

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Einleitung.....	1
I. Anlass und Ziel der Untersuchung	1
II. Stand der Forschung	2
III. Gang der Untersuchung und Methoden	3
IV. Begrifflichkeiten	5
Erster Teil: Regelung der Auslandspriorität	7
<i>Kapitel 1: Artikel 4 PVÜ</i>	9
I. Ausgangspunkt für eine länderübergreifende Prioritätsregelung	9
1. Entstehung der PVÜ	9
2. Inhalt der PVÜ	12
3. Wichtige Revisionen der PVÜ	13
4. Anerkennung einer einheitlichen Prioritätsfrist durch die PVÜ	14
II. Regelungsinhalt des Art. 4 PVÜ	15
1. Art. 4 A PVÜ [Nationale Hinterlegung]	15
2. Art. 4 B PVÜ [Wirksamkeit der Hinterlegung]	22
3. Art. 4 C PVÜ [Fristberechnung]	24
4. Art. 4 D PVÜ [Prioritätserklärung]	28
5. Art. 4 E PVÜ [Maßgebliche Prioritätsfrist]	30
6. Art. 4 F PVÜ [Prioritätsanerkennungspflicht]	31
a) „Toxische Priorität“	34
b) „Toxische Teilanmeldung“	35
7. Art. 4 G PVÜ [Nicht einheitliche Patentanmeldung]	36
8. Art. 4 H PVÜ [Prioritätsverweigerung]	38
9. Art. 4 I PVÜ [Anmeldungen für Erfinderscheine]	45
10. Art. 4 ^{bis} PVÜ [Prioritätsvorrecht]	46
11. Übersicht zur Wirkungsweise der Priorität	47
III. Rechtliche Einordnung der patentrechtlichen Priorität	48
1. Prioritätsrecht	48
2. Übertragbarkeit des Prioritätsrechts	50
3. Prioritätswirkung	54

<i>Kapitel 2: Umsetzung des Art. 4 PVÜ auf nationaler, supranationaler und internationaler Ebene</i>	57
I. Deutsches Patentgesetz (PatG)	57
II. Europäisches Patentübereinkommen (EPÜ)	59
1. Art. 87 EPÜ [Prioritätsrecht]	59
2. Art. 88 EPÜ [Inanspruchnahme der Priorität]	61
3. Art. 89 EPÜ [Wirkung des Prioritätsrechts]	62
4. Konkordanz der Prioritätsvorschriften PVÜ – EPÜ	62
III. Unterschiedliche Beurteilung BGH vs. EPA	63
IV. Patent Cooperation Treaty (PCT)	65
V. Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS)	68
VI. Prioritätsrecht unter Titel 35 United States Code (U.S.C.)	68
VII. Prioritätsrecht unter dem Code de la Propriété Intellectuelle (CPI)	70
<i>Kapitel 3: Der patentrechtlichen Auslandspriorität ähnliche Institute</i>	73
I. Innere Priorität	73
II. Neuheitsschonfrist	74
III. Ausstellungspriorität	76
IV. Anmeldung durch Nichtberechtigte, Entnahmepriorität und Patentvindikation	77
V. Gebrauchsmusterabzweigung	77
VI. Doppelschutzverbot	78
VII. Markenrechtliche Priorität	78
VIII. Besondere Anmeldearten im US-amerikanischen Recht	79
1. Provisional Application	80
2. Divisional Application	81
3. Continuation Application	81
4. Continuation-in-Part Application	82
5. Reissue Application	82
 Zweiter Teil: Ökonomische Grundlagen und Zwecke des Prioritätsrechts	 85
<i>Kapitel 4: Methodische Überlegungen</i>	87
I. Rechtfertigung des Patentschutzes	87
II. Ökonomische Rechtfertigung des Patentschutzes	88
1. Entwicklung der ökonomischen Analyse des Immaterialgüterrechts ..	89
2. Inhalte der ökonomischen Analyse des Rechts	89
a) Begriff der Effizienz	89
b) Normativer und positiver Ansatz der ökonomischen Analyse	91
c) Empirische Methoden im Rahmen der ökonomischen Analyse ...	91
d) Modell des Homo Oeconomicus	93
e) Transaktionskosten	94

