

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Längenvergleich</b>	1
1.1	Erde–Mond	3
1.2	42fache Faltung	6
1.3	Wellenlänge $c'$	7
<b>2</b>	<b>Es ist Zeit!</b>	11
2.1	ISS um die Erde	15
2.2	Sturz aus dem Flugzeug	18
2.3	Wachsgießen	21
<b>3</b>	<b>Massenstart</b>	27
3.1	Mond	29
3.2	Erdatmosphäre	31
3.3	Milliarden Periodensysteme der Elemente	34
<b>4</b>	<b>Wettrennen</b>	39
4.1	Erde um die Sonne	42
4.2	Fluchtgeschwindigkeit	44
4.3	Luftmoleküle	49
<b>5</b>	<b>Was zählt?</b>	53
5.1	Sterne in einer Galaxie	55
5.2	Zuckerwürfelmoleküle	59
5.3	1-l-Kocher-Elektronen	61

## **XIV      Inhaltsverzeichnis**

<b>6</b>	<b>Ja, wahrscheinlich!</b>	65
6.1	Doppelgeburtstag	69
6.2	Sonnenbeobachtung	72
6.3	Halbe Halbwertszeit	75
<b>Nachwort</b>		81
<b>Formelsammlung</b>		87
<b>Referenzen für Zahlenwerte</b>		91