

Die Patentierbarkeit von Computerprogrammen

Von

Dr. Oscar Kienzle

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT	
Fachbereich 1	
Gesamtbibliothek	
Betriebswirtschaftslehre	
Inventar-Nr. :	15.494
Abstell-Nr. :	A 18/273
Sachgebiete :	1 7 7 5
.....	



DUNCKER & HUMBLLOT / BERLIN

Inhaltsverzeichnis

<i>Einführung</i>	9
<i>A. Datenverarbeitung und Rechtswissenschaft</i>	12
I. Das Wissenschaftsgebiet der Rechtsinformatik	12
II. Das Teilgebiet der Datenverarbeitung im Recht	13
1. Dokumentation	13
2. Simulation	15
III. Das Recht der Datenverarbeitung	16
1. Rechtsfragen des Einsatzes	16
2. Der Computer als Rechtsobjekt	19
<i>B. Die Patentfähigkeit des Computerprogramms</i>	25
I. Gegenstand der Untersuchung	25
II. Voraussetzungen der Patentfähigkeit	27
1. Der Erfindungsbegriff	27
2. Der patentrechtliche Begriff der Technik	32
3. Anweisung an den menschlichen Geist als Abgrenzungskriterium	34
III. Die Verschmelzung technischer und nichttechnischer Merkmale in einer Erfindung	35
1. Entwicklung	35
2. Informationstechnik und Arbeitsanweisung an Denkmachines	38
IV. Die zwei Aspekte des Computerprogramms	40
1. Die Rechenvorschrift	41
2. Die Steueranweisung	41
V. Die Patentfähigkeit des Computerprogramms	42
<i>C. Patentierbarkeit von Computerprogrammen</i>	45
I. Die Programmkonzeption	45
1. Anwendungs- und Anpassungsprobleme	47
2. Simulationsprobleme	50
3. Prozeßrechner	51
II. Überblick über die Computertypen und Steuerungsarten	54
1. Analogrechner und Digitalrechner	54
2. Einzweck-, Mehrzweck- und Universalrechner	55
3. Steuerungsarten	56

III. Das Universalrechnerprogramm	58
1. Universalrechnerprogramm als Verfahren	60
2. Universalrechnerprogramm als Vorrichtung	65
IV. Festverdrahtete Programme	67
V. Maschineninterne Mikroprogramme	70
VI. Möglichkeiten der Patentierung einer Kombination von Datenver- arbeitungsanlagen und technischem Gerät	73
<i>D. Zusammenfassung und Überblick über die Rechtslage im Ausland ..</i>	<i>77</i>
I. Untersuchungsergebnis	77
II. Überblick über die Rechtslage im Ausland	78
1. Länder, welche die Patentfähigkeit grundsätzlich verneinen ..	78
2. Länder, die die Patentfähigkeit von Computerprogrammen bejahen	83
III. Ausblick	84
<i>Literaturverzeichnis</i>	<i>87</i>