

**Protokoll: Open Source AK**  
**Fachschaft Mathematik/Physik/Informatik an der RWTH Aachen**

**Datum:** Dienstag, 23.04.2019, Kalenderwoche 16  
**Ort:** 2015  
**Protokoll:** Alle  
**Anwesende:** Stefan, Nils, Valentin, Julian

## Beschlüsse

- Keine Beschlüsse

Beginn der Sitzung: 20:00 Uhr

## TOP 1 Berichte

- Nichts

## TOP 2 WASNLOS

- Wir haben den Artikel abgesendet.

## TOP 3 LaTeX-Workshop

- LaTeX Installation in Windows dauert so ca. 1 Stunde
- Optionen währenddessen:
  - Vortrag „Berieselung“ → Bleibt nix hängen
  - Sharelatex online → Mehr Interaktion
- Vorschlag:
  - Am Anfang könnte man Installation beginnen (diese dauert potenziell lange siehe oben)
  - Während Installation interaktive Einführung in LaTeX+Beamer unter Benutzung von sharelatex
    - Dinge erklären
    - Dann „Aufgaben“ geben zum selber machen
    - Dann „Lösung“
  - Nach interaktiver Einführung sicherstellen ob Installation klappt
  - Mit 2 Vorlagen (LaTeX+Beamer) und eigener (lokaler) Installation ein Dokument + Mini Präsentation erstellen
  - Danach hätten Menschen fertige Installation + Vorlagen (inklusive basic skills hoffentlich)
- Cheatsheet am Vortrag orientiert
- Inhalt LaTeX Vortrag allgemein
  - Aufbau
  - Absätze, Zeilenumbrüche, Seitenumbrüche

- Fett, kursiv, unterstrichen, fontsize (`\tiny`), textcolor
  - Format-Umgebungen: `flushleft/right`, `center`
  - `itemize/enumerate`
  - Formeln (`$`, `equation`, `align*`)
    - Mathe Zeug für Formeln (`^_`, geschweifte Klammern, `sqrt`, `frac`, `\,`, `\mathrm (cm)`, Integrale, `\mu`)
    - Weglassen, nur auf Cheatsheet: `=`, `neq`, `leq`, `...`, `sin`, `cos`
    - `Detexify`
  - `includegraphics (width=\textwidth`, evt. Beispiel mit `center`)
  - `tabular (c|c|c|c|c &&&&&&&\)`, `booktabs` aufs Cheatsheet wie sehen die denn aus? kenne ich nicht
  - `floats (figure, table)`, `captions`
  - `sections, subsections, paragraph`
  - `ref/label`
  - `footnotes`, (`hyperref` nur in vorlage)
  - `maketitle`, `table of contents`
  - `documentclass` optionen: `a4paper`, `12pt`
  - `usepackage`
  - `language:`
    - ngerman*
    - `babel`
  - `geometry: margins`
  - (`inputenc` nur in vorlage)
  - Man kann makros (eigene commands) erstellen?
- Beamerzeug
    - PDF!
    - `documentclass beamer`
    - alles in slides (`frame`)
    - `\begin (frame)(Slide Titel)`
    - wie `sections` und `subsections` bei `beamer` funktionieren
    - `overlay (only, onslide, ...)`
    - `columns`, (`minipages`)
    - `transitions?`
    - (`\beamertemplatennavigationsymbolseempty` nur in Vorlage)
    - `theme matrix`
    - Ein paar Präsentations Basics (erstmal `itemize`, ...) Euclids talk in `beameruserguide`
  - Mail geschrieben

## TOP 4 Unterstützung durch FOLKS e.V.

- Wir haben dem FOLKS e.V. geschrieben und uns für die Möglichkeit einer Unterstützung bedankt.
- Auf das Angebot wollen wir in Zukunft evtl. noch mal zurück kommen.

## TOP 5 Spontan

- Pizza ist schnell
- <https://tex.stackexchange.com/questions/3/compiling-documents-online>
- Spyder ist garbage, Eduroam leider manchmal auch.
- Stefan will nach Hause und hat böse Absichten für Protokoll
- Das Protokollsystem kreiert lustige Effekte.

Ende der Sitzung: 00:07 Uhr