

# Tools für dein (S)EP Projektmanagement Tools

IEEE Student Branch Passau  
Alexander Degenhart

28. Juli 2022

- ▶ Kommunikation
- ▶ Dateiablage
- ▶ Notizen
- ▶ Aufgabenplanung und -tracking

- ▶ GitLab Handbook  
<https://about.gitlab.com/handbook/>

- ▶ Discord
  - ▶ Betriebssysteme: Linux, Windows, Mac, Android, iOS
  - ▶ Kostenlos
  - ▶ Strukturierung mit mehreren Sprach- und Text-Channels möglich
  - ▶ Optional: Einbinden von GitLab/Hub-Push-Benachrichtigungen
  - ▶ Weitere Infos: <https://discord.com/>
- ▶ Teamspeak
  - ▶ Nutzung über öffentliche Server oder selbst gehostet
  - ▶ Kostenlose Server-Lizenz für bis zu 32 Nutzer
  - ▶ Weitere Infos: <https://teamspeak.com/en/>
- ▶ Zoom/BigBlueButton/...
  - ▶ Nicht ideal, da Meetings im Voraus erstellt und geplant werden müssen

- ▶ Discord
- ▶ Slack
  - ▶ Kostenlos, Aktuell: Nur die letzten 10.000 Nachrichten sichtbar (ausreichend für (S)EP)
  - ▶ Aber: Ab 1. September nur noch die letzten 90 Tage sichtbar
- ▶ Mattermost
  - ▶ Self-Hosted Slack Alternative
  - ▶ Instanz an der FIM: <https://mattermost.fim.uni-passau.de>
- ▶ Text-Messenger aller Art
  - ▶ Nachteil: unstrukturiert, unübersichtlich

- ▶ Manche Dateien passen nicht unbedingt in ein Git-Repo
- ▶ Die meisten Kommunikations-Tools erlauben den Upload von Dateien!
- ▶ Alternativ irgendwas 'Cloud'-artiges:
  - ▶ Google Drive
  - ▶ OneDrive (MS Office 365)
  - ▶ Dropbox
  - ▶ Nextcloud (selbst gehostet)

- ▶ HedgeDoc
  - ▶ Open-Source, Self-Hosted
  - ▶ Öffentliche Instanzen z.B.: <https://md.fachschaften.org/>
- ▶ Notion (<https://notion.so>)
  - ▶ Kostenlos für einzel Personen (+ 5 Gast Nutzer)
- ▶ Wiki-Feature von GitLab, GitHub, ...
  - ▶ Nicht collaborativ

- ▶ Issue-Tracker integriert in Git-Server-Software: (-> Nächster Vortrag)
  - ▶ GitLab
  - ▶ GitHub
  - ▶ Jira (+ Confluence)
- ▶ Lokale Desktop-Anwendungen (Honorable Mentions)
  - ▶ Gantt Project
  - ▶ OpenProj
  - ▶ Microsoft Project
  - ▶ ProjectLibre

- ▶ <https://www.ganttproject.biz>
- ▶ Video Tutorial: <https://youtu.be/5rHCSa5ad34>
- ▶ Frei verfügbar
- ▶ Betriebssysteme: Windows, Linux, macOS
- ▶ Funktionen:
  - ▶ Gantt Chart mit Abhängigkeiten und Milestones
  - ▶ Ressourcenzuteilung
  - ▶ PERT Chart
  - ▶ Export: PNG,PDF,HTML
  - ▶ Import von Microsoft Project

- ▶ `https://sourceforge.net/projects/openproj`
- ▶ Frei verfügbar
- ▶ Betriebssysteme: Windows, Linux, macOS
- ▶ Funktionen:
  - ▶ Gantt Chart
  - ▶ PERT Chart
  - ▶ Netzplan
  - ▶ Ressourcenstrukturpläne
  - ▶ Ist- und Soll-Zuweisungen, Schätzungen
  - ▶ PDF-Export
  - ▶ Import von Microsoft Project

- ▶ (Für Studenten frei verfügbar)
- ▶ Betriebssysteme: Windows, Linux, macOS
- ▶ Diverse Vorlagen: Agiles Projektmanagement, Budgeterstellung, Projektplan, Jahresbericht, ...
- ▶ Funktionen:
  - ▶ Gantt Chart
  - ▶ PERT Chart
  - ▶ Luxus: Team-Kalender, Zusammenführen mehrerer Projekte, diverse Darstellungsmöglichkeiten für Ressourcen, Berichte, ...