

# Titel

## Vorwissenschaftliche Arbeit

BG/BRG Baden  
Frauengasse 3-5  
2500 Baden

erstellt von  
Vorname Nachname  
Klasse 8X  
Schuljahr 20??/??

betreut von  
Vorname Nachname (des Betreuers/der Betreuerin)

Baden, ???.?.20??

# Erklärung zur Verfassung der Arbeit

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbständig verfasst habe und dass die verwendeten Quellen sowie Hilfsmittel vollständig angegeben sind.

.....  
(Vorname Nachname)

# Inhaltsverzeichnis

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Formeln</b>   | <b>3</b> |
| 1.1      | Unterkapitel . . . . .   | 3        |
| 1.1.1    | Unterabschnitt . . . . .   | 3        |
| <b>2</b> | <b>Grafiken und Tabellen</b>   | <b>4</b> |
| 2.1      | So kann man eine Grafik einbinden . . . . .                                  | 4        |
| 2.2      | So kann man eine Grafik an einem fixen Platz im Dokument einbinden . . . . . | 5        |
| 2.3      | So erstellt man eine Tabelle . . . . .                                       | 5        |
| 2.4      | Weitere Infos . . . . .  | 6        |
| 2.4.1    | TeX-Hilfe . . . . .  | 6        |
| 2.4.2    | Gnuplot . . . . .  | 6        |

# Kapitel 1

## Formeln

### 1.1 Unterkapitel

#### 1.1.1 Unterabschnitt

So bindet man eine Formel ein.

$$a + b = c$$

So bindet man einen Formelblock ein.

$$e = \frac{f}{g} \tag{1.1}$$

$$y = ax^3 + bx^2 + cx + d \tag{1.2}$$

$$A = \int_3^7 5x^2 dx \tag{1.3}$$

Text Text Text... (1.1)... so zitiert man eine Formel.

# Kapitel 2

## Grafiken und Tabellen

### 2.1 So kann man eine Grafik einbinden

Als Grafik-Dateiformat ist für eine Standard-Kompilierung nur *.eps* erlaubt. In Abbildung 2.1 sieht man irgendwas.

So macht man Aufzählungspunkte:

- Blabla1
- Blabla2

Und so numeriert man in Latex:

1. Blabla1
2. Blabla2

So zitiert man ein Buch:

Blablabla [1]

So zitiert man ein wissenschaftliches Journal:

Blablabla [2]

So zitiert man einen Artikel aus dem Netz:

Blablabla [3]

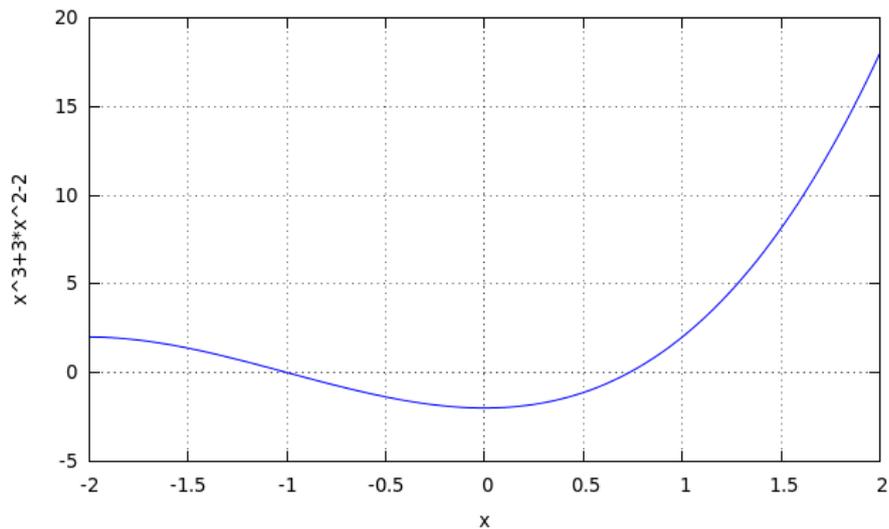
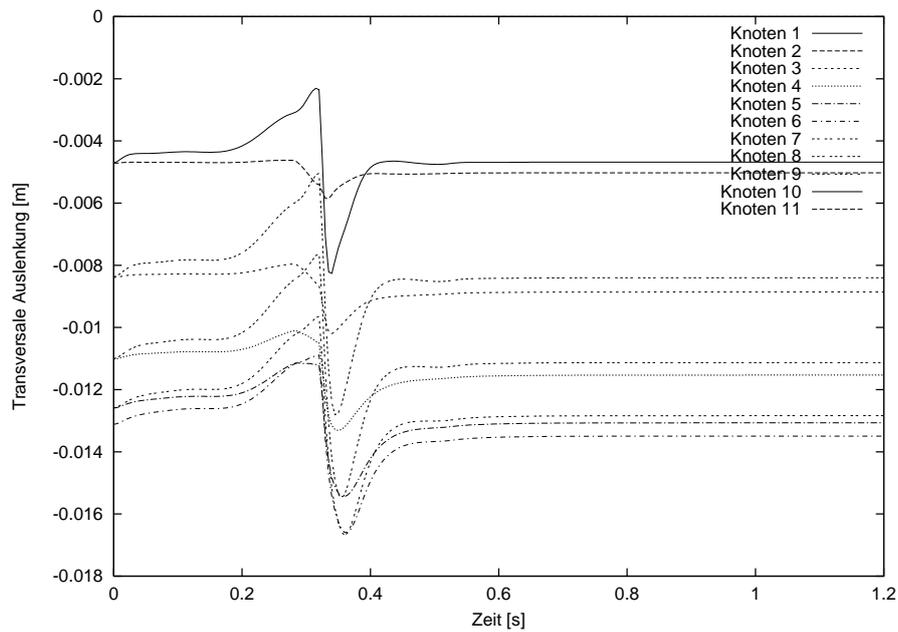


Abbildung 2.1: Dieser Text beschreibt den Inhalt der Grafik. Diese wurde übrigens mit Maxima/Gnuplot erstellt.

## 2.2 So kann man eine Grafik an einem fixen Platz im Dokument einbinden



## 2.3 So erstellt man eine Tabelle

Blabla

|      |      |
|------|------|
| aha  | jojo |
| huhu | aja  |
| nana | hihi |
| ajo  | uje  |

## 2.4 Weitere Infos

### 2.4.1 TeX-Hilfe

Eine umfassende L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-Hilfe findet man unter <http://de.wikipedia.org/wiki/Hilfe:TeX>.

### 2.4.2 Gnuplot

Schöne Diagramme kann man mit Gnuplot erstellen.

# Literaturverzeichnis

- [1] E. Hairer, S.P. Nørsett, G. Wanner, *Solving Ordinary Differential Equations I. Nonstiff Problems*, 2nd ed., Springer-Verlag, (eventuell mit Seitenangabe), 1993.
- [2] B. Hulme, *One-Step Piecewise Polynomial Galerkin Methods for Initial Value Problems*, *Mathematics of Computation* 118, S.415-426, 1972.
- [3] V. Nachname, *Titel des Dokuments*, <http://www.blablabla.at>, ???.???.20??.