

# Tools für dein (S)EP Projektmanagement Tools

IEEE Student Branch Passau  
Alexander Degenhart

13. Juli 2023

- ▶ Informationen nicht zu weit/über zu viele Orte verstreuen
- ▶ Habt Agendas für Team-Treffen
- ▶ Protokolliert Meetings
- ▶ Interessante Lektüre: GitLab Handbook (Englisch)  
<https://about.gitlab.com/handbook/>

- ▶ Discord (<https://discord.com/>)
  - ▶ Betriebssysteme: Linux, Windows, Mac, Android, iOS
  - ▶ Strukturierung mit Sprach- und Text-Channels möglich
  - ▶ Optional: Einbinden von GitLab/Hub-Push-Benachrichtigungen
- ▶ Teamspeak (<https://teamspeak.com/en/>)
  - ▶ Nutzung über öffentliche Server oder selbst gehostet
  - ▶ Kostenlose Server-Lizenz für bis zu 32 Nutzer
- ▶ Zoom/BigBlueButton/Jitsi/...
  - ▶ Evtl. weniger für spontanes und evtl. längeres Arbeiten nebenher geeignet
  - ▶ <https://uni-passau.zoom.us/>
  - ▶ <https://bbb.fachschaften.org/> (Benötigt kostenlosen fachschaften.org Account)
  - ▶ <https://meet.jit.si/>
- ▶ Vor Ort

- ▶ Discord
- ▶ Mattermost
  - ▶ Self-Hosted Slack Alternative
  - ▶ Instanz an der FIM:  
`https://mattermost.fim.uni-passau.de`
  - ▶ Eigenes Team kann auf Anfrage von der Systembetreuung erstellt werden
  - ▶ Darin sind dann auch Webhooks/Integrationen möglich (e.g. GitLab Benachrichtigungen).
  - ▶ Dokumentation: `https://www.fim.uni-passau.de/it-dienste/onlinedienste/mattermost-team-messenger/`
- ▶ Slack
  - ▶ Kostenlos
  - ▶ Nur die Nachrichten der letzten 90 Tage sind sichtbar
  - ▶ Etwas knapp für den (S)EP Zeitraum
- ▶ 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:
  - ▶ Sync+Share vom LRZ  
(<https://syncandshare.lrz.de>)
    - ▶ 50 GB Speicher
    - ▶ Anmeldung per Uni Account
    - ▶ Weitere Infos: <https://www.hilfe.uni-passau.de/arbeitsplaetze/dateidienste/lrz-sync-share/>
  - ▶ OneDrive (MS Office 365)
    - ▶ Über Uni Account nutzbar
    - ▶ Weitere Infos: <https://www.hilfe.uni-passau.de/arbeitsplaetze/programme/microsoft-office/microsoft-office-fuer-studierende>
  - ▶ Google Drive
  - ▶ Dropbox

- ▶ HedgeDoc
  - ▶ Open-Source, Self-Hosted
  - ▶ Öffentliche Instanzen z.B.:  
<https://md.fachschaften.org/>
  - ▶ Später noch: Markdown Vortrag
- ▶ 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

- ▶ <https://sourceforge.net/projects/projectlibre/>
- ▶ Frei verfügbar
- ▶ Betriebssysteme: Windows, Linux, macOS
- ▶ Funktionen:
  - ▶ Gantt Chart
  - ▶ Netzplan
  - ▶ Ressourcenstrukturpläne
  - ▶ Import von Microsoft Project