

DIE KLASSIKER DER PHYSIK

AUSGEWÄHLT UND EINGELEITET VON

**STEPHEN
HAWKING**

INS DEUTSCHE ÜBERTRAGEN VON

Carl Ludolf Menzzer (Kopernikus)
Arthur Joachim von Oettingen (Galilei)
Max Caspar (Kepler)
Jakob Philipp Wolfers (Newton)

HOFFMANN UND CAMPE

INHALT

Einleitung	7
----------------------	---

NIKOLAUS KOPERNIKUS

(1473-1543)

Leben und Werk	11
<i>Über die Kreisbewegungen der Weltkörper</i>	19

GALILEO GALILEI

(1564-1642)

Leben und Werk	327
<i>Unterredungen und mathematische Demonstrationen über zwei neue Wissenszweige, die Mechanik und die Fallgesetze betreffend</i>	335

JOHANNES KEPLER

(1571-1630)

Leben und Werk	525
<i>Weltharmonik</i> , Buch V	533

SIR ISAAC NEWTON

(1643-1727)

Leben und Werk	629
<i>Mathematische Prinzipien der Naturlehre</i> , Buch I und III	637

ALBERT EINSTEIN

(1879-1955)

Leben und Werk	959
Ausgewählte Abhandlungen aus <i>Das Relativitätsprinzip</i>	966

Anmerkungen	1061
-----------------------	------