

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	V
Inhaltsverzeichnis . . . . .	VII
Abkürzungsverzeichnis . . . . .	XIII
<b>1 Was Sie als erfolgreicher Patentrechercheur über Patente wissen sollten . . .</b>	<b>1</b>
1.1 <b>Wozu braucht man Patente?</b> . . . . .	1
1.2 <b>Wie bekommt man ein Patent?</b> . . . . .	3
1.3 <b>Welche Anmelde-möglichkeiten gibt es?</b> . . . . .	4
1.3.1 Der nationale Weg zum Patent – Anmelden beim Deutschen Patent- und Markenamt (DPMA) . . . . .	5
1.3.2 Der europäische Weg zum Patent – Anmelden beim Europäischen Patentamt . . . . .	5
1.3.3 Der internationale Weg zum Patent – Anmelden über die Verträge nach Kapitel I und II PCT (Patent Cooperation Treaty) . . . . .	6
1.4 <b>Was bedeutet »Priorität«?</b> . . . . .	7
1.5 <b>Was kann man gegen bestehende Patente und Anmeldungen anderer tun?</b> . . . . .	10
1.5.1 Einwendungen Dritter – Stellen des Prüfungsantrags . . . . .	10
1.5.2 Einspruch . . . . .	11
1.5.3 Das Nichtigkeitsverfahren . . . . .	12
1.5.4 Gerichtliche Zuständigkeit für einheitliche Patente . . . . .	13
1.6 <b>Wie sind Anmelde- bzw. Patentnummern aufgebaut? Was bedeuten die Abkürzungen und Codes, die man im Patentwesen häufig antrifft?</b> . . . . .	14
1.6.1 Spezielle Abkürzungen und Codes: Aktenzeichen, Anmelde-, Offenlegungs-, Veröffentlichungs- oder Publikations- und Patentnummern . . . . .	15
1.6.2 Spezielle Abkürzungen und Codes – Referenznummern von Patentpublikationen . . . . .	18
1.6.3 Spezielle Abkürzungen und Codes – Buchstabencodes von Recherchenberichten . . . . .	21
<b>2 Was Sie als Patentexperte über die Patentrecherche wissen sollten . . . . .</b>	<b>23</b>
2.1 <b>Wie wird heute recherchiert?</b> . . . . .	23
2.2 <b>Was ist eine Datenbank, wie ist sie aufgebaut?</b> . . . . .	23
2.3 <b>Welche Arten von Patentdatenbanken gibt es?</b> . . . . .	28
2.3.1 Bibliografische Datenbanken . . . . .	28
2.3.2 Zusammenfassungen-datenbanken (Abstractdatenbanken) . . . . .	29
2.3.3 Volltextdatenbanken . . . . .	30
2.3.4 Faksimiledatenbanken . . . . .	31
2.4 <b>Welche Sprache versteht meine Datenbank?</b> . . . . .	33
2.5 <b>Was sind Operatoren? – ein wenig Algebra muss sein</b> . . . . .	34
<b>3 Recherchenwerkzeuge für das Internet . . . . .</b>	<b>41</b>
3.1 <b>Stichwortrecherche (Keywords)</b> . . . . .	41
3.2 <b>Klassifikation – was ist das?</b> . . . . .	45
3.2.1 Internationale Patentklassifikation (IPK, IPC) . . . . .	45
3.3 <b>Was versteht man unter »reference-hunting« (»citing &amp; cited documents«)?</b> . . . . .	46

