

Experimente Mit Alu- Kohlenstoffbatterien

Alexander Borca, Andrey Kalyanov und Yaron Traub

December 17, 2024

Abstract

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

Contents

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

List of Figures

1	Eine Beispielabbildung	3
2	Eine Beispielabbildung	5

1 Einleitung

In den beiden Experimenten wurden unterschiedliche Methoden zur Herstellung von Batterien mit Kohlenstoff und Papier untersucht.

2 Batterie mit Aluprofil

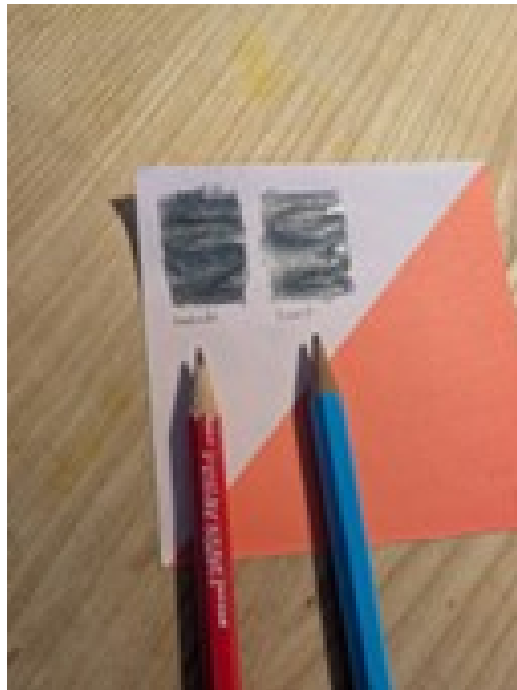


Figure 1: Eine Beispielabbildung

3 Schriftformatierungen

Fettdruck, *Kursivdruck*, **blaue Schriftfarbe**, manuell angepasste Schriftgrösse.

4 Mathematische Formeln

Unnummerierte Formel:

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

Nummerierte Formel:

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

Verweis auf die nummerierte Formel (1) im Text.

5 Verweise

Dieser Abschnitt enthält einen Verweis auf Abschnitt 11 auf Seite 6.

6 Externe Links

Ein Link zu LATEX-Projektseite.

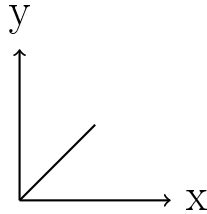
7 QR-Code

Ein QR-Code zur LATEX-Projektseite:



8 Selbsterstellte Grafiken

Eine einfache Grafik:



9 Bilder

Ein eingebundenes Bild:



Figure 2: Eine Beispielabbildung

10 Codelisting

Ein Beispielcode:

Listing 1: Beispielcode in Python

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

11 Tabellen

Eine Beispielstabelle:

A	B	C
1	2	3
4	5	6

Table 1: Eine einfache Tabelle

12 Fussnoten

Ein Beispiel für eine Fussnote¹ im Text.

¹Dies ist eine Fussnote.