<table>
<thead>
<tr>
<th>Kapitel</th>
<th>Unterkapitel</th>
<th>Seitenzahl</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0</td>
<td>EINFÜHRUNG</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>0.1</td>
<td>Traditionelle Logik in der Logikgeschichtsschreibung</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>0.2</td>
<td>Traditionelle Logik in der Übergangsphase zur modernen Logik</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>0.2.1</td>
<td>Traditionelle Syllogistik</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>0.2.2</td>
<td>Logisches Quadrat</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>0.2.3</td>
<td>Formale Logik Kants</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>0.2.3.1</td>
<td>Quantität der Urteile: Allgemeine, besondere, einzelne</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>0.2.3.2</td>
<td>Qualität der Urteile: Bejahende, verneinende, unendliche</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>0.2.3.3</td>
<td>Relation der Urteile: Kategorische, hypothetische, disjunktive</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>0.2.3.4</td>
<td>Modalität der Urteile: Problematische, assertorische, apodiktische</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>0.2.3.5</td>
<td>Nachkantische traditionelle Logik in Deutschland</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3</td>
<td>Psychologismus versus Antipsychologismus</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.1</td>
<td>Begründungstheoretische Fragestellungen</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.2</td>
<td>Kants transzendentaler Antipsychologismus</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.3</td>
<td>Die ontologische Richtung nach Kant</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.3.1</td>
<td>Herbart</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.3.2</td>
<td>Trendelenburg und Lotze</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.3.3</td>
<td>Windelband: Teleologische Wertung und Logik</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.3.4</td>
<td>Frege: Verschärfung des ontologistischen Prinzips</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.4</td>
<td>Die psychologistische Begründung der Logik und die Diversität psychologischer Ansätze</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.4.1</td>
<td>Fries: Anthropologische Logik</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.4.2</td>
<td>Beneke: Die genetisch-lebendige Methode in der Logik</td>
<td>67</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.4.3</td>
<td>Sigwart: Die logische Norm des Denkens</td>
<td>71</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.4.4</td>
<td>Wundt: Normative psychologistische Logik</td>
<td>81</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.4.5</td>
<td>Erdmann: Impliziter Fundierungpsychologismus</td>
<td>82</td>
</tr>
<tr>
<td>0.3.4.6</td>
<td>Lipps: Expliziter geltungstheoretischer Psychologismus</td>
<td>85</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>URTEIL UND LOGIK</td>
<td>88</td>
</tr>
<tr>
<td>1.1</td>
<td>Zur Urteilsauffassung der traditionellen Logik</td>
<td>89</td>
</tr>
<tr>
<td>1.1.1</td>
<td>Urteilen und Urteil</td>
<td>89</td>
</tr>
<tr>
<td>Abschnitt</td>
<td>Titel</td>
<td>Seite</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>1.1.1.1</td>
<td>Herbart</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>1.1.1.2</td>
<td>Lotze</td>
<td>92</td>
</tr>
<tr>
<td>1.1.1.3</td>
<td>Windelband</td>
<td>94</td>
</tr>
<tr>
<td>1.1.2</td>
<td>Lehre von den Urteilsformen</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>1.1.2.1</td>
<td>Lotze</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>1.1.2.2</td>
<td>Windelband</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>1.2</td>
<td>Christoph Sigwarts Auffassung vom Urteil</td>
<td>99</td>
</tr>
<tr>
<td>1.2.1</td>
<td>Die Rolle des Urteils in Sigwarts Logik</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>1.2.2</td>
<td>Reichweite und Grenzen der Logik</td>
<td>101</td>
</tr>
<tr>
<td>1.2.3</td>
<td>Urteile als zentraler Gegenstand der logischen Untersuchung</td>
<td>104</td>
</tr>
<tr>
<td>1.2.4</td>
<td>Sprechakt und Behauptung</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>1.2.5</td>
<td>Urteil als Gegenstand der Logik</td>
<td>107</td>
</tr>
<tr>
<td>1.2.6</td>
<td>Zurückweisung der Husserlschen Vorwürfe: Wahrheit, Urteil und der Charakter logischer Gesetze</td>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>1.2.7</td>
<td>Satz als Ausdruck des Urteils. Subjekt und Prädikat</td>
<td>113</td>
</tr>
<tr>
<td>1.3</td>
<td>Freges Urteilsbehandlung</td>
<td>115</td>
</tr>
<tr>
<td>1.3.1</td>
<td>Urteil in der <em>Begriffsschrift</em> von 1879</td>
<td>115</td>
</tr>
<tr>
<td>1.3.2</td>
<td>Die Rolle des Urteils in den <em>Grundgesetzen der Arithmetik</em></td>
<td>118</td>
</tr>
<tr>
<td>1.3.3</td>
<td>Urteil und Wahrheit: Frege vs. Sigwart</td>
<td>123</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4</td>
<td>Impersonalien: Subjektlose Sätze</td>
<td>125</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.1</td>
<td>Abweichungen von der traditionellen Subjekt-Prädikatsstruktur der Sätze und Urteile</td>
<td>125</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.2</td>
<td>Sigwarts Behandlung der Impersonalien</td>
<td>127</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.2.1</td>
<td>Sigwart zu Logik und Sprache</td>
<td>127</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.2.2</td>
<td>Impersonalien</td>
<td>128</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.2.3</td>
<td>Arten impersonaler Ausdrücke</td>
<td>131</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.2.4</td>
<td>Impersonalien als Existenzaussagen</td>
<td>132</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.2.5</td>
<td>Sigwarts Reaktion auf Martyss Kritik</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.3</td>
<td>Abweichende Behandlungen des impersonalen Urteils in der traditionellen Logik</td>
<td>136</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.3.1</td>
<td>Lotze</td>
<td>136</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.3.2</td>
<td>Trendelenburg</td>
<td>140</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.3.3</td>
<td>Das impersonale Urteil bei M. W. Drobisch</td>
<td>142</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.3.4</td>
<td>Das impersonale Urteil bei Benno Erdmann</td>
<td>143</td>
</tr>
<tr>
<td>1.4.3.5</td>
<td>Wundt zum impersonalen Urteil</td>
<td>145</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>DIE QUANTITÄT DER URTEILE</td>
<td>147</td>
</tr>
<tr>
<td>2.1</td>
<td>Positive kopulative und plurale Urteile</td>
<td>147</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2</td>
<td>Kategorische Urteile</td>
<td>148</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.1</td>
<td>Allgemein bejahende Urteile</td>
<td>148</td>
</tr>
<tr>
<td>2.2.1.1</td>
<td>Urteile mit quantifiziertem Prädikat</td>
<td>148</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Inhaltsverzeichnis