<b>4</b>	<b>Wie sucht man nach patentrelevanten Informationen im Internet</b> . . . . .	<b>53</b>
<b>4.1</b>	<b>Patentdatenbanken</b> . . . . .	<b>53</b>
4.1.1	Wonach kann in einer Patentdatenbank gesucht werden? . . . . .	54
4.1.2	Klassifikationssysteme . . . . .	54
4.1.2.1	Internationale Patentklassifikation. . . . .	55
4.1.2.1.1	Aktualisierung der IPC . . . . .	57
4.1.2.1.2	Wo finde ich weitere Informationen über die IPC? . . . . .	57
4.1.2.2	Gemeinsame Patentklassifikation (CPC) . . . . .	57
4.1.2.2.1	Die Vorläufer ECLA und UCLA . . . . .	58
4.1.2.2.2	Wo finde ich weitere Informationen zur CPC? . . . . .	58
4.1.2.3	Japanische Patentklassifikation . . . . .	58
4.1.2.3.1	FI-Terms . . . . .	58
4.1.2.3.2	F-Terms . . . . .	59
4.1.2.3.3	Weitere Informationen zu F-/FI-Terms . . . . .	59
4.1.2.4	Wie finde ich die richtige Patentklassifikation? . . . . .	61
4.1.2.5	Common Citation Document (CCD) . . . . .	63
4.1.2.6	Weitere Codes . . . . .	64
<b>4.2</b>	<b>Kommerzielle Anbieter</b> . . . . .	<b>64</b>
<b>4.3</b>	<b>Suche nach Nicht-Patent Literatur.</b> . . . . .	<b>65</b>
4.3.1	Internet-Suchmaschinen . . . . .	66
4.3.1.1	Google . . . . .	67
4.3.1.2	Google Patents . . . . .	69
4.3.1.3	Meta – Suchmaschinen . . . . .	71
4.3.2	Suche nach chemischen Verbindungen . . . . .	71
4.3.2.1	Wie suche ich nach dem Namen einer chemischen Verbindung? . . . . .	72
4.3.2.2	Wie sucht man nach der Summenformel einer chemischen Verbindung? . . . . .	73
4.3.2.3	Wie sucht man nach Codes? . . . . .	76
4.3.2.4	Wie sucht man nach Strukturformeln? . . . . .	77
4.3.2.5	Wie sucht man nach physikalischen Parametern? . . . . .	79
4.3.2.6	Wie sucht man nach DNA/RNA und Proteinen? . . . . .	80
<b>4.4</b>	<b>Publikationsdatum.</b> . . . . .	<b>81</b>
4.4.1	Die Wayback Machine . . . . .	81
<b>5</b>	<b>Patentrecherche im Internet - die wichtigsten Datenbanken für eine erfolgreiche Suche</b> . . . . .	<b>85</b>
<b>5.1</b>	<b>Die wichtigsten Datenbanken – die Top Adressen.</b> . . . . .	<b>85</b>
5.1.1	Espacenet . . . . .	86
5.1.2	USPTO Datenbank (Homepage des Patent- und Markenamts der Vereinigten Staaten von Amerika) . . . . .	91
5.1.3	Japanische Patentdatenbank . . . . .	96
5.1.4	Internationale Patentanmeldungen . . . . .	102
5.1.5	DEPATISnet . . . . .	109
5.1.6	Chinesisches Patentamt . . . . .	111
5.1.7	Koreanisches Patentamt . . . . .	113
5.1.8	Übersicht über die Suchfelder einiger wichtiger Datenbanken. . . . .	115
<b>5.2</b>	<b>Datenbanken weiterer Patentämter</b> . . . . .	<b>116</b>
5.2.1	Australisches Patentamt . . . . .	116
5.2.2	Eidgenössisches Institut für geistiges Eigentum . . . . .	116
5.2.3	Indisches Patentamt . . . . .	117
5.2.4	Kanadisches Patentamt . . . . .	117

5.2.5	Neuseeländisches Amt für gewerbliches Eigentum .....	118
5.2.6	Österreichisches Patent- und Markenamt .....	118
5.2.7	Russische Föderation .....	119
5.2.8	Thailändisches Amt für Gewerblichen Rechtsschutz .....	123
5.2.9	In englischer Sprache recherchierbare Datenbanken nationaler Patentämter .....	125
5.2.9.1	Ägyptisches Patentamt .....	125
5.2.9.2	Eurasische Patentorganisation .....	125
5.2.9.3	Georgisches Patentamt .....	126
5.2.9.4	Hongkong, Amt für Gewerblichen Rechtsschutz .....	126
5.2.9.5	Malaysia, Amt für Gewerblichen Rechtsschutz .....	126
5.2.9.6	Philippinen, Amt für Gewerblichen Rechtsschutz .....	126
5.2.9.7	Moldavien, Amt für Gewerblichen Rechtsschutz .....	126
5.2.9.8	Patentamt des Konzils Arabischer Golfstaaten .....	126
5.2.9.9	Singapur, Amt für Gewerblichen Rechtsschutz .....	126
5.2.9.10	Taiwan, Amt für Gewerblichen Rechtsschutz .....	126
5.2.9.11	Liste weiterer Patentämter .....	126
5.3	<b>Nicht - Patentdatenbanken</b> .....	127
5.3.1	Patentgesetze .....	127
5.3.1.1	Amtsblatt des EPA .....	127
5.3.1.2	Deutsches Patentgesetz .....	127
5.3.1.3	Entscheidungen der Beschwerdekamern des EPA .....	127
5.3.1.4	Europäisches Patentübereinkommen 2000 (EPÜ 2000) .....	127
5.3.1.5	Europäisches Patentübereinkommen 1973 (EPÜ 1973) .....	127
5.3.2	Klassifikationen .....	127
5.3.2.1	Gemeinsame Patentklassifikation (CPC) .....	127
5.3.2.2	Internationale Patentklassifikation .....	127
5.3.2.3	IPC-CPC-ECLA Konkordanztafel .....	127
5.3.3	Technische Datenbanken .....	128
5.3.3.1	Biotechnologiedatenbanken .....	128
5.3.3.2	Brenda Enzymdatenbank .....	128
5.3.3.3	ChemBioFinder .....	128
5.3.3.4	ChemIDplus .....	128
5.3.3.5	Chemie.de .....	128
5.3.3.6	Chemsynthesis .....	128
5.3.3.7	CiteSeerX .....	128
5.3.3.8	Common Chemistry .....	129
5.3.3.9	Electronic Orange Book .....	129
5.3.3.10	Globalspec .....	129
5.3.3.11	Google Scholar .....	129
5.3.3.12	MatWeb .....	129
5.3.3.13	MEDLINE und medizinische Datenbanken .....	130
5.3.3.14	NIST .....	130
5.3.3.15	NIST Chemistry Webbook .....	130
5.3.3.16	Physik.de .....	131
5.3.3.17	Pubchem .....	131
5.3.3.18	Scirus .....	131
<b>6</b>	<b>Strategien zur erfolgreichen Patentrecherche</b> .....	<b>133</b>
6.1	Die Planung einer Patentrecherche .....	133
6.2	Die Grundstrategien .....	135
6.2.1	Was versteht man unter »brief search«? .....	135

