

Palle Yourgrau

## **Gödel, Einstein und die Folgen**

Vermächtnis einer  
ungewöhnlichen Freundschaft

Aus dem Englischen von  
Kurt Beginnen und  
Susanne Kuhlmann-Krieg

C. H. Beck

## **Inhalt**

### **1 Eine Verschwörung des Schweigens 7**

### **2 Ein deutscher Hang zur Metaphysik 17**

### **3 Wien: Logische Zirkel 30**

Kampf der Giganten 42

Die Bedeutung der Relativität 52

### **4 Ein Spion im Haus der Logik 64**

Das Leitmotiv des 20. Jahrhunderts 66

Tripelfuge: Intuitive Mathematik, formale Mathematik  
und Metamathematik 74

Die Mehrfachverwertbarkeit von Zahlen:

Die Arithmetisierung der Syntax 76

Ich bin unbeweisbar 80

Das Formale und das Intuitive 85

### **5 Es ist nicht leicht, Wien zu verlassen 93**

Abraham Flexner geht einkaufen 93

Das Wien-Syndrom 96

Dr. Einstein schwenkt ein Tuch 100

Die elfte Stunde und noch eine dazu 101

### **6 Unter Halbgöttern 107**

Noch einmal U-Boote 114

«Einstein und ich»: Wissenschaftler als Philosophen 120

Ein Ersuchen, das man nicht ablehnen kann 128

Ontologie und Epistemologie:

Die beiden Achsen der Philosophie 131

Ein geistiger Teilchenzertrümmerer 135

## **7 Der Skandal um ein großes «T» und ein kleines «t» 141**

- Was Ihnen Ihre Eltern nie über das Alter des Universums erzählt haben 144
- Was Gödel unter Zeit versteht 147
- Gödels dialektischer Tanz mit der Zeit 151
- Nun hinein in den Wald 155
- Keine Zeit für Zeitreisen 157
- Die Zeit vor Gödel schützen 159
- Selten haben so viele von so vielem so wenig verstanden 161
- Wer ist Kurt Gödel? 164

## **8 Götterdämmerung 170**

- Nichts ist so, wie es scheint 171
- Die Einwurzelung 173
- Die Musen bleiben aus 175
- Säen, ohne zu ernten 180
- Verdacht auf Frömmigkeit 181
- «Die Welt neigt zum Verfall» 184

## **9 Was macht Gödel (oder wen auch immer) zum Philosophen? 188**

- Wer hat Kurt Gödel begraben? 189
- Der Philosoph im Zug 191
- «Vorkritisch» 196
- Von Frege zu Gödel 200
- «Die richtige Antwort auf Gödel» 206
- Gödel als Philosoph 211
- Ein armseliger Körper in einem wunderschönen Gewand 214

## **Danksagung 216**

## **Anmerkungen 221**

## **Register 231**