

Max Delbrück

Wahrheit und Wirklichkeit

Über die Evolution des Erkennens

Aus dem Englischen von Ernst Peter Fischer

Rasch und Röhring Verlag

Hamburg-Zürich

Inhalt

Vorwort der Herausgeber	7
Vorbemerkung des Übersetzers	10
Einleitung und Übersicht	11
Evolution im Kosmos	35
Evolution des Lebens	46
Die Anfänge der Wahrnehmung und das Konzept der Art	59
Die Evolution des Genoms	69
Die Evolution des Menschen	84
Die Evolution des Gehirns	99
Vom Licht zum Sehen	116
Wahrnehmung	134
Erkenntnis	148
Kausalität, Zeit und Raum	165
Zahlen	186
Unendlichkeit und logische Paradoxien	202
Entscheidbarkeit	216
Geometrie, Astronomie und Newtonsche Mechanik	230
Relativitätstheorie	243
Quantentheorie	264
Das Argument der Komplementarität	281
Der kartesische Schnitt	298
Sprache	313
Summa summarum	334
Literatur	352
Register	359