

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Vorwort</b>	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>Das Internet, Dienste, Umgang und Informationsquellen</b>	<b>15</b>
2.1	Dienste und wichtige Protokolle des Internet . . . . .	16
2.1.1	World Wide Web . . . . .	16
2.1.2	E-Mail . . . . .	18
2.1.3	File Transfer Protocol (FTP) . . . . .	28
2.1.4	Newsgroups . . . . .	29
2.1.5	IRC . . . . .	31
2.2	Adressen im Internet . . . . .	32
2.3	Sicherheitsaspekte bei der Nutzung des Internets . . . . .	33
2.3.1	Secure Socket Layer (SSL) - Verschlüsselte Browserübertragung . . . . .	33
2.3.2	PGP und S/Mime - die sichere E-Mail-Kommunikation . . . . .	34
2.3.3	Der Shell- und FTP-Zugriff auf entfernte Rechner . . . . .	36
2.4	Arbeiten mit Bookmarks/Favoriten . . . . .	37
2.5	Plug-Ins, Viewer, Multimediaformate und Script-Sprachen . . . . .	38
2.6	Allgemeine Informationssuche (Portale) . . . . .	40
2.6.1	Suchmaschinen und Kataloge . . . . .	41
2.6.1.1	Spezialisierte Suchmaschinen im Geographischen Umfeld und seiner Nachbardisziplinen . . . . .	43
2.6.2	Fehler 404 . . . . .	44
2.6.3	Newsgroups . . . . .	45
2.6.4	Foren-Archive . . . . .	45
2.7	Vernetzung . . . . .	47
2.8	Kommunikation, E-Mail Projekt . . . . .	47
2.8.1	Emoticons - Zeichen und Abkürzungen bei der Online-Kommunikation . . . . .	47
2.9	Downloads . . . . .	47
2.10	Literatursuche . . . . .	48
2.10.1	OPAC- Systeme und virtuelle Kataloge . . . . .	48
2.10.2	Spezialisierte Geographische und Geowissenschaftliche Literatursuchmaschinen . . . . .	49
2.10.3	Online Publikationen . . . . .	51
2.10.4	Literaturlisten . . . . .	52
2.10.5	Geographische Zeitschriften in Internet . . . . .	52
2.10.6	Zitieren von Quellen im Internet . . . . .	55

<b>3</b>	<b>Geographie online</b>	<b>57</b>
3.1	Geographische Startpunkte, Portale und allgemeine Linklisten . . . . .	57
3.2	Physische Geographie . . . . .	59
3.2.1	Klimatologie . . . . .	59
3.2.2	Geomorphologie & Bodenkunde . . . . .	60
3.2.3	Geoökologie, Ökologie, Ökosystemforschung . . . . .	63
3.2.4	Natur- und Umweltschutz, Global Change, Nachhaltigkeit . . . . .	63
3.2.5	Planung . . . . .	68
3.3	Kulturgeographie . . . . .	70
3.3.1	Länderkunde, Informationen zu Städten, Regionen, Ländern und Kontinenten	70
3.3.1.1	Atlanten . . . . .	71
3.3.1.2	Enzyklopädien . . . . .	73
3.3.1.3	Sonstiges . . . . .	73
3.3.2	Bevölkerungsgeographie . . . . .	73
3.3.3	Agrargeographie, Landwirtschaft . . . . .	74
3.3.4	Entwicklungsländer, Entwicklungspolitik, Dritte Welt . . . . .	75
3.4	Geodaten / Metadaten . . . . .	76
3.4.1	Geodaten der öffentlichen Verwaltung in Deutschland . . . . .	76
3.4.2	Europäische Einrichtungen . . . . .	76
3.4.3	Geodaten-Viewer . . . . .	80
3.5	Kartographie . . . . .	80
3.5.1	Projektionen, Datumsformate und Koordinaten-Transformation . . . . .	81
3.5.2	Virtual Reality Modeling Language (VRML) . . . . .	81
3.5.3	Software- und Datenquellen . . . . .	84
3.6	GIS . . . . .	85
3.6.1	Einführungen und Tutorials . . . . .	85
3.6.2	Organisationen und Firmen . . . . .	88
3.6.3	Software- und Datenquellen . . . . .	89
3.6.4	Realisierte, aktuelle Informationssysteme . . . . .	92
3.7	Fernerkundung . . . . .	95
3.7.1	Institute und Organisationen . . . . .	95
3.7.2	Einführungen, Tutorials und Glossare . . . . .	96
3.7.3	Software- und Datenquellen . . . . .	98
3.7.4	Fernerkundung an Schulen und Hochschulen . . . . .	99
3.8	Schule . . . . .	100
3.8.1	Infoseiten für Lehrer . . . . .	105
3.8.2	Lehrpläne online . . . . .	106
3.8.3	Software für den Unterrichtseinsatz . . . . .	107
3.9	Virtuelle Exkursionen . . . . .	108
3.10	Statistische Informationsstellen . . . . .	109
<b>4</b>	<b>Publikation eigener Inhalte</b>	<b>111</b>
<b>5</b>	<b>Jobs über das Internet</b>	<b>113</b>
<b>6</b>	<b>Ausblick und neue Entwicklungen</b>	<b>115</b>

<i>INHALTSVERZEICHNIS</i>	5
<b>7 Literatur</b>	<b>117</b>
<b>8 Index</b>	<b>123</b>
<b>9 Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>127</b>