Felix Schneider

Softwarepatente in der Europäischen Union. Eine ökonomische Analyse

Diplomarbeit

GRIN

BEI GRIN MACHT SICH IHR
WISSEN BEZAHLT

- Wir veröffentlichen Ihre Hausarbeit,
  Bachelor- und Masterarbeit

- Ihr eigenes eBook und Buch -
  weltweit in allen wichtigen Shops

- Verdienen Sie an jedem Verkauf

Jetzt bei www.GRIN.com hochladen
und kostenlos publizieren

GRIN

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek:

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über http://dnb.dnb.de/ abrufbar.

Dieses Werk sowie alle darin enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsschutz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung des Verlages. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, Auswertungen durch Datenbanken und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme. Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe (einschließlich Mikrokopie) sowie der Auswertung durch Datenbanken oder ähnliche Einrichtungen, vorbehalten.

Impressum:

Copyright © 2010 GRIN Verlag
ISBN: 9783668640900

Dieses Buch bei GRIN:

https://www.grin.com/document/412849

Felix Schneider

Softwarepatente in der Europäischen Union. Eine ökonomische Analyse

GRIN Verlag

GRIN - Your knowledge has value

Der GRIN Verlag publiziert seit 1998 wissenschaftliche Arbeiten von Studenten, Hochschullehrern und anderen Akademikern als eBook und gedrucktes Buch. Die Verlagswebsite www.grin.com ist die ideale Plattform zur Veröffentlichung von Hausarbeiten, Abschlussarbeiten, wissenschaftlichen Aufsätzen, Dissertationen und Fachbüchern.

Besuchen Sie uns im Internet:

http://www.grin.com/

http://www.facebook.com/grincom

http://www.twitter.com/grin_com

Felix Schneider

Softwarepatente in der Europäischen Union
Eine ökonomische Analyse

Diplomarbeit zur Erlangung des akademischen Grades

„Diplom-Kaufmann“

an der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften
der Technischen Universität Ilmenau

Eingereicht am 19.10.2010

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis IV

Zusammenfassung V

1 Einleitung 1

2 Grundlagen zum Patentschutz von Software 3

2.1 Zum Schutzbedürfnis von Computersoftware 3

2.2 Terminologische Abgrenzungen 5

2.3 Patenschutz computerimplementierter Erfindungen 7

2.3.1 Das „Software-Patent“ als gewerbliches Schutzrecht 7

2.3.2 Computerprogramme im Kontext von Patenttheorien 11

2.3.3 Anwendung der Patenttheorien auf den Softwarebereich 14

2.3.4 Stellenwert des Patentschutzes auf dem Gebiet der Europäischen Union ... 17

2.3.5 Prüfungsrichtlinie und Erteilungspraxis in der Europäischen Union 18

3 Ökonomische Implikationen der Patentierung 23

3.1 Eigenschaften von Software und deren Einfluss auf den Patentschutz 23

3.1.1 Innovationsdynamik und Stand der Technik 23

3.1.2 Kosten und Erträge 24

3.1.3 Netzwerkeffekte 26

3.2 Patente und Standards 29

3.2.1 Zusammenhang zwischen Standards, Interoperabilität und Kompatibilität 29

3.2.2 Bedeutung von Standards für die Softwareindustrie 31

3.2.3 Auswirkung von Patenten auf Standardisierungsprozesse 32

3.2.4 Einflussmöglichkeiten auf die Standardsetzung 35

3.3 Patente im Innovationsprozess 37

3.3.1 Der Markt für Erfindungen und Innovationen 38

3.3.2 Auswirkungen eines Patentschutzes auf Innovationsleistungen 39

3.3.3 Effektivität von Patenten im Softwarebereich 42

3.3.4 Patentierung im Rahmen der Europäischen Innovationspolitik 43

3.4 Strategische Bedeutung von Patenten im Softwarebereich 44

3.4.1 Patentportfolios 46

3.4.2 Kreuzlizenzierung und Zwangslizenzen 49

3.5 Patente und die Open-Source-Entwicklung **52**
3.5.1 Begriffsexplikation 53
3.5.2 Auswirkungen von Patenten auf die Open-Source-Entwicklung 55
3.5.3 Ansatzpunkte zur Unterstützung der Open-Source-Entwicklung 57
3.6 Strukturelle Maßnahmen und Gestaltungsperspektiven **58**

4 Fazit **62**

5 Literaturverzeichnis **64**

Abkürzungsverzeichnis

Art.	Artikel
d.h.	das heißt
dt.	deutsches
EPA	Europäisches Patentamt
EPO	Europäische Patentorganisation
EPÜ	Europäisches Patentübereinkommen
etc.	et cetera
EU	Europäische Union
EuGH	Europäischer Gerichtshof
PatG	Patentgesetz
PCT	Patent Cooperation Treaty
TRIPS	Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights
WIPO	World Intellectual Property Organization
z.B.	zum Beispiel