

Patricia Fara

# 4000 Jahre Wissenschaft

Aus dem Englischen übersetzt von Andrea Kamphuis

**Spektrum**  
AKADEMISCHER VERLAG

---

# Inhalt

Einleitung .....	ix
<b>I</b>	<b>URSPRÜNGE</b>
1. Siebenzahl .....	3
2. Babylon .....	9
3. Helden .....	18
4. Kosmos .....	23
5. Leben .....	31
6. Materie .....	36
7. Technik .....	42
<b>II</b>	<b>WECHSELWIRKUNGEN</b>
1. Eurozentrismus .....	49
2. China .....	54
3. Islam .....	62
4. Gelehrsamkeit .....	69
5. Europa .....	77
6. Aristoteles .....	87
7. Alchemie .....	95
<b>III</b>	<b>EXPERIMENTE</b>
1. Erkundungen .....	105
2. Magie .....	115
3. Astronomie .....	123
4. Körper .....	134
5. Maschinen .....	142
6. Instrumente .....	149
7. Schwerkraft .....	157

**IV INSTITUTIONEN**

1. Gesellschaften . . . . .	167
2. Systeme . . . . .	175
3. Laufbahnen . . . . .	184
4. Industrien . . . . .	193
5. Revolutionen . . . . .	201
6. Rationalität . . . . .	210
7. Disziplinen . . . . .	217

**V GESETZE**

1. Fortschritt . . . . .	227
2. Globalisierung . . . . .	236
3. Objektivität . . . . .	245
4. Gott . . . . .	254
5. Evolution . . . . .	262
6. Kräfte . . . . .	271
7. Zeit . . . . .	280

**VI UNSICHTBARES**

1. Leben . . . . .	291
2. Keime . . . . .	298
3. Strahlen . . . . .	307
4. Teilchen . . . . .	316
5. Gene . . . . .	324
6. Chemikalien . . . . .	332
7. Ungewissheiten . . . . .	341

**VII ENTSCHEIDUNGEN**

1. Kriegsführung . . . . .	351
2. Erbllichkeit . . . . .	359
3. Kosmologie . . . . .	369
4. Information . . . . .	379
5. Konkurrenz . . . . .	387
6. Umwelt . . . . .	396
7. Zukünfte . . . . .	405

Nachwort . . . . .	413
Anmerkungen . . . . .	415
Abbildungsverzeichnis . . . . .	427
Bildnachweise . . . . .	431
Quellen . . . . .	432
Index . . . . .	449