

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. »JÜDISCHE 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