2.2.1.2 Empirisch allgemeine und begrifflich allgemeine Urteile ................. 149
2.2.1.3 Allgemeine Urteile und Existenz ........................................ 150
2.2.1.4 Allgemeine Urteile und gegenstandslogische
   Umfangsauffassung .......................................................... 151
2.2.1.5 Singuläre Urteile als universale Urteile .................................. 152
2.2.2 Partikuläre Urteile ................................................................ 152
2.3 Verneinende pluraler Urteile ....................................................... 155
2.4 Notwendige Allgemeinheit ............................................................ 159
2.5 Vasiljevs Revision der Behandlung partikulärer Urteile ......................... 160
   2.5.1 Vasiljev zur Klassifikation kategorischer Urteile ......................... 160
   2.5.2 Vasiljevs eigener Ansatz ....................................................... 162
   2.5.3 Zur Ausdrucksstärke der primären stark partikulären
       Urteile .............................................................................. 168
   2.5.4 Das Dreieck der Gegensätze ..................................................... 169
   2.5.5 Das Gesetz vom ausgeschlossenen Vierten .................................... 169
   2.5.6 Auswirkungen auf das syllogistische Schließen ............................... 170
   2.5.7 Urteile über Begriffe und Urteile über die Realität ......................... 170
   2.5.8 Starke Möglichkeit als Basis für das Gesetz vom
       ausgeschlossenen Vierten ................................................... 173

