

John Stachel

**Einsteins Annus mirabilis**

Fünf Schriften,

die die Welt der Physik revolutionierten

Deutsch von Anita Ehlers

Mit Vorworten von Roger Penrose  
und Jürgen Ehlers

Rowohlt Taschenbuch Verlag

**33(03)**

# Inhalt

Vorwort von Roger Penrose	9
Vorwort zur deutschen Ausgabe von Jürgen Ehlers	15
Vorbemerkung der amerikanischen Ausgabe	25
Einleitung von John Stachel	27

## Erster Teil

Einsteins Dissertation zur Bestimmung der Moleküldimensionen	53
Arbeit 1: Eine neue Bestimmung der Moleküldimensionen; von A. Einstein	66

## Zweiter Teil

Einstein zur Brown'schen Bewegung	93
Arbeit 2: Über die von der molekular-kinetischen Theorie der Wärme geforderte Bewegung von in ruhenden Flüssigkeiten suspendierten Teilchen; von A. Einstein	105

## Dritter Teil

Einsteins Arbeit zur Relativitätstheorie	121
<b>Titel</b> 3: Zur Elektrodynamik bewegter Körper; A. Einstein	141

Arbeit 4: Ist die Trägheit eines Körpers von seinem  
Energieinhalt abhängig?  
von A. Einstein 180

#### **Vierter Teil**

Einsteins frühe Arbeiten zur Quantenhypothese 187  
Arbeit 5: Über einen die Erzeugung  
und Verwandlung des Lichtes betreffenden  
heuristischen Gesichtspunkt;  
von A. Einstein 197