

Vorbetrachtung	9
--------------------------	---

I. Von lachender Logik.

1. Die Philosophie des Nichts	15
Postskriptum: Der mathematische Beweis für die Entstehung der Welt aus dem Nichts	23
2. Shakespeare — eine Maschine	26
Postskriptum	32
3. Sprachgebrauch und Sprachhumor	36
4. Rede Zwan intim mit Nina wieder	44
5. Die Mathematik des Russes	53
6. Die berühmteste Denksportaufgabe	57

II. Von Körpern, Flächen und schlanken Linien.

1. Eine geheimnisvolle Figur	67
2. Achtung, Kurve!	82
3. Das berühmteste Kurvenproblem	94
4. Postskriptum zur Quadratur des Kreises	102
5. Die Platonischen Körper	110
6. Mr. Fox geht jede Wette ein	122
7. Noch ein Winkelproblem	137

III. Zahlen sehen dich an.

1. Spiel mit Zahlen	147
2. Zahlenerperimente	152
3. Prim und	158
4. Relativ prim	164
5. 100.000 Mark für eine Rechenaufgabe	169
Postskriptum	175
6. Schach und Mathematik	177
7. Denksport mit Zahlen: Die Aufgaben	183
8. Denksport mit Zahlen: Die Lösungen	195

IV. Von himmlischen und irdischen Dingen.

1. Die vierte Dimension	209
2. Pioniere des Weltalls	219
3. Von größten und von kleinsten Dingen	225
4. Vorstoß in den Weltraum	229
5. Rutsch durch die Erde	233
6. Vom Wunder der Sonne	239
7. Vom Gold der Erde	243

V. Menschliches, Allzu- und Über-Menschliches.

1. Homunkulus	251
2. Der „Doktor“ einst und jetzt	259
3. Die Mathematik der Lebensdauer	264
4. Schachmeister und Vormeister	270
5. Diamanten-Alchemie	278
6. Der Roman einer Maschine	282