

Erweitertes LATEX-Dokument

Max Mustermann, Erika Musterfrau

December 12, 2024

Abstract

Dieses Dokument demonstriert die Nutzung von LATEX mit fortgeschrittenen Features wie Schriftformatierungen, mathematischen Formeln, Verweisen, QR-Codes, Grafiken, Tabellen und mehr.

Contents

1	Einleitung	3
2	Schriftformatierungen	3
3	Mathematische Formeln	3
4	Verweise	3
5	Externe Links	3
6	QR-Code	4
7	Selbsterstellte Grafiken	4
8	Bilder	4
9	Codelisting	5
10	Tabellen	5
11	Fussnoten	5

List of Figures

1	Eine Beispielabbildung	4
---	----------------------------------	---

1 Einleitung

Dies ist die Einleitung. Hier wird das Thema kurz beschrieben.

2 Schriftformatierungen

Fettdruck, *Kursivdruck*, und blaue Schriftfarbe können einfach mit LATEX umgesetzt werden. Die Schriftgröße hier ist manuell angepasst.

3 Mathematische Formeln

Unnummerierte Formel:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Nummerierte Formel:

$$\int_0^\infty e^{-x^2} dx = \frac{\sqrt{\pi}}{2} \tag{1}$$

Verweis auf die nummerierte Formel (1) im Text.

4 Verweise

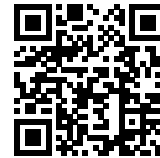
Dieser Abschnitt enthält einen Verweis auf Abschnitt 10 auf Seite 5.

5 Externe Links

Ein Link zu LATEX-Projektseite.

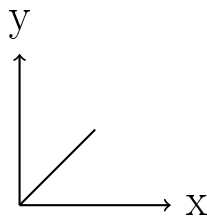
6 QR-Code

Ein QR-Code zur LATEX-Projektseite:



7 Selbsterstellte Grafiken

Eine einfache Grafik:



8 Bilder

Ein eingebundenes Bild:

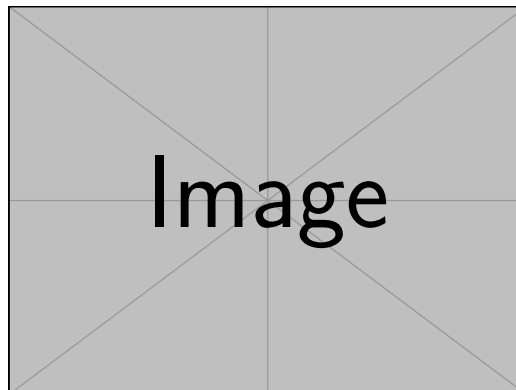


Figure 1: Eine Beispielabbildung

9 Codelisting

Ein Beispielcode:

Listing 1: Beispielcode in Python

```
def hello_world():  
    print("Hello , _world!")
```

10 Tabellen

Eine Beispielstabelle:

A	B	C
1	2	3
4	5	6

Table 1: Eine einfache Tabelle

11 Fussnoten

Ein Beispiel für eine Fussnote¹ im Text.

¹Dies ist eine Fussnote.