3 NEGATION UND VERNEINUNG ................................................. 178

3.1 Verneinung in der traditionellen Logik: Konträr und
   kontradiktorisch ....................................................................... 178
3.2 Windelband .............................................................................. 183
   3.2.1 Qualität der Urteile und logische Grundgesetze ............................. 191
   3.2.1.1 Der Satz vom Widerspruch ................................................. 191
   3.2.1.2 Der Satz vom ausgeschlossenen Dritten und der Satz
       vom zureichenden Grunde ..................................................... 193
   3.2.2 Formalisierungsansätze .......................................................... 194
   3.2.2.1 Normative Logik .................................................................. 194
   3.2.2.2 Varianten der normativen Logik .......................................... 198
   3.2.2.3 Objektive Logik .................................................................. 199
3.3 Negation und Verneinung bei Sigwart ............................................. 202
   3.3.1 Der Zusammenhang von Bejahung und Verneinung ......................... 203
   3.3.2 Die Verneinung als Metaurteil und Sätze mit
       negativen Prädikaten: Unendliche Urteile .................................. 205
   3.3.3 Die Ablehnung einer primären verneinenden Urteilsart:
       Keine negative Kopula .................................................................. 206
   3.3.4 Negation und Präsupposition .................................................... 207
   3.3.5 Arten verneinender Urteile ....................................................... 208
   3.3.5.1 Beschränkte Negationen ....................................................... 209
### Inhaltsverzeichnis

| 3.3.5.2 | Innere und äussere Negation | 213 |
| 3.3.5.3 | Negation und Gegensatz: Kontradiktorische und konträre Negation | 215 |
| 3.3.6 | Negation und natürliche Sprache | 222 |
| 3.4 | Determination und Negation: Begriffslogik bei Wundt | 223 |
| 3.4.1 | Logik und Mathematik | 224 |
| 3.4.2 | Logische Begriffsooperationen | 225 |
| 3.4.2.1 | Determination | 227 |
| 3.4.2.2 | Summation | 230 |
| 3.4.2.3 | Negation | 232 |
| 3.4.3 | Inhaltslogik und Symbolisierung | 234 |
| 3.5 | Russischer Neukantianismus und Intuitivismus | 236 |
| 3.5.1 | Russische Philosophie und Logik: Historische Entwicklungsbedingungen | 236 |
| 3.5.2 | Russischer Neukantianismus und die Gültigkeit logischer Gesetze | 241 |
| 3.5.2.1 | Vvedenskij | 241 |
| 3.5.2.2 | Lapshin | 246 |
| 3.5.3 | Losskij: Verneinung als Relation | 249 |
| 3.5.3.1 | Losskij: Ablehnung absoluter und psychologischer Verneinungskonzeptionen | 249 |
| 3.5.3.2 | Ungültigkeit des Gesetzes vom ausgeschlossenen Dritten und vom ausgeschlossenen Widerspruch in einem unendlichen Bereich | 253 |
| 3.6 | Vasiliev Parakonsistenz und Relevanz | 256 |
| 3.6.1 | Vasiljevs imaginäre Logik | 259 |
| 3.6.2 | Das epistemisch-intuitive Fundament der imaginären Logik | 264 |
| 3.6.3 | Eine Semantik für Vasiljevs imaginäre Logik | 269 |
| 3.6.4 | Die Metalogik als rein formale Logik | 275 |
| 3.6.4.1 | Irrische Logik und imaginäre Logik | 278 |
| 3.6.4.2 | Das Gesetz des absoluten Unterschiedes zwischen Wahrheit und Falschheit | 281 |
| 3.6.4.3 | Schlüsse in der imaginären Logik: Syllogismen | 282 |
| 3.6.4.4 | Der Nachweis der Möglichkeit imaginärer Logiken | 284 |
| 3.6.4.5 | Metalogik | 285 |
| 3.6.4.6 | Logik ohne Negationen | 285 |
| 4 | MODALITÄTEN | 290 |
| 4.1 | Die Modalität der Urteile: Sigwart und Frege | 293 |
| 4.1.1 | Der Wahrheitsanspruch von Urteilen: Assertorisches und problematisches Urteil | 294 |
4.1.1.1 Problematische Urteile: Starke und schwache Ungewißheit 295
4.1.1.2 Ein System formaler Epistemologie 296
4.1.2 Notwendigkeitsanspruch: Assertorisches und apodiktisches Urteil 298
4.1.3 Die Notwendigkeit des Urteils und das Gesetz vom zureichenden Grunde 300
4.2 Die Lokalisation der Modalitäten im Inhalt der Urteile: Modalitäten als Prädikate 302
4.2.1 Notwendigkeit 303
4.2.1.1 Reale und logische Notwendigkeit 303
4.2.1.2 Innere und äußere Notwendigkeit: Relative Notwendigkeit 304
4.2.1.3 Teleologische Notwendigkeit: Voluntative Logik 307
4.2.1.4 Notwendigkeit und Allgemeinheit 311
4.2.2 Möglichkeit 311
4.2.2.1 Möglichkeit unter den Bedingungen von Freiheit und Indeterminierung 312
4.2.2.2 Möglichkeit unter den Bedingungen von Unfreiheit und vollständiger Determination 313
4.2.2.3 Möglichkeit und Disposition 316
4.2.2.4 Die Kombination realer und epistemischer Modalitäten: Möglichkeit aus Nichtwissen 317
4.2.2.5 Möglichkeit und Negation 319
4.3 Modalität und Kontext bei MacColl 320
4.3.1 Die Kontextbezogenheit von Sprache und Wahrheit 321
4.3.2 Sprachlogische Grundprinzipien MacCotts 322
4.3.3 Kontextbezogenheit von MacCotts Symbolismus 324
4.3.4 Die strikte Implikation 324
4.3.5 Materiale und formale Modalitäten 325
4.3.6 Syntax and Semantik für MacColls modale Unterscheidungen 326
4.3.6.1 Die nicht-modale Basis 326
4.3.6.2 Die modalen Unterscheidungen in der reinen oder abstrakten Logik 328
4.3.6.3 Semantik für die reine Logik 330
4.3.7 Eine Semantik für r 332
4.3.7.1 Wahrheit als Aktualitätsoperator 333
4.3.7.2 Der Bezug auf den betrachteten Fall 334
4.3.7.3 Die Gödelregel 336
4.3.7.4 Bereichs-Bezogenheit 339
Inhaltsverzeichnis

