

Facharbeit Seminar

Thema

Leitfrage

Autor

28. Januar 2026

Christianeum

Fach

Lehrkräfte

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|------------------------------|------------|
| 1 | Einleitung | 1 |
| 2 | Punkt | 1 |
| 2.1 | Unterpunkt | 1 |
| 2.1.1 | Unterunterpunkt | 1 |
| 3 | LaTeX Fähigkeiten | 1 |
| 3.1 | Zitieren | 1 |
| 3.2 | Verweise | 1 |
| 3.3 | Tabellen | 1 |
| 3.4 | Bilder | 2 |
| 3.5 | Mathe | 2 |
| 3.5.1 | Gleichung | 2 |
| 3.5.2 | Textgebunden | 2 |
| 3.6 | Informatik | 2 |
| 3.7 | Chemie | 3 |
| 3.7.1 | Summenformel | 3 |
| 3.7.2 | Strukturformel | 3 |
| | Literatur | 4 |
| | Anhang | i |
| A | Anhang 1 | i |
| B | Anhang 2 | i |
| | Abkürzungsverzeichnis | ii |
| | Hilfsmittelangabe | iii |

Abbildungsverzeichnis

| | | |
|---|----------------------------------|---|
| 1 | Bild Kurzname | 2 |
| 2 | Bild (Anhang) Kurzname | i |

Tabellenverzeichnis

| | | |
|---|----------------------------|---|
| 1 | Tabelle Kurzname | 1 |
|---|----------------------------|---|

1 Einleitung

Beispielverwendung von L^AT_EX(Basis).

2 Punkt

2.1 Unterpunkt

2.1.1 Unterunterpunkt

Text

3 LaTeX Fähigkeiten

3.1 Zitieren

“Zitat 1”¹

“Zitat 2”²

3.2 Verweise

Tabelle: Tabelle 1

Abbildung: Abb. 1

Gleichung: (1), (2), (3), usw.

3.3 Tabellen

| Kopfzeile 1 | Kopfzeile 2 | Kopfzeile 3 |
|-------------|-------------|---------------------|
| A | α | 12,34% |
| B | β | 5678,9 |
| C | γ | $1,2 \cdot 10^{10}$ |

Tabelle 1: Tabelle Beschreibung

¹Lu: „Titel“, in: *Journal* 77(3), 2026, S. 123.

²Lu 2026, S. 456.

3.4 Bilder



Abbildung 1: Bild Beschreibung

3.5 Mathe

3.5.1 Gleichung

$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k! \cdot (n-k)!} \quad (1)$$

$$\left(\sum_{i=1}^n a_i b_i \right)^2 \leq \left(\sum_{i=1}^n a_i^2 \right) \cdot \left(\sum_{i=1}^n b_i^2 \right) \quad (2)$$

$$P(x) = \sum_{i=0}^n a_i x^i \quad (3)$$

3.5.2 Textgebunden

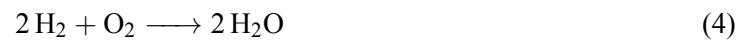
Da $a = b$ und $b = c$, $\Rightarrow a = c$.

3.6 Informatik

```
1 def fibonacci(n):  
2     if n == 0: return 0  
3     elif n == 1: return 1  
4     else: return fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2)
```

3.7 Chemie

3.7.1 Summenformel



3.7.2 Strukturformel



Literatur

F. Lu: „Titel“, in: *Journal* 77(3), 2026, S. 555–666.

Anhang

A Anhang 1

Text.

B Anhang 2



Abbildung 2: Bild (Anhang) Beschreibung

Abkürzungsverzeichnis

| Abkürzung | Bedeutung |
|------------------|------------------|
|------------------|------------------|

| | |
|------|---------------|
| z.B. | zum Beispiel |
| usw. | und so weiter |
| S. | Seite |

Hilfsmittelangabe

Für die Erstellung der Beispielverwendungen wurden verschiedene KI-Werkzeuge verwendet, unter anderem ChatGPT, Google Gemini und GitHub Copilot.

Die Formulierungen wurden von DeepL überarbeitet.

Eigenständigkeitserklärung

Ich erkläre, dass ich die Facharbeit ohne fremde Hilfe angefertigt habe und nur die im Literaturverzeichnis angeführten Quellen und Hilfsmittel benutzt habe. Insbesondere versichere ich, dass ich alle wörtlichen und sinngemäß Übernahmen aus anderen Werken als solche kenntlich gemacht habe.

28. Januar 2026, Autor