

KAPITEL I

Warum wir Verantwortung übernehmen müssen

Eine Welt in Trümmern – Zusammenhalten und Kooperieren	15
Schrecken des Krieges 17 Rette sich, wer kann 19	
Wissen als Macht – Edward Teller und die Bombe	22
Edward Teller und die nukleare Bedrohung 23 Teufel und Engel – Der Konflikt zwischen Teller und Oppenheimer 29	
Verdrängung und Schuld – Hannah Arendt und der Weg in die Verantwortung	31
Schuld – eine Frage der Perspektive 32 Kulturelle Vielfalt und Zuversicht 34	
Der Auszug aus dem Elfenbeinturm – die »Göttinger Erklärung«	37
Aufmüpfige Wissenschaftler – empörte Politiker 38	

KAPITEL II

Warum Wissenschaft nicht wertfrei ist

Werner Heisenberg – philosophischer Physiker und Vorbild	43
Arbeitsalltag mit Werner Heisenberg 44 Heisenberg und die Entwicklung der »Uranmaschine« 47 Kopenhagen 1941 – Das Treffen mit Niels Bohr 49	
Die Welt im Umbruch – Kalter Krieg, Kernenergie und Friedensbewegung	54
Krieg der Sterne – Amerika in den 1980er-Jahren 58 Gorbatschow und der Mut zum Frieden 61	

Die Stärke des Schwachen – Krieg und eine neue Kultur des Friedens	65
Krieg als Ultima Ratio? 68 Für eine Kultur des Friedens 70	
Wissen als Wertung – Meine Verantwortung als Wissenschaftler	72
Wissen ohne Wertung? 75 Pflicht zur Mitnatürlichkeit 78	

KAPITEL III

Wie das Unlebendige lebendig wird

Altes Weltbild, neues Denken – Revolution in der Physik	85
Die Umkehrung des alten Weltbildes 85 Werner Heisenberg und das neue Weltbild 89 Materie, Form, Gestalt 94	
Welt als Beziehung – eine neue Sichtweise	98
Ordnung des Lebendigen 101 Grenzen des Wissens 107	
Physik und Alltagserfahrung – Versuch einer Annäherung	109
Neues Denken – alte Sprache 111 Naturprozesse nachhaltig nutzen 113	
Kommunikation und Dialogfähigkeit – die Rolle der Zivilgesellschaft	116
Glauben, Verstehen und Begreifen – die vergessene Transzendenz 117 Umsteuern, aber wie? 121 Die dritte globale Kraft 124 Global denken – vernetzt handeln 128	

KAPITEL IV

Wie das neue Denken zum Handeln führt

Schmetterling und Pendel – Die Kreativität der Instabilität	137
Chaos und Leben 138 Die ordnende Hand 144	

Die Diät der Energiesklaven – Lebensstil und Verantwortung	147
Spitze des Eisbergs 151 Neue Lebensstile 152 Was tun? 156	
Die Suche nach der Wahrheit – Religion und Wissenschaft	158
Innen und Außen 160 Erfahrung von Transzendenz 164	
Mensch und Natur – Warum es ums Ganze geht	166
Empathie und Ellenbogen 167 Die Welt – ein Gedicht 171 Fehlertoleranz und Kreativität 173	

ANHANG

Zur Person Hans-Peter Dürr	177
Personenregister	188
Bildquellen	189