	76
6.8.2	Europäische Vorschriften	81
7.	Zusammenfassung	83
8.	Fazit.....	85
	Literaturverzeichnis	86