3. Ökonomische Aspekte von Patenten	95
a) Eigenschaften von Patenten	95
b) Alternativen zum Patentschutz	97
c) (Aus-)Nutzung des Patentsystems	97
aa) Patentrennen	97
bb) Wahl des Anmeldewegs	98
cc) Offensive und defensive Patentierungsstrategien	99
dd) Patent Flooding und Patentedickichte	100
ee) Patenttrolle	100
ff) Patentpools	101
III. Zusammenfassung	101
<i>Kapitel 5: Zwecke der Prioritätsregelung</i>	<i>103</i>
I. Rechtsangleichung	103
II. Rechtssicherheit	105
III. Ausarbeitung von Nachanmeldungen	107
IV. Gerechtigkeit	109
V. Belohnung	110
VI. Anreiz	111
VII. Offenbarung	113
VIII. Schutz	114
IX. Zusammenfassung	114
 Dritter Teil: Nutzung des Prioritätsrechts in der patentrechtlichen Praxis	 117
<i>Kapitel 6: Anmeldewege und Anmeldeströme</i>	<i>119</i>
I. Datengrundlage	119
II. Wahl des Anmeldewegs	120
III. Anmeldezahlen	124
1. Anmeldezahlen China	125
2. Anmeldezahlen USA	126
3. Anmeldezahlen Japan	127
4. Anmeldezahlen Südkorea	129
5. Anmeldezahlen EPA	129
6. Anmeldezahlen Deutschland	131
7. Anmeldezahlen Indien	131
8. Anmeldezahlen Russland	132
9. Anmeldezahlen Kanada	133
10. Anmeldezahlen Australien	133
11. PCT-Anmeldezahlen	135
12. Schlussfolgerungen zu Anmeldewegen und Anmeldezahlen	137
IV. Anmeldeströme	140
1. Ausgehend von China	141
2. Ausgehend von den USA	142
3. Ausgehend von Japan	142

4. Ausgehend von Südkorea	143
5. Ausgehend von den EPO-Mitgliedstaaten	144
6. Ausgehend von Deutschland	144
7. Ausgehend von Indien, Russland, Kanada und Australien	145
8. Schlussfolgerungen zu Anmeldeströmen	146
<i>Kapitel 7: Prioritätsinanspruchnahme in unterschiedlichen Technikfeldern ..</i>	<i>151</i>
I. Datengrundlage	152
II. Untersuchung	153
1. Sektion A: Täglicher Lebensbedarf	154
a) A61K	154
b) A61P	155
c) A61B	155
2. Sektion G: Physik	156
a) G06F	156
b) G01N	157
3. Sektion H: Elektrotechnik	158
a) H01L	158
b) H04L	159
c) H04N und H04W	159
4. Sektion B: Arbeitsverfahren; Transportieren	160
5. Weitere Sektionen	161
III. Schlussfolgerungen	162
<i>Kapitel 8: Untersuchung von Vor- und Nachanmeldungen</i>	<i>163</i>
I. Datengrundlage	163
II. Beobachtungen	168
1. WO-Anmeldungen	168
2. CN-Anmeldungen	170
3. US-Anmeldungen	172
4. JP-Anmeldungen	174
5. KR-Anmeldungen	175
6. EP-Anmeldungen	176
7. DE-Anmeldungen	178
8. IN-Anmeldungen	180
9. RU-Anmeldungen	181
10. CA-Anmeldungen	182
III. Gesamtbetrachtung der untersuchten Anmeldungen	182
<i>Kapitel 9: Motive und Strategien hinter dem Einsatz des Prioritätsrechts</i>	<i>187</i>
I. Rangsicherung	188
1. Prioritätsdruck	189
a) Ermittlung von Erfindungs- und Prioritätszeitpunkt	189
b) Ergebnisse	192
2. Prioritätsflut	194

a) Vermeintliche Ketten von Prioritäten	195
aa) US20100089327 – Am Tier befestigter automatischer Leckerlispender	196
bb) GB2595776 – Therapeutische feste Darreichungsformen	196
cc) EP1887081 – DNS-Sequenzen	197
dd) WO2019162192 – Gesteuertes landwirtschaftliches System und Verfahren	198
b) Ketten von Prioritäten bei US-amerikanischen Anmeldungen	200
aa) US20190331305 – LED-Leuchtstoffröhre	201
bb) US20190148993 – Induktionsstromversorgungssystem	202
cc) EP3111138 – Leuchten mit Kantenkopplung	202
dd) WO2016109859 – System zum Sammeln von Energie aus einer bewegten Masse	203
c) Merkmalssicherung mittels zusätzlicher Anmeldungen	203
aa) US20210023878 – Nabe für ein wenigstens teilweise muskelbetriebenes Fahrrad	204
bb) WO2021013308 – NV-Zentrum basierender mikrowellenfreier Quantensensor	205
cc) WO2020234712 – Lichthärtende Zusammensetzung zur Behandlung von Nagelpilz	206
dd) WO2021038109 – System zur Erfassung von Bewegungsabläufen und Vitalparametern	206
ee) Wegfall eines Kettenglieds	207
d) Zusammenfassung	208
3. Prioritätsanmeldung ohne Gebührenzahlung	209
II. Absicherung und Aufrechterhaltung des Inhalts einer Anmeldung	210
1. Breite Voranmeldungen	210
a) EPA T 971/08	211
b) EPA T 730/13	212
c) EPA T 136/01	213
d) EPA T 1443/05	213
2. Breite Nachanmeldungen	214
a) EPA T 1177/11	214
b) EPA T 571/10	215
c) EPA T 1877/08	216
d) EPA T 250/02	216
3. Einschränkung und Erweiterung von Anmeldungen	217
a) Notwendigkeit der Änderung einer Anmeldung	217
b) Richtiger Zeitpunkt für Änderungen	219
c) Reaktionsmöglichkeiten auf Basis mehrerer Anmeldungen	220
d) Verzögerung des Erteilungsprozesses	221
e) Änderung der Anspruchszahl	222
4. Ketten von Teilanmeldungen	223
a) EPA G 1/06 – Sequences of divisionals/SEIKO	224

