

Inhaltverzeichnis

| | |
|--|------------|
| 1. Einleitung | 7 |
| 1.1 Überzeugungen, Sachverhalte und Repräsentation – ein Modell I | 8 |
| 1.2 Repräsentation und logische Folgerung – ein Modell II | 13 |
| 1.3 Logische Systeme und die Sprachzentriertheit der Logik | 19 |
| 1.4 Nicht-sprachliche Folgerung – 2 Fallbeispiele | 22 |
| 1.5 Das Projekt der Charakterisierung nicht-sprachlicher Folgerung | 26 |
| 1.6 Fragestellungen, Vorgehensweise und Aufbau der Arbeit | 28 |
| | |
| Teil I | |
| 2. Repräsentationen und Repräsentationssysteme | 33 |
| 2.1 Verwendungsweisen des Ausdrucks "Repräsentation" | 34 |
| 2.2 Musterbeispiele und Adäquatheitsbedingungen | 37 |
| 2.3 Repräsentationssysteme – ein Modell | 40 |
| 2.4 Eigenschaften von Repräsentationssystemen | 57 |
| 2.5 Zusammenfassung | 66 |
| 3. Logische Folgerung | 67 |
| 3.1 Verwendungsweisen des Ausdrucks "Logische Folgerung" | 68 |
| 3.2 Musterbeispiele und Adäquatheitsbedingungen | 77 |
| 3.3 Mögliche-Welten-Folgerung | 81 |
| 3.4 A priori-Folgerung | 87 |
| 3.5 Analytische Folgerung | 90 |
| 3.6 Formale Folgerung | 94 |
| 3.7 Logische Folgerung: Monismus vs. Pluralismus | 109 |
| 3.8 Zusammenfassung | 115 |
| 4. Beweise und Ableitungen | 117 |
| 4.1 Verwendungsweisen des Ausdrucks "Beweis" | 118 |
| 4.2 Musterbeispiele und Adäquatheitsbedingungen | 119 |
| 4.3 Ableitungen | 122 |

| | |
|---|------------|
| 4.4 Eigenschaften von Ableitungen | 127 |
| 4.5 Zusammenfassung | 128 |
| 5. Sprachliche und nicht-sprachliche Repräsentationssysteme | 131 |
| 5.1 Verwendungsweisen der Ausdrücke "sprachlich" und "nicht-sprachlich" | 132 |
| 5.2 Musterbeispiele und Adäquatheitsbedingungen | 135 |
| 5.3 Verwendung geometrischer Figuren | 139 |
| 5.4 Verwendung nicht-linearer Zeichen | 145 |
| 5.5 Syntaktische Dichte | 149 |
| 5.6 Ähnlichkeit | 152 |
| 5.7 (Nicht-)Sprachlichkeit: Monismus vs. Pluralismus | 162 |
| 5.8 Zusammenfassung | 163 |

Teil II

| | |
|--|------------|
| 6. Sind nicht-sprachliche Logiksysteme möglich? | 165 |
| 6.1 Sprachliche Zeichensysteme: Wahrheit, Folgerung und Beweise | 166 |
| 6.2 Nicht-sprachliche Zeichensysteme, Wahrheit und Folgerung | 168 |
| 6.3 Nicht-sprachliche Zeichensysteme und Beweise | 190 |
| 6.4 Zusammenfassung | 190 |
| 7. Gibt es sichere nicht-sprachliche Logiksysteme? | 193 |
| 7.1 Sprachliche Logiksysteme und nicht-triviales Schließen | 194 |
| 7.2 Das System VENN (nach Shin) | 204 |
| 7.3 Das System CARROLL | 224 |
| 7.4 Das System STRICH | 252 |
| 7.5 Nicht-sprachliche Logiksysteme und nicht-triviales Schließen | 261 |
| 7.6 Zusammenfassung | 270 |
| 8. Sind nicht-sprachliche Logiksysteme sprachlichen ebenbürtig? | 271 |
| 8.1 Verwendungszwecke sprachliche Logiksysteme | 272 |
| 8.2 Nicht-sprachliche Systeme und Ausdrucksstärke | 287 |
| 8.3 Nicht-sprachliche Systeme und Ableitungsstärke | 294 |
| 8.4 Nicht-sprachliche Systeme und Handhabbarkeit der Zeichen | 297 |

| | |
|---|------------|
| 8.5 Nicht-sprachliche Systeme und Handhabbarkeit der Regeln | 299 |
| 8.6 Nicht-sprachliche Systeme und Ableitungseffizienz | 305 |
| 8.7 Nicht-sprachliche Systeme und Entlastung von P | 327 |
| 8.8 Zusammenfassung | 335 |
| | |
| 9. Zusammenfassung und Ausblick | 337 |
| | |
| Literaturverzeichnis | 345 |