

# Inhalt

1) Fortschritt – woher? . . . . .	7
A) Was ist es, das die Welt verändert? . . . . .	8
B) Von Kühen, Milch und anderen Dingen . . . . .	14
C) Die unendliche Blamage . . . . .	24
2) Der Weg in die Sackgasse: . . . . .	35
D) 1683: Gottesglaube . . . . .	36
E) 1783: Vernunft oder Gefühl . . . . .	49
F) 1883: „Paradiese“ der Vernunft . . . . .	60
3) Verrannt! . . . . .	73
G) Eins zwei drei vier fünf sechs sieben . . . . .	74
H) Quanten oder Kontinuum? . . . . .	86
I) Zwischenbilanz . . . . .	91
4) Ideologie und Wirklichkeit . . . . .	97
J) Schulmathe . . . . .	98
K) Matheologie . . . . .	108
L) Stolpersteine der Erkenntnis . . . . .	126

5) Freiheit, Gleichheit, Wahrscheinlichkeit . . . . .	141
M) Durch gleiche Chancen zur Normalverteilung . . . . .	142
N) Durch Zufall zur Freiheit . . . . .	155
O) Kleiner als Null? . . . . .	165
 6) Miteinander gegeneinander . . . . .	 179
P) An der Schwelle des Lebens . . . . .	180
Q) Janusköpfige Information . . . . .	193
R) Systeme und ihre Probleme . . . . .	202
 7) Fortschritt – wohin? . . . . .	 221
S) Russell, Gödel, Wittgenstein . . . . .	222
T) Ordnung aus dem Chaos . . . . .	234
U) Menschlicher Fortschritt . . . . .	260
 8) Und was noch zu sagen bleibt: . . . . .	 279
V) Ein herzliches Dankeschön . . . . .	280
W) Quellen des Wissens . . . . .	283
X) Von A(bsicht) bis Z(ufall) . . . . .	292