b) BPatG 7 W (pat) 5/19	225
c) EPA T 1108/17	226
d) EPA T 2258/17	227
5. Sonderfall USA: Ketten von Fortsetzungsanmeldungen	227
6. Zusammenfassung	229
III. Schutzverlängerung	231
1. Tatsächliche Nutzung des Prioritätsintervalls	232
2. Identische Vor- und Nachanmeldung vs. Doppelschutzverbot	233
3. Schutzverlängerung mittels Teilanmeldungsketten	236
4. Zusammenfassung	236
IV. Geheimhaltung trotz Rangsicherung	237
1. U-Boot-Taktik oder gleitende Priorität	237
a) Funktionsweise der Taktik	237
b) Anforderungen an die Rücknahme einer Anmeldung	239
c) Zurücknahme von Prioritätsansprüchen unter dem PCT	241
d) Kosten der Taktik	242
e) Zusammenfassung	243
2. Verschleiern der eigentlichen Erfindung	243
a) EP3178743 – Schlauchset und Abfüllnadel	245
b) EP2531141 – Aufblasbares Implantat	246
c) EP2497217 – Fehlererkennung in einem Kommunikationssystem	246
d) CA2163446 – Pyrazolopyrimidine zur Behandlung von Impotenz	247
e) Zusammenfassung	248
Vierter Teil: Aberkennung von Prioritäten	249
Kapitel 10: Überprüfung der Wirksamkeit von Prioritäten vor dem EPA	251
I. Gesamtbetrachtung	253
II. Erfindungsidentität	255
1. Grundsätze	255
2. Untersuchung	256
a) Länge der Prioritätsprüfung	257
b) Offenbarung der maßgeblichen Merkmale in Kombination	257
c) Säuresequenzen	258
d) Verallgemeinerung	259
e) Konkretisierung	259
f) Teilidentität	259
g) Abhängige Ansprüche	260
h) Unterschiedliche Wortwahl	260
3. Schlussfolgerungen	262
III. Erste Anmeldung	263
1. Grundsätze	263
2. Untersuchung	265
a) Prüfung erster Anmeldung – eine Prüfung auf Erfindungsidentität	266

b) Teilweise erste Anmeldung	267
3. Schlussfolgerungen	269
IV. Rechtsnachfolge	270
1. Grundsätze	270
2. Untersuchung	272
a) Rechtsprechung der Beschwerdekammern zur Rechtsnachfolge ..	273
b) EPA T 844/18	276
c) EPA T 1513/17, T 2719/19 und EPA G 1/22, G 2/22	277
3. Schlussfolgerungen	280
V. Formalitäten	282
1. Grundsätze	282
2. Untersuchung	284
3. Schlussfolgerungen	286
 Schlussfolgerungen	 289
 Anhang	 306
Tabelle 1: Gesamt-, Direkt-, PCT- und Erstanmeldungen der Top 10 Anmeldeämter 2000–2020	308
Tabelle 2: Top 5 IPCs bei Anmeldungen mit und ohne Priorität	310
Tabelle 3: Untersuchung von Patentanmeldungen mit Auslandsprioritäten, Internationale Patentfamilien	312
Tabelle 4: Auswertung der Analyse der Vor- und Nachanmeldungen	344
Tabelle 5: Erfindungs-/Prioritäts-/Anmeldedaten, Untersuchung von Interference-Verfahren	346
Tabelle 6: Gründe für die Aberkennung von Prioritäten	358
 Literaturverzeichnis	 363
Sachregister	375