

# Märchen und andere Geschichten

Stefan Sollerer

8. September 2004 in Graz

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitende Worte</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Geschichten, die ich kenne</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Mathematik</b>	<b>2</b>
3.1	Unterstufe . . . . .	2
3.2	Oberstufe . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Fortgeschrittene Anwendung</b>	<b>3</b>
4.1	Was macht Alice im Wunderland? . . . . .	3
4.2	Analyse . . . . .	3

## 1 Einleitende Worte

Finster war's, der Mond schien helle auf die grünbeschneite Flur, als ein Wagen blitzschnelle langsam um die runde Ecke fuhr. Drinnen saßen stehend Leute schweigend ins Gespräch vertieft, als ein totgeschossener Hase auf dem Wasser Schlittschuh lief und ein blondgelockter Knabe mit kohlrabenschwarzem Haar auf die grüne Bank sich setzte, die gelb angestrichen war.

Alice kann es einfach nicht lassen, sie muß dem weißen Kaninchen mit der großen Uhr folgen und landet prompt im Wunderland. Auf ihrer Reise durch diese fröhlich bunte, aber auch sehr eigenartige Welt begegnet sie einer gestiefelten Raupe, dem verrückten Hutmacher und ist zu Gast bei einer nicht Geburtstags-Party. Einer hinterlistigen Tigerkatze hat es das Mädchen schließlich zu verdanken, daß sie den Zorn der Herz-Königin auf sich zieht. So etwas kann einem eigentlich nur im Traum passieren.

## 2 Geschichten, die ich kenne

- Alice im Wunderland

- Till Eulenspiegel
- Harry Potter
  - Der Stein der Weisen
  - Kammer des Schreckens
  - Der Gefangene von Askaban
  - Der Feuerkelch
  - Der Orden des Phönix
- Jim Knopf

### 3 Mathematik

#### 3.1 Unterstufe

$$a + 2 = c$$

$$a_{ij} - a_2 = 0$$

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{a+b}{ab}$$

$$\sigma + \tau = \alpha$$

#### 3.2 Oberstufe

$$\left(\frac{a}{b}\right)' = \frac{a'b - ab'}{b^2} \tag{1}$$

In dieser Gleichung muß  $b \neq 0$  gelten.

$$\int_a^b x^2 dx = \frac{b^2 - a^2}{2} \tag{2}$$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2} \tag{3}$$

## 4 Fortgeschrittene Anwendung

### 4.1 Was macht Alice im Wunderland?

In Abschnitt 1 wurde ein Mädchen namens Alice erwähnt. Was sie im Wunderland erlebt, kann in einem Buch nachgelesen werden.

### 4.2 Analyse

Die Gleichungen (1) bis (3) beherrschen wir bestens. Alice, von der wir auf Seite 1 gehört haben, kennt diese Gleichungen wahrscheinlich nicht.



Das Bild zeigt köstliche Flüssigkeiten<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup>Murauer