

# Super toller Titel

Your name here

10. Januar 2026

## Inhaltsverzeichnis

1 Umlaute, Anführungszeichen und Symbole	4
--	---

## Erster Schritt

Dieses Dokument.

## Sonderzeichen

1. Linux ist das # 1 Betriebssystem!
2. ~
3. \\_()\_\/
4. int x(int x){ return x; }
5. Ein Fisch kostet 5.00 \$
6. Die Regenwahrscheinlichkeit beträgt 20 % in diesem Landkreis.
7. „Anführungszeichen“

## Schriften

Als GREGOR SAMSA eines Morgens aus unruhigen **Träumen** erwachte, fand er sich in seinem Bett Träumen erwachte, fand er sich in seinem Bett zu einem ungeheueren Ungeziefer verwandelt. Er lag auf seinem panzerartig harten **Rücken** und sah, wenn er den *Kopf* ein wenig hob, seinen gewölbten, braunen, von bogenförmigen Versteifungen geteilten Bauch, auf dessen *Höhe* sich die **Bettdecke**, zum gänzlichen NIEDERGLEITEN bereit, kaum noch erhalten konnte. SEINE vielen, im Vergleich zu seinem sonstigen Umfang kläglich dünnen, *Beine* flimmerten ihm hilflos vor den Augen.

## Umbrüche

Als Gregor Samsa eines Morgens aus unruhigen Träumen erwachte, fand er sich in seinem Bett zu einem ungeheueren Ungeziefer verändert.  
Er lag auf seinem panzerartig harten Rücken und sah, wenn er den Kopf ein wenig hob, seinen gewölbten, braunen, von bogenförmigen Versteifungen geteilten Bauch, auf dessen Höhe sich die Bettdecke, zum gänzlichen Niedergleiten bereit, kaum noch erhalten konnte.

Seine vielen, im Vergleich zu seinem sonstigen Umfang kläglich dünnen Beine flimmerten ihm

hilflos vor den Augen. „Was ist mit mir geschehen?“ dachte er.  
Es war kein Traum. Sein Zimmer, ein richtiges, nur etwas zu kleines Menschenzimmer, lag ruhig zwischen den vier wohlbekannten Wänden.

Über dem Tisch, auf dem eine auseinandergepackte Musterkollektion von Tuchwaren ausgebreitet war – Samsa war Reisender –, hing das Bild, das er vor kurzem aus einer illustrierten Zeitschrift ausgeschnitten und in einem hübschen, vergoldeten Rahmen untergebracht hatte.

Es stellte eine Dame dar, die, mit einem Pelzhut und einer Pelzboa versehen, aufrecht dasaß und einen schweren Pelzmuff, in dem ihr ganzer Unterarm verschwunden war, dem Beschauer entgegenhob.

## Listen und Aufzählungen

### Einfache Listen

- Eins
- Zwei
- Drei
  
- Eins
  - Eineinhalb
    - \* Eineinviertel
    - \* Eins und zwei Viertel?
  - Eins und zwei Halbe?
- Zwei
  - Zweieinhalb
    - \* Zweieinviertel
    - \* Zwei und zwei Viertel?
  - Zwei und zwei halbe?
- Drei
  - Dreienhalb
    - \* Dreieinviertel
    - \* Drei und zwei Viertel?
  - Drei und zwei Halbe?

### Aufzählungen und Anderes

1. Kommt es anders und
2. als man denkt

**Bananen** sind sehr kaliumreich  
**Schokolade** enthält viele Vitamine  
**Tomaten** sind Früchte

### Kombinationen von Listen und Aufzählungen

- Adventssonntage 2025:
  1. Advent: 30.11.25
  2. Advent: 7.12
  3. Advent: 14.12
  4. Advent: 21.12
- Adventssonntage 2025:
  1. Advent: 29.11
  2. Advent: 6.12
  3. Advent: 13.12
  4. Advent: 20.12

## Unformatierte Ausgabe

```
\verb!\"begin{verbatim}!\textit{Quelltext}\verb!schwierig,oder?\end{verbatim}!_a_b_c
```

# 1 Umlaute, Anführungszeichen und Symbole

## Umlaute und diakritische Zeichen

Diakritische Zeichen oder Diakritika sind an Buchstaben angebrachte kleine Zeichen wie Punkte, Striche, Häkchen, Bögen oder Kreise. Diese zeigen an, dass der Buchstabe in Aussprache oder Betonung, abweicht von einem Buchstaben ohne diese Zeichen. Quelle: [https://de.wikipedia.org/wiki/Diakritisches\\_Zeichen](https://de.wikipedia.org/wiki/Diakritisches_Zeichen)

