

# INHALT

GELEITWORT DES REKTORS 5

I. WERNER HEISENBERG – EINFÜHRUNG 7

II. DIE VORFAHREN VON WERNER HEISENBERG (*Jochen Heisenberg*) 11

III. TEXTE UND BILDER ZUR AUSSTELLUNG »WERNER HEISENBERG (1901–1976)  
FORSCHER, LEHRER UND ORGANISATOR DER WISSENSCHAFT« 16

Wissenschaftliches Arbeitsprogramm (*Helmut Rechenberg*) 18

Mitgliedschaft in Akademien und wissenschaftlichen Gesellschaften 19

A. HERKUNFT, JUGEND UND STUDIUM 20

Heisenberg und die Jugendbewegung (*Helmut Rechenberg*) 23

B. DIE GEBURT DER MODERNEN ATOMTHEORIE 30

Heisenberg und die Quantenmechanik (*Edward Teller*) 35

C. LEIPZIG, DAS NEUE ZENTRUM DER ATOMPHYSIK 38

Heisenberg wählte Leipzig (*Gerald Wiemers*) 41

D. WELTREISE, INTERNATIONALE KONFERENZEN UND NOBELPREIS 46

Goethes Einfluß auf Heisenbergs Naturerkenntnis  
(*Helmut Rechenberg*) 49

E. »JUDISCHE PHYSIK« UND »DEUTSCHE FAMILIE« 56

Heisenberg und das Reichserziehungsministerium  
(*Helmut Rechenberg, Gerald Wiemers*) 61

F. VOM FRIEDEN IN DEN KRIEG: KERNPHYSIK UND KERNENERGIE 71

Mit Heisenberg auf Skiern (*Walter Masing*) 75

G. WIEDERAUFBAU DER PHYSIK IN DEUTSCHLAND UND EUROPA 80

Heisenberg und die Humboldt-Stiftung (*Heinrich Pfeiffer*) 84

H. WISSENSCHAFT UND POLITIK, PHILOSOPHIE UND KUNST 91

Werner Heisenberg über das Religiöse (*Karl-Peter Dostal*) 96  
Gesammelte Werke und akademische Schriften 109

IV. SUMMARY: WERNER HEISENBERG (1901–1976) – A CENTENARY EXHIBIT  
(Englische Übersetzung der Ausstellungstexte) 111

## V. WERNER HEISENBERG

## IN DEN DEUTSCHEN AKADEMIEN DER WISSENSCHAFTEN 120

Werner Heisenberg als Mitglied der Preußischen (später Deutschen) Akademie der Wissenschaften zu Berlin (*Wolfgang Knobloch*) 121

Werner Heisenberg in der Göttinger Akademie (*Rudolf Smend*) 126

Werner Heisenberg – Ehrenmitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina in Halle (*Erna Lämmel*) 129

Werner Heisenberg als Mitglied der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig (*Gerald Wiemers*) 136

Werner Heisenberg als Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften in München (*Monika Stoermer*) 143

Autorenverzeichnis 147

Quellen- und Bildnachweis 147

Personenregister 148