# Studieren im Digitalen Zeitalter Tools und Methoden V0.1

Florian Rössing

January 7, 2024

#### lch

Kurzer Lebenslauf und Motivation

#### Worüber rede ich?

Einführung

Ausgewählte Tools

Addendum

### Übersicht

#### Was sind klassische Arbeiten eines Studenten?

- Mitschreiben
- Aufgaben bearbeiten
- Quellen sichten
- Präsentieren
- Kollaborieren
- ⇒ Wissen ansammeln und teilen
- ⇒ Wissen Daten ansammeln und teilen

Mitschriften Papier, Tablet

Abgaben, Übungen Papier Hausarbeiten, Thesis LATEX

Präsentationen Powerpoint, LATEX

Kommunikation WhatsApp

Teilen von Unterlagen Dropbox (später Sciebo)

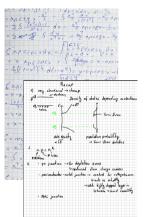
Teilen von Unterlagen

Mitschriften Papier, Tablet
Abgaben, Übungen Papier
Hausarbeiten, Thesis LATEX
Präsentationen Powerpoint, LATEX
Kommunikation WhatsApp

Dropbox (später Sciebo)

April 1 September 1 September 1 September 1 September 2 September

Mitschriften Papier, Tablet
Abgaben, Übungen Papier
Hausarbeiten, Thesis LATEX
Präsentationen Powerpoint, LATEX
Kommunikation WhatsApp
Teilen von Unterlagen Dropbox (später Sciebo)



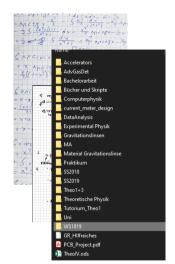
Mitschriften Papier, Tablet

Abgaben, Übungen Papier Hausarbeiten, Thesis LATEX

Präsentationen Powerpoint, LATEX

Kommunikation WhatsApp

Teilen von Unterlagen Dropbox (später Sciebo)



Mitschriften Abgaben, Übungen

Hausarbeiten, Thesis

Präsentationen

Kommunikation

Teilen von Unterlagen

Papier, Tablet

**Papier** 

FATEX

Powerpoint, LATEX

Whats App

Dropbox (später Sciebo)



- Uni
- WS1819
- GR\_HIIfreiches
- PCB\_Project.pdf
- TheolV.ods

Mitschriften Abgaben, Übungen

Hausarbeiten, Thesis

Präsentationen

Kommunikation

Teilen von Unterlagen

Papier, Tablet

**Papier** 

FATEX

Powerpoint, LATEX

Whats App

Dropbox (später Sciebo)



- Uni
- WS1819
- GR\_HIIfreiches
- PCB\_Project.pdf
- TheolV.ods

# Legt euch ein System für Notizen zu!

#### Aber welches?

Die einfache Antwort zuerst:



Google Workspace













#### Aber welches?

Die einfache Antwort zuerst:



Google Workspace













Es muss zu eurem Stil passen!



Die schwere Antwort: Bastelt euer eigenes System

# Die schwere Antwort: Bastelt euer eigenes System

#### Die FAIR Prinzipien

#### Findable - Auffindbar

- ► Eure Daten sollten leicht zu durchsuchen sein
- Eure Daten sollten gut strukturiert sein

#### Accessible - Zugänglich

- Ihr solltet jederzeit Zugang zu euren Daten haben
  - Habt immer eine lokale Kopie!
- Macht eure Notizen auch euren Komilitonen zugänglich

#### Interoperable - Interoperabel

- Verwendet gängige Dateiformate
- Stellt eure Quellen offen, nicht nur PDFs
- Sucht euch Tools die ihr verbinden könnt

#### Reusable - Wiederverwendbar

▶ Ihr solltet eure Unterlagen auch später noch zu rate ziehen können



#### DIY:

#### Notizen:



- 1. Verfügbar auf allen Geräten
- 2
- 3. Dateien übergreifende Suche
- 4. Notizen Verknüpfen
- 5. Verknüpfungen zu Quellen herstellen

#### Cloud:



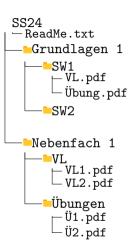


- 1. Sollte möglichst wenig kosten
- 2. Speicherplatz 10 bis 50GB ausreichend
- 3.

# Dateien Ordentlich ablegen

#### Ein paar Grundregeln

- ► Überlegt euch eine Struktur.
- Schreibt die auf. Gute Angewohnheit: Eine ReadMe in den Top Ordner legen.
- Versucht möglichst wenige Ordner Level zu haben.



#### Literatur Recherche



- ► Google, Google Scholar
- Connected Papers
- ► Elicit
- ► ChatGPT
- ► Eure Uni Bibliothek!

- ► libgen.ist
- scihub.st

# Literatur Verwaltung



- Citavi
- Zotero
- Mendeley

#### Zettelkasten

Eine Methode gelerntes zu Dokumentieren und Organisieren - Brecht wissen herunter auf atomare kleine zettelchen - linkt nahe gelegenes wissen

#### Lernkarten mit Anki

Einfaches Erstellen von Lernkarten

# Time Boxing

Kalender Pomodoro

# ToDo Listen

Todolisten

# Rechtschreibung und Gramatik

 ${\it Gramarly\ Duden Mentor\ Language Tool}$ 

#### Kommunikation

- WhatsApp
- Slack
- Discord
- Matrix

# Ein kurzer Google Cheat Sheet

- site: beschränke die Suche auf eine Webseite
- filetype: sucht nach Dateien vom Typ
- "" Muss im Ergebnis vorkommen
- Darf nicht im Ergebnis vorkommen
- AND,OR Logisches Verknüpfen von Suchbegriffen

# Ein Laptop für den schmalen Euro

# Das HRZ

#### Online Communities

Reddit Communities zu methoden, Fächern und Tools mit vielen hilfsbereiten Mitg

YouTube Muss ich glaube ich nicht erklären

Discord Server Hard zu finden, aber ein guter Interaktionsort für spezifische Themen.