

---

KAPITEL I

---

**Warum wir Verantwortung  
übernehmen müssen**

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

---

KAPITEL II

---

**Warum Wissenschaft nicht wertfrei ist**

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

<b>Die Stärke des Schwachen – Krieg und eine neue Kultur des Friedens</b>	65
Krieg als Ultima Ratio? 68   Für eine Kultur des Friedens 70	

<b>Wissen als Wertung – Meine Verantwortung als Wissenschaftler</b>	72
Wissen ohne Wertung? 75   Pflicht zur Mitnatürlichkeit 78	

---

### KAPITEL III

#### Wie das Unlebendige lebendig wird

<b>Altes Weltbild, neues Denken – Revolution in der Physik</b>	85
Die Umkehrung des alten Weltbildes 85   Werner Heisenberg und das neue Weltbild 89   Materie, Form, Gestalt 94	

<b>Welt als Beziehung – eine neue Sichtweise</b>	98
Ordnung des Lebendigen 101   Grenzen des Wissens 107	

<b>Physik und Alltagserfahrung – Versuch einer Annäherung</b>	109
Neues Denken – alte Sprache 111   Naturprozesse nachhaltig nutzen 113	

<b>Kommunikation und Dialogfähigkeit – die Rolle der Zivilgesellschaft</b>	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

<b>Schmetterling und Pendel – Die Kreativität der Instabilität</b>	137
Chaos und Leben 138   Die ordnende Hand 144	

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

---

## ANHANG

<b>Zur Person Hans-Peter Dürr</b>	177
<b>Personenregister</b>	188
<b>Bildquellen</b>	189