

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