6.1.5 Genaues Verhältnis der Ableitbarkeit – Prämissenrelevanz 384
6.1.6 Antipsychologismus und Ableitbarkeit 386
6.2 Vladislavlev: Konnexität und Relevanz 387
6.3 Linde: Logik der Begriffe und konzeptuale Relevanz 393
6.3.1 Lindes Verhältnis zu traditioneller und moderner Logik 394
6.3.1.1 Logik und Sprache 394
6.3.1.2 Logische Gegenstände 396
6.3.1.3 Logik und Mathematik 398
6.3.1.4 Die Unzulänglichkeiten überkommener Begriffsauffassungen 398
6.3.2 Begriffsaufbau: Einführung in die Terminologie 400
6.3.2.1 Beziehung und Beziehungsform 400
6.3.2.2 Begriffe und Gegenstände: Bedeutung von Begriffen 401
6.3.2.3 Die Gültigkeit von Begriffen 401
6.3.2.4 Sinn und Bedeutung von Termi 402
6.3.2.5 Zum kategorialen Status von Wahrheit, Falschheit und Begriff 403
6.3.2.6 Urteile 405
6.3.3 Logik der Begriffe und konzeptuale Relevanz 405
6.3.3.1 Formale Einschlüsse 405
6.3.3.2 Variablen-Containment und Sinn-Vererbung 410
6.3.3.3 Axiomatisierung 412
6.4 Relevanter Intuitionismus: Orlov 413
6.4.1 Orlovs traditionelle relevante Logik 413
6.4.2 Das relevanzlogische System Orlovs 420
6.4.3 Einige Vergleiche 423
6.4.3.1 Bolzano und Orlov 423
6.4.4 Orlovs modallogische Behandlung der intuitionistischen Logik 428

Literatur 432

Personenregister 450