# Inhaltsverzeichnis

---

6.2.2	Was versteht man unter Blockbildung (»block building«)?	136
6.2.3	Was versteht man unter »successive-fractions«?	137
6.3	Von den Grundstrategien zur kompletten Patentrecherche	139
6.4	Wie lange soll man recherchieren?.	140
6.5	Beispiele zur erfolgreichen Patentrecherche im Internet.	141
<b>7</b>	<b>Spezialrecherchen: erteilte Patente, Rechtsstand, Familienmitglieder und Akteneinsicht.</b>	<b>161</b>
7.1	Die Recherche nach erteilten Patenten	161
7.2	Ermittlung des Schutzrechtsportfolios von Mitbewerbern.	161
7.3	Patentüberwachung.	163
7.4	Recherche nach Familienmitgliedern.	163
7.5	Akteneinsicht und Rechtsstandsabfragen.	165
7.5.1	Rechtsstandsrecherche.	165
7.5.1.1	INPADOC / Europäisches Patentamt.	165
7.5.1.2	Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum	168
7.5.1.3	Österreichisches Patent- und Markenamt	168
7.5.1.4	DPMAregister.	168
7.5.2	Akteneinsicht	170
7.5.2.1	Europäisches Patentamt (EPA)	170
7.5.2.2	United States Patent and Trademark Office (USPTO).	171
7.5.2.3	Japanese Patent Office (JPO)	172
7.5.2.4	Internationale (PCT) Anmeldungen	173
7.5.2.5	Chinesisches Patentamt (SIPO)	173
7.5.2.6	Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum	174
7.5.2.7	Österreichisches Patent- und Markenamt	174
7.5.2.8	Deutsches Patent- und Markenamt (DPMA)	174
<b>8</b>	<b>Anhang</b>	<b>175</b>
<b>8.1</b>	<b>Datenbankabdeckung</b>	<b>175</b>
8.1.1	Espacenet – weltweit.	175
8.1.2	Datenbank des USPTO	177
8.1.3	Japanische Patentdatenbank	177
8.1.4	Internationale Patentanmeldungen	178
8.1.5	DEPATISnet.	179
8.1.6	Koreanisches Patentamt	183
8.1.7	Chinesisches Patentamt.	184
8.1.8	Australisches Patentamt.	184
8.1.9	Eidgenössisches Institut für geistiges Eigentum	185
8.1.10	Indisches Patentamt	185
8.1.11	Kanadisches Patentamt	186
8.1.12	Russisches Patentamt	187
8.1.13	Thailändisches Patentamt	187
<b>8.2</b>	<b>Stoppwortlisten</b>	<b>188</b>
8.2.1	Espacenet	188
8.2.2	Datenbank des USPTO	188
8.2.3	Japanische Patentdatenbank	188
8.2.4	DEPATISnet.	188
8.2.5	Australisches Patentamt.	188

8.3	<b>Glossar</b> .....	189
8.4	<b>Linkliste</b> .....	211
8.5	<b>Arbeitsblätter</b> .....	216
8.5.1	Espacenet (Datenbank des Europäischen Patentamts) .....	216
8.5.2	USPTO (Datenbank des US Patent- und Markenamts) .....	217
8.5.3	PAJ (Datenbank des Japanischen Patentamts) .....	219
8.5.4	Patentscope (Datenbank der WIPO) .....	220
8.5.5	DEPATISnet (Datenbank des Deutschen Patent- und Markenamts) .....	221
8.5.6	SIPO (Datenbank des Chinesischen Amtes für Geistiges Eigentum) .....	222
8.5.7	KIPO (Datenbank des Koreanischen Amtes für Geistiges Eigentum) .....	223
	Stichwortverzeichnis .....	225