- Antoine de Saint-Exupéry
- Gauß & Gödel
- Paul Erdős
- Jo Nesbø
- Finn Alnæs
- Tor Åge Bringsværd
- Benoît de Sainte-Maure
- François Rabelais
- Chloë Moretz
- Libuše Šafránková
- Ólína Þorvarðardóttir
- Křišťan of Prachatice
- Łódź & Elk (Éwükè)
- Şirnak & İğdir

## Anführungszeichen

- „deutsche Anführungszeichen“
- ‚einfache Anführungszeichen‘
- „verschachtelte ‚Anführungszeichen‘“
- »deutsche Anwendung der Guillemets«

## Individualisierte Listen mit Symbolen

-  Android
-  AppleiOS
-  Windows
-  Linux
- 

## Farben

Rot, Orange und Gelb und Grün sind im Regenbogen drin,  
Mit Blau und Indigo geht's weiter auf der Regenbogenleiter,  
und zum Schluss das Violett – sieben Farben sind komplett.

Feuerblick Mooshauch Neonflare

Ich mache mir Makkaroni mit Käse, dazu gibt es Salat mit grünen Oliven, Pilzen und Butter. Als Nachspeise folgen dann Kiwi-Pudding, Blutorange und Grapefruit sowie ein Schuss Butterscotch-Sirup im grünen Tee.

## Links und URLs

### Dokumenteninterne Verlinkungen

- Die Verwendung von Sonderzeichen haben wir in Abschnitt 1 geübt.
- Den goldenen Apfel werden Sie in Abb. 1a bis 2 sehen.

## URLs

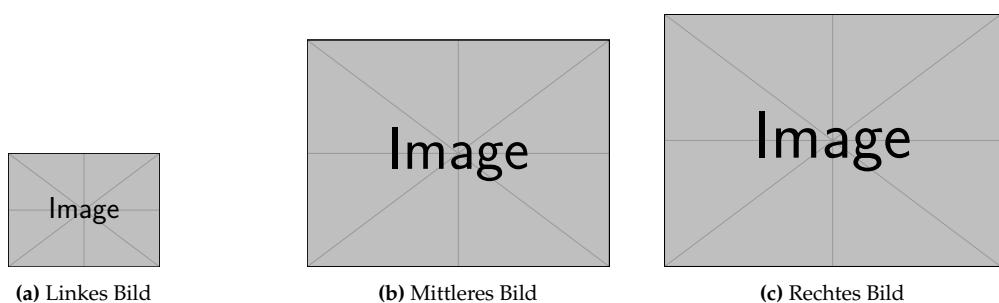
- <https://ctan.org/>
  - Hier klicken!
  - 

## Bibliographie und Zitieren

Hier ist ein Zitat: **kafkaVerwandlung.**

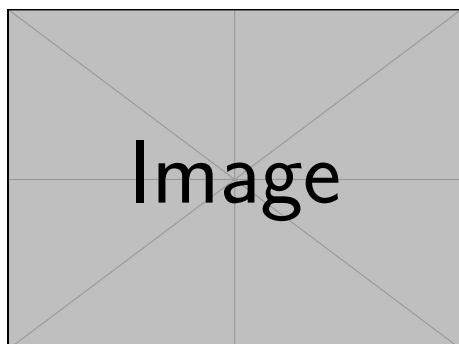
## Bilder und Grafiken

Bilder



**Abbildung 1:** Noch ein unterteiltes Bild

### **Bilder neben Bildern oder Text**



**Abbildung 2:** Derselbe goldene Apfel

Dies hier ist ein Blindtext zum Testen von Textausgaben. Wer diesen Text liest, ist selbst schuld. Der Text gibt lediglich den Grauwert der Schrift an. Ist das wirklich so? Ist es gleichgültig, ob ich schreibe: „Dies ist ein Blindtext“ oder „Huardest gefburn“? Kjift – mitnichten! Ein Blindtext bietet mir wichtige Informationen. An ihm messe ich die Lesbarkeit einer Schrift, ihre Anmutung, wie harmonisch die Figuren zueinander stehen und prüfe, wie breit oder schmal sie läuft. Ein Blindtext sollte möglichst viele verschiedene Buchstaben enthalten und in der Originalsprache gesetzt sein. Er muss keinen Sinn ergeben, sollte aber lesbar sein. Fremdsprachige Texte wie „Lorem ipsum“ dienen nicht dem eigentlichen Zweck, da sie eine falsche Anmutung vermitteln.

## Vektorgrafiken

Tabellen

Hello

**Tabelle 1:** Simple table

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

## Einfache Tabellen

1	2	3
4	5	6
7	8	9

1	2	3
4	5	6
7	8	9

## Tabellen über mehrere Spalten und/oder Zeilen

Erste	Zeile	normal
Zweite	Zeile	anders
Dritte	Zeile	normal

Teacher	Title	Year
Dave Miller	First steps in L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X	2004
	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> Xcourse	2005
	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> Xseminar	2009

**Tabelle 2:** Overview of results

Erste	Zeile	normal
Zweite	Zeile	anders
Dritte	Zeile	normal

(a) Tabelle mit `multicolumn`

Teacher	Title	Year
Dave Miller	First steps in L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X	2004
	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> Xcourse	2005
	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> Xseminar	2009

(b) Tabelle mit `multirow`

## Tabellen über mehrere Spalten und Zeilen

---

BBB	CCC	DDD	AAA
Multicolumn & multirow			AAA AAA
BBB	CCC	DDD	AAA

Symbol	Beschreibung
0	<i>Null</i>
1	<i>Eins</i>
e	<i>Eulersche Zahl</i>
$\pi$	<i>Kreiszahl</i>
$\tau$	<i>Doppelte Kreiszahl</i>
$\emptyset$	<i>Leere Menge</i>
$\mathbb{Z}$	<i>Menge der ganzen Zahlen</i>
$\mathbf{a}$	<i>Vektor</i>
$\mathbf{A}$	<i>Matrix   Tensor</i>

---

# Formeln & Ausdrücke

## Mathematischer Formelsatz

$$a^2 + b^2 = c^2 \quad (1)$$

$$x - \lfloor x \rceil = 0 \iff x \in \mathbb{Z} \quad (2)$$

$$1 = e^{2\pi i} \quad (3)$$

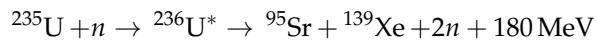
$$1729 = 1^3 + 12^3 = 9^3 + 10^3 \quad (4)$$

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (5)$$

$$\frac{1}{\pi} = \frac{2\sqrt{2}}{9801} \sum_{k=0}^{\infty} \frac{(4k)!(1103 + 26390k)}{(k!)^4 396^{4k}} \quad (6)$$

$$\vec{h}_i^{(k)} = \left\| \sigma \left( \sum_{j \in N_i} \alpha_{i,j}^{(k)} W^k \vec{h}_j \right) \right\|_k \quad (7)$$

## Chemische Gleichungen



## Quellcode

### Python mit listings

Listing 1: Code

```
import numpy as np

def incmatrix(genl1, genl2):
    m = len(genl1)
    n = len(genl2)
    M = None #to become the incidence matrix
    VT = np.zeros((n*m, 1), int) #dummy variable

    #compute the bitwise xor matrix
    M1 = bitxormatrix(genl1)
    M2 = np.triu(bitxormatrix(genl2), 1)

    for i in range(m-1):
        for j in range(i+1, m):
            [r, c] = np.where(M2 == M1[i, j])
            for k in range(len(r)):
                VT[(i)*n + r[k]] = 1;
                VT[(i)*n + c[k]] = 1;
                VT[(j)*n + r[k]] = 1;
                VT[(j)*n + c[k]] = 1;

    if M is None:
        M = np.copy(VT)
    else:
        M = np.concatenate((M, VT), 1)
```

```

VT = np.zeros((n*m,1), int)

return M

```

In Listing 1 ist ein Python-Codebeispiel dargestellt.

### C/C++ mit minted

Ein bisschen C-Code.

```

#include <stdio.h>

int main() {
    printf("Hello, World!\n");
    return 0;
}

```

**Listing 1:** Hello World in C++

### Java mit minted aus einer Datei

```

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        // Ausgabe auf der Konsole
        System.out.println("Hallo Welt!");
        // Kleine Beispielberechnung
        int a = 5;
        int b = 3;
        int summe = a + b;
        System.out.println("Die Summe von " + a + " und " + b + " ist: "
                           + summe);
    }
}

```

**Listing 2:** Java Code aus Datei

Listing 2 zeigt Java-Code, der aus einer externen Datei eingebunden wurde.