

Collaborating

1st week

2nd week

Intro and
Overview

Versioning
(Branches)

View, Navigate,
Create, Change

Publishing

Installation

Collaborating

Versioning
(Basics)

Review

Working together with `git` and `GitHub`

DCI 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!

DCI 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

Open source



Design



**Write
Documents**



**Organize
Issues**

How can you contribute?



Translate



**Help
others**



Code

Practice time!

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

Review

1st week

2nd week

Intro and
Overview

Versioning
(Branches)

View, Navigate,
Create, Change

Publishing

Installation

Collaborating

Versioning
(Basics)

Review