

open\_source

## Let's Git – Versionsverwaltung und Open Source

beitragen

Motivation

Open Source

1. Issue

Organisation

1. Pull Request

Issues

Pull Request

Caterina Mandel

Sandro Speh

# Der Kurs

---

- Ihr sollt lernen, wie man **Git als Versionsverwaltungstool** nutzt und wie Ihr **erste Schritte** beim Entwickeln von **Open Source Projekten** macht.
- **Keine** Programmier-Vorkenntnisse benötigt, Grundkenntnisse Englisch
- Kurs ist an Lernende gerichtet, die
  - das Versionsverwaltungstool **Git** lernen wollen
  - verstehen wollen, wie **Open Source Software** entwickelt wird
  - bei Open Source Projekten **beitragen** möchten

Was ist ein **VCS**?

fetch

clone

Wie kann ich etwas **speichern**?

init

commit

Was ist ein **Repository**?

Was ist **Git**?

pull

push

Wie komme ich auf den **neuesten Stand**?

checkout

Was ist ein **Branch**?

log

Wie kann ich etwas **rückgängig** machen?

reset

Was ist ein **merge Konflikt**?

Was ist das Git **Datenmodell**?

merge

push

Was ist **Open Source**?

Free Software

Github

Was ist Semantic Versioning?

Was ist ein **Pull Request**?

Git Flow

Feature

Was ist ein **Issue**?

Wie **organisiert** man sich in Open Source Projekten?

Wieso sollte ich **beitragen**?

Best Practices

Wie finde ich mein **erstes Issue**?

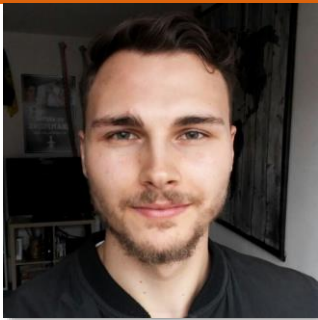
Continuous Integration

Wie stelle ich einen **Pull Request**?

**Wo** kann ich **anfangen**?

Was für **Tools** erleichtern mir die Arbeit?

# Teaching Team



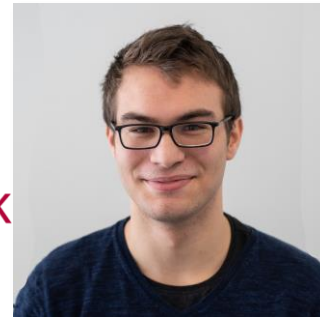
Sandro Speh



Caterina Mandel



Til Schniese



Leo Wendt

