

Präsentation

Vorname Nachname

Seminar für Probevorträge, 10. Februar 2026

Einleitung

First Frame

Hallo, Welt!

LaTeX kann Formeln:

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$$

Aufzählungen gehen auch:

- ▶ Item
- ▶ Second Item
- ▶ **Death by Bullet Points**

Gute Präsentationen

Die Zuhörenden in einem Seminar:

- ▶ sind vorwiegend Studierende
- ▶ in einem ähnlichen Semester und Studiengang wie Sie
- ▶ mit entsprechenden Vorkenntnissen
- ▶ die die vorhergehenden Vorträge gehört haben

Die Zuhörenden in einem Seminar:

- ▶ sind vorwiegend Studierende
- ▶ in einem ähnlichen Semester und Studiengang wie Sie
- ▶ mit entsprechenden Vorkenntnissen
- ▶ die die vorhergehenden Vorträge gehört haben

Deswegen:

- ▶ Wissensvermittlung, nicht Unterhaltung oder Verkauf
- ▶ Grundwissen wird vorausgesetzt
- ▶ wichtige Details können Sie wiederholen
- ▶ Fokus auf die **Ideen**
- ▶ Interesse wecken, die Details selbst nachzulesen

Illustrationen

Bilder sind toll:

- ▶ lockern den Vortrag auf
- ▶ aktivieren Zuhörer
- ▶ motivieren

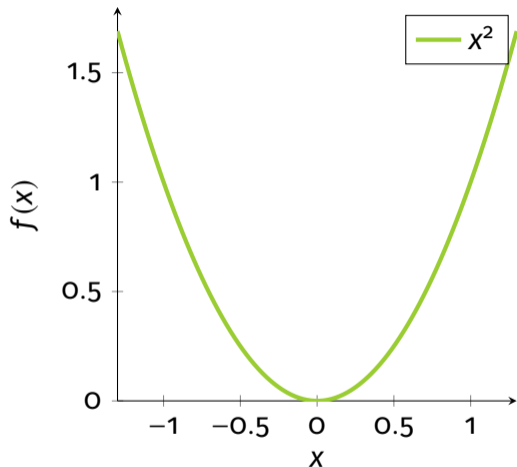


KI-generiert, und völlig unnötig

Illustrationen

Bilder sind toll:

- ▶ lockern den Vortrag auf
- ▶ aktivieren Zuhörer
- ▶ motivieren
- ▶ sollten aber relevant sein

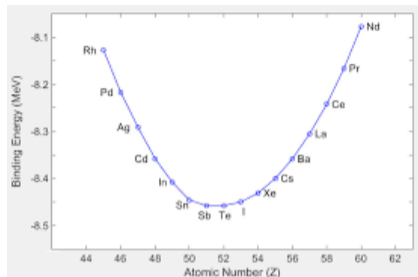


Eine Parabel mit pgfplots in LaTeX.
Passende Schriftart & -größe.

Illustrationen

Bilder sind toll:

- ▶ lockern den Vortrag auf
- ▶ aktivieren Zuhörer
- ▶ motivieren
- ▶ sollten aber relevant sein
- ▶ auf ausreichende Qualität achten!



Original: [Wikimedia user Bdushaw](#)

Bildschirmfoto
das keiner entziffern kann

Algorithms

Choose the most appropriate style for presenting algorithms:

Pseudocode is usually fine.

if syntax is important then

| use real code

else

| use pseudocode

Screenshots are hard to read on a projector:

```
class RealCode:
    def important_function(self):
        """ Does something important, or not. """
        if a:
            if not b:
                print("Readability suffers at some point")
```

Algorithms

Choose the most appropriate style for presenting algorithms:

Pseudocode is usually fine.

if *syntax is important* **then**

| use real code

else

| use pseudocode

With pygments you can use minted:

```
class RealCode:
    def important_function(self):
        """ Does something important, or not. """
        if a:
            if not b:
                print("Readability suffers at some po
```

But you still need to

- ▶ reduce the font size
- ▶ remove unimportant lines
- ▶ reduce indentation
- ▶ break long lines

Auch beim Präsentieren gelten die Grundregeln der **guten wissenschaftlichen Praxis!**

Rödiger Voss. *Wissenschaftliches Arbeiten: ... leicht verständlich!* 8. Aufl. UVK Verlag, Juni 2022. ISBN: 978-3-83-858812-4. DOI: [10.36198/9783838588124](https://doi.org/10.36198/9783838588124)

Marcus Deininger u. a. *Studienarbeiten*. 6. Aufl. vdf Hochschulverlag, Mai 2017. ISBN: 978-3-72-813812-5. URL: <https://elibrary.utb.de/doi/book/10.5555/9783728138125>

Nutzen Sie eine Literaturverwaltung (bspw. JabRef) & **DBLP!**

Beachten Sie auch die Folien von Ulf Leser:

https://www.informatik.hu-berlin.de/de/forschung/gebiete/wbi/teaching/archive/SS19/ps_wissarb/02_praesentieren.pdf

... insbesondere die “häufigsten Fehler”.

Fazit

Folien mit LaTeX sind kein Hexenwerk, sondern praktisch!

- ▶ Pseudocode, Syntax Highlighting, Mathematik, ...
- ▶ Versionskontrolle, Diffs, Kommentare, if-Bedingungen, ...

Tipp: Beenden Sie ihren Vortrag mit einer Fazit-Folie.

Es reicht, wenn Sie Quellen auf Nachfrage zeigen können (Anhang).

Quellen

- [Vos22] Rödiger Voss. *Wissenschaftliches Arbeiten: ... leicht verständlich!* 8. Aufl. UVK Verlag, Juni 2022. ISBN: 978-3-83-858812-4. DOI: [10.36198/9783838588124](https://doi.org/10.36198/9783838588124).
- [Dei+17] Marcus Deininger, Horst Lichter, Jochen Ludewig und Kurt Schneider. *Studienarbeiten*. 6. Aufl. vdf Hochschulverlag, Mai 2017. ISBN: 978-3-72-813812-5. URL: <https://elibrary.utb.de/doi/book/10.5555/9783728138125>.

Backup Slides

You can have backup slides, too.