

# *Gliederung*

## *Vorwort*

### *Kapitel 1*

|    |                                                                       |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------|---|
| 1. | Zur Begriffsbestimmung von Stochastische Problemaufgabe und 'Fallacy' | 1 |
|----|-----------------------------------------------------------------------|---|

### *Kapitel 2*

|       |                                                                                                                                             |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.    | Eine Einführung in Fehlschlüsse bei stochastischen Problemaufgaben und psychologische Erklärungsansätze am Beispiel der 'Base-Rate-Fallacy' | 16 |
| 2.1.1 | Die verwendeten Problemaufgaben                                                                                                             | 16 |
| 2.1.2 | Experimentelle Befunde                                                                                                                      | 24 |
| 2.2   | Gibt es die 'Base-Rate-Fallacy' wirklich? Warum werden Base Rates vernachlässigt? Theoretische Erklärungsansätze                            | 26 |
| 2.2.1 | Heuristiken und Kausal-Schemata als Erklärungsansatz für die Base-Rate-Fallacy                                                              | 29 |
| 2.2.2 | Augenfälligkeit und Konkretheit als Determinanten der Base-Rate-Fallacy                                                                     | 34 |
| 2.2.3 | Ist die Base-Rate-Fallacy ein Trugschluß? Das Relevanzkonstrukt als Erklärung der "Base-Rate-Fallacy"                                       | 37 |
| 2.3   | Zusammenfassung der Analysen zur Base-Rate-Fallacy und erste Folgerungen                                                                    | 40 |

### *Kapitel 3*

|       |                                                                                     |    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.    | Weitere stochastische Problemaufgaben und kognitive Bearbeitungsstrategien          | 42 |
| 3.1   | Bemerkungen zum Vorgehen                                                            | 42 |
| 3.2   | Kurzdiskussion einiger psychologischer Erklärungsansätze von Bearbeitungsstrategien | 43 |
| 3.2.1 | Repräsentativitätsheuristik                                                         | 43 |
| 3.2.2 | Die Verfügbarkeitsheuristik (inkl. Anchoring)                                       | 46 |
| 3.2.3 | Bemerkungen zum Kausal-Schema                                                       | 48 |
| 3.2.4 | Weitere Erklärungsansätze                                                           | 50 |

|         |                                                                                             |    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.3     | Problemaufgaben                                                                             | 52 |
| 3.3.1.1 | Repräsentativitätsschlüsse hervorrufende Aufgaben                                           | 53 |
| 3.3.1.2 | Zusammenfassende Bemerkungen zur Repräsentativitätsheuristik und den vorgestellten Aufgaben | 77 |
| 3.3.2.1 | Aufgaben zur Verfügbarkeitsheuristik                                                        | 80 |
| 3.3.2.2 | Abschließende Bemerkungen zur Verfügbarkeitsheuristik                                       | 85 |
| 3.3.3.1 | Aufgaben zum Kausal-Schema                                                                  | 86 |
| 3.3.3.2 | Abschließende Bemerkungen zum Kausal-Schema                                                 | 92 |
| 3.3.4.1 | Zwei weitere Problemaufgaben                                                                | 93 |

#### *Kapitel 4*

|       |                                                                       |     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.    | Ansätze zu einem umfassenderen Verständnis von stochastischem Denken  | 100 |
| 4.1   | Prämissen für die Entwicklung von Modellen kognitiver Gesamttätigkeit | 101 |
| 4.2   | Zwei Ansätze für ein Modell stochastischen Denkens                    | 105 |
| 4.2.1 | Ein Modellansatz auf der Grundlage beruflicher Fallstudien            | 105 |
| 4.2.2 | Ein Modellansatz von HOGARTH                                          | 108 |
| 4.2.3 | Einige Folgerungen                                                    | 112 |
| 4.3   | Mögliche Wege einer Weiterentwicklung der Modellansätze               | 113 |
| 4.4   | Mögliche Nutzungen                                                    | 116 |
|       | Literatur                                                             | 119 |