

Ernst Peter Fischer  
Irren ist bequem  
*Wissenschaft quer gedacht*

KOSMOS

00J

# Inhalt

9 Vorsätze

## Teil

- 21 Irren ist bequem
- 25 Nichts ist Zufall - Zufall kann nichts
- 28 Der gesunde Menschenverstand
- 30 Kritik als Kommunikation
- 32 Fliegendes Spaghettimonster
- 34 Menschen und Geschichten
- 36 Machen Menschen Entdeckungen oder machen  
Entdeckungen Menschen?
- 38 In uns oder um uns herum?
- 40 Der Weg zum Menschen
- 42 Kein Retter der Menschheit
- 46 Die falschen Wörter
- 48 Die Gefährdung der Kinder
- 50 Irrtümer mit Innovationen
- 52 Die Fehler der Halbgötter
- 54 Eine lautlose Revolution
- 56 Der Preis des Vergessens
- 58 Zurück zur Natur
- 60 Von Großmüttern und anderen Menschen
- 62 Alte Innovationen
- 64 Unausrottbare Dummheiten
- 66 Von Lichtenberg lernen
- 68 Sommerliche Farbenspiele
- 70 Die Beste aller Welten
- 72 Vom richtigen Umgang mit einer Macht
- 77 Die Geburt der modernen Wissenschaft

- 85 Zwischen Ost und West - Unterschiede in der Ethik
- 89 Spiritualität und Wissenschaft
- 91 Personen und Nationen
- 93 Leiden und Leiten in der Wissenschaft
- 95 Das Treten von Menschen
- 97 Warum gibt es keinen Streit um den Nobelpreis?

## Teil II

- 101 Wie viel und welche Naturwissenschaft braucht das  
Gymnasium?➤
- 103 Die Verzauberung der Welt durch Wissenschaft
- 105 Sinn im Alltag - oder Unsinn?
- 107 Probleme mit dem Neuen
- 109 Revolutionen der Wissenschaft oder: Das Kreisen  
um sich selbst herum
- 111 Lügt der Kreter, der behauptet, dass alle Kreter lügen?
- 113 Leichte und schwere Anfänge  
Wegsehen beim Fernsehen
- 117 Das Nullte Theorem der Wissenschaftsgeschichte
- 119 Wissen und Glauben
- 121 Bilder und Worte
- 123 Kopernikanische Wenden?
- 125 Der siebte Sinn des Menschen
- 127 Wir machen Wirklichkeit und sie macht manchmal,  
was sie will
- 129 Die Sonette und der Hauptsatz
- 131 Mozart und die Quantenmechanik
- 133 Suchen und finden
- 136 Was schwerer ist bzw. was schwer fällt
- 138 Was wir offenbar nicht wissen wollen
- 140 Plötzliche Klarheit - Geistesblitze in der Wissenschaft
- 143 Der Forscher und sein Dichter

- 145 Zur Logik der Forschung und der Zufriedenheit  
der Forscher
- 147 Die Rechnung ohne den Rechner machen
- 149 Kapriolen mit und auf der Welt
- 151 Lesen und lesen müssen
- 153 Das Überraschende der Unvollständigkeit
- 155 Wissenschaft in einer postsäkularen Zeit
- 157 Die schwarze Wand der Zukunft
- 159 Ein hoffnungsloser Haufen
- 161 Weinen hat seine Zeit und Trauern hat seine Zeit
- 163 Freiheit durch Beschränkung
- 165 Überraschungen mit Überraschungen
- 167 Affen und Menschen, Religion und Wissenschaft
- 169 Alte und neue Erwartungen am Himmel
- 171 Die Wahrheit der Wissenschaft
- 173 Keine Erlösung der Welt
- 175 Erfolg durch Versagen

### Teil III

- 179 Die große und die kleine Welt
- 181 Glauben und Wissen - ein altes Thema
- 183 Die Wildheit des häuslichen Lebens
- 185 Unkenntnisse und Ursachen
- 187 Die Experten im Fernsehen
- 189 Zwei Arten von Experten
- 191 Aufklärung und Romantik
- 193 Peinliche Innovation
- 195 Gott und die Wissenschaft
- 197 Literatur und Leben
- 199 Was soll denn Design?
- 201 Interdisziplinär oder was?
- 203 Happy Birthday, Max

- 206 Unteilbar, nicht untrennbar  
208 Kleiner werden und ohne Reue genießen  
210 Innen anders als außen  
212 Gott und Gegengott  
214 Sehr viel Lärm um nichts  
216 Überflüssige oder überholte Tatsachen?  
218 Die Mutter der Ethik  
220 Engel und Photonen  
222 Arbeit und Müdigkeit  
224 Gene als Gefangene  
226 Am Boden der Biene  
228 Klebriges Zeug  
230 Das Gegenteil des Gegenteils  
232 Keine Angst vor Nichts  
234 Kein Problem mit der Sprache oder doch?  
236 Fressen und gefressen werden  
238 Größere und kleinere genetische Unterschiede  
240 Selbstmordattentäter auf höchster Ebene  
242 Bessere Soldaten oder eine schlechtere Welt?
- 244 Statt eines Nachworts  
256 Register