

Tools für dein (S)EP Projektmanagement Tools

IEEE Student Branch Passau
Barbara Lutz, Philipp Straubinger

23. Juli 2020

- ▶ Kommunikation
- ▶ Dokumentation
- ▶ Aufgabenplanung und -tracking

- ▶ gute Kommunikationsstruktur vor allem in remote-Arbeitssituationen extrem wichtig!
- ▶ Einstiegs- und Nutzungshürden von Anwendungen minimal halten

- ▶ 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
 - ▶ Nicht ideal, da Meetings im Voraus erstellt und geplant werden müssen

- ▶ Slack
 - ▶ Betriebssysteme: Windows, Mac, Linux (in Beta), App!
 - ▶ Kostenlos für bis zu 10.000 Nachrichten (vollkommen ausreichend für (S)EP)
 - ▶ Features: themenspezifische Channels, Unterhaltungsthreads uvm.
 - ▶ <https://slack.com/intl/en-de/>
- ▶ Text-Messenger aller Art
 - ▶ Nachteil: unstrukturiert, unübersichtlich

- ▶ LaTeX-Dokumente in Versionsverwaltung
- ▶ Google Drive
- ▶ Microsoft Office 365 (gemeinsame Notizen etc.)
- ▶ bei Nutzung von Jira: Confluence

- ▶ Gitlab (FIM-Gitlab) -> vgl. Vortrag
- ▶ Jira (+ Confluence)
 - ▶ selbst gehostet (einmalige Gebühr von 10 USD)
 - ▶ oder: in der Cloud-Version kostenlos für bis zu 10 Teammitglieder
 - ▶ Features: Sprintplanung, Aufgabenboard und -zuweisung, Statistiken ...
 - ▶ Verknüpfung mit git möglich
 - ▶ Confluence: Notizen und Dokumente direkt mit issues in Jira verlinken
 - ▶ Link: `https://www.atlassian.com/software/jira`

Was Philipp vorstellen würde

- ▶ <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, ...