

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Zahlen und Mengen</b>	<b>5</b>
2.1	Digitale und analoge Zahlendarstellung	8
2.2	Die Erfindung der Null	10
2.3	Mengenlehre und leere Menge	11
2.4	Wir tolerieren keine Intoleranz	14
<b>3</b>	<b>Rechnen und Symbole</b>	<b>15</b>
3.1	Symbole bezeichnen Dinge	17
3.2	Die Regeln des Rechnens	19
<b>4</b>	<b>Potenzen und Wurzeln</b>	<b>21</b>
4.1	Die Umkehrung der Potenzierung	23
4.2	Ein Exponent kann viele Gestalten haben	25
4.3	Potenzrechnung macht das Leben oft einfach	26
4.4	Eine andere Umkehrung der Potenzierung	27
<b>5</b>	<b>Zinsen und Prozente</b>	<b>31</b>
5.1	Zinsen <i>ad absurdum</i> getrieben?	33
<b>6</b>	<b>Gleichungen und ihre Manipulation</b>	<b>37</b>
6.1	Die Suche nach dem großen Unbekannten	37
6.2	Gleiche Manipulation auf beiden Seiten	38
6.3	Die Lösung des Hexen-Einmal-Eins	41
6.4	Rechnen mit dem Dreisatz	42
<b>7</b>	<b>Null und Unendlich: die Extreme</b>	<b>43</b>
7.1	Rudis Gästehütte	44

---

<b>8 Zusammenfassung: dieses Essential in Kürze .....</b>	<b>47</b>
<b>Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können .....</b>	<b>49</b>
<b>Anmerkungen .....</b>	<b>51</b>
<b>Literatur .....</b>	<b>53</b>