

Konrad Bähler
PD Dr. Hannes P. Lubich
Marcel Schneider
Dr. Ursula Widmer

Internet-Domainnamen

Funktion
Richtlinien zur Registration
Rechtsfragen

Herausgegeben
von der Geschäftsstelle SWITCH
Zürich

Orell Füssli Verlag

Inhaltsverzeichnis

Die Autoren.....	5
Abkürzungsverzeichnis.....	11
Vorwort und Einführung.....	12
Dr. Karl-Heinz Krebsler	
A. Geschichte und Technologie des Internet.....	15
PD Dr. Hannes P. Lubich	
I. Einleitung.....	15
II. Die Architektur des Internet.....	17
1. Zusammenschaltung von Subnetzen.....	17
2. Einheitliche Adressierung.....	18
3. Das Internet Protocol (IP).....	21
4. Das Internet Control Message Protocol (ICMP).....	22
5. Das Transmission Control Protocol (TCP).....	23
6. Das User Datagram Protocol (UDP).....	25
7. Routing im Internet.....	26
8. Programmierschnittstellen.....	29
9. Organisatorische Struktur.....	31
III. Basisdienste im Internet.....	32
1. Terminalverbindung zu entfernten Rechnern mittels des <i>telnet</i> -Dienstes.....	33
2. Dateitransfer zu entfernten Rechnern mittels des <i>/tp</i> -Dienstes.....	33
3. Elektronische Post zu entfernten Rechnern mittels des <i>smtp</i> -Dienstes.....	35
4. Bulletin Board Funktionalität mittels des <i>NetNews-Dienstes</i>	37
5. Das Domain Name System (DNS).....	39
6. Transparenter Zugriff auf Dateisysteme anderer Rechner: das <i>Network File System</i>	41

IV. Zusammenfassung und Ausblick.....	42
V. Literaturhinweise.....	44
B. Internet-Domains - Eine Einführung.....	45
PD Dr. Hannes P. Lubich	
I. Warum Domains?.....	45
II. Die Organisation und Verwendung von Domains und Domainnamen.....	46
III. Zuständigkeiten und Registration von Domainnamen in der Schweiz.....	50
C. Aufwand für die Registration von Domainnamen.....	51
PD Dr. Hannes P. Lubich	
I. Einleitung.....	53
II. Entwicklung der CH/LI Domainnamen-Registration.....	54
III. Aufwand für die Registration.....	55
D. Domain Name Policy für die Schweiz und Liechtenstein.....	57
Marcel Schneider	
I. Einleitung.....	57
II. Welche Domainnamen können registriert werden?.....	58
1. Typen von Domainnamen.....	58
2. Bildung von Domainnamen.....	59
3. Inhaber von Domainnamen.....	60
III. Wie werden Domainnamen registriert?.....	63
1. Grundsatz der Gleichbehandlung.....	63
2. Registrationsverfahren.....	63
3. Berechtigung zur Führung eines bestimmten Domainnamens.....	65
4. Prüfung der Anmeldungen.....	68
5. Beendigung der Registration.....	70
6. Namenskonflikte.....	71
7. WHOIS-Datenbank.....	73
8. Änderungen der Policy.....	73

E. Rechtsschutz und Domainnamen.....	75
Dr. Ursula Widmer	
I. Einleitung.....	75
II. Fallgruppen von Domainnamen-Konflikten.....	77
1. Domain Name Grabbing.....	77
2. Ungewollte Identität oder Ähnlichkeit.....	79
3. Missbrauch von Domainnamen.....	80
III. Bedeutung der Domain Name Policies.....	81
1. Registration auf privater Basis.....	81
2. Keine rechtliche Prüfung bei der Registration.....	82
3. Unterschiede in den Policies.....	84
4. Mechanismen zur Streiterledigung.....	85
IV. Rechtsfragen - Ein Überblick.....	89
1. Fragestellungen.....	89
2. Rechtsgrundlagen.....	90
V. Markenrecht.....	90
1. Markeneintragung.....	90
2. Exklusiver Gebrauch.....	91
3. Schutz von Marken gegen Domainnamen.....	92
4. Markenschutz für Domainnamen.....	95
VI. Firmenrecht.....	96
VII. Wettbewerbsrecht.....	99
1. Verbot der Herbeiführung von Verwechslungen.....	99
2. Schutz von Domainnamen.....	100
3. Schutz gegen missbräuchliche Domainnamen.....	102
VIII. Namensrecht.....	105
1. Schutzberechtigte.....	105
2. Schutzvoraussetzungen.....	106
IX. Internationalität des Internet.....	107
1. Domainnamen und nationales Recht.....	107
2. Scheinbare Konflikte.....	108
3. Echte Konflikte.....	109
X. Zusammenfassung und Ausblick.....	112

XI. Übersicht zum Domainnamen-Schutz.....	114
Anmerkungen.....	116
F. Domainnamen - Typische Konflikte.....	117
Konrad Bähler	
I. Markenrecht.....	117
1. Domain Name Grabbing.....	117
2. Exklusiver Gebrauch.....	120
3. Eintragungspriorität.....	122
4. Warengleichartigkeit.....	122
5. Berühmte Marke.....	123
6. Vorbenützte Zeichen.....	125
II. Firmenrecht.....	128
1. Domain Name Grabbing.....	129
2. Exklusiver Gebrauch.....	130
III. Wettbewerbsrecht.....	132
1. Herabsetzung.....	133
2. Schutz von Domainnamen.....	134
IV. Namensrecht.....	136
1. Namensanmassung.....	136
Anhang.....	138
Anhang A:	
CH/LIDOM-REG: Domain Name Policy for Switzerland and Liechtenstein.....	138
Anhang B:	
CH/LI DOM-REG: Fees for Domain Name Registration.....	143
Anhang C:	
Purpose and acceptable use policy of the CH/LI WHOIS database.....	146
Anhang D:	
interNIC (USA) Domain Name Dispute Policy.....	147
Network Solutions Domain Name Dispute Policy.....	148