

Working together with git and GitHub



D(I Practice time!

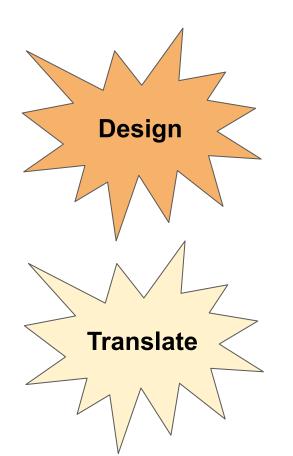
GitHub hilft bei der Zusammenarbeit

- Pull Requests & Code Reviews
 - Peter erstellt einen Branch um einen Bug zu lösen
 - Peter pusht seinen Branch
 - Peter macht eine Pull Request um seine Arbeit zu mergen
 - Anne reviewt Peters Code
 - Anne checkt, ob der Zielbranch korrekt ist
- Mit GitHub kannst du Branches schützen kein Push auf den Main Branch ohne Review!

D(I Practice time!

- Bei vielen Leuten in einem Projekt kommt es zu Konflikten das ist normal
 - Anna und Peter haben beide index.html editiert
 - Ihre "Arbeitsbranches" werden gemerged
 - Konflikte müssen gelöst werden
 - Behält man die Version von Anna?
 - Behält man die Version von Peter?
 - Editiert man den Code manuell und führt dann beide zusammen?
- Konflikte treten häufig im Rahmen der code Review auf

D(I Open source

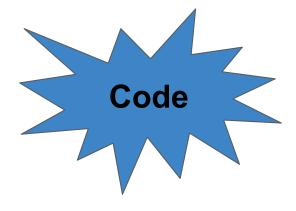






How can you contribute?





D(I Practice time!

- 1. Erstelle und klone ein Repository von GitHub
- 2. Erstelle einen lokalen Branch
- Ändere den Text in <h1> (index.html)
- 4. Push deinen Branch
- 5. Mache eine Pull Request
- 6. Mach eine Review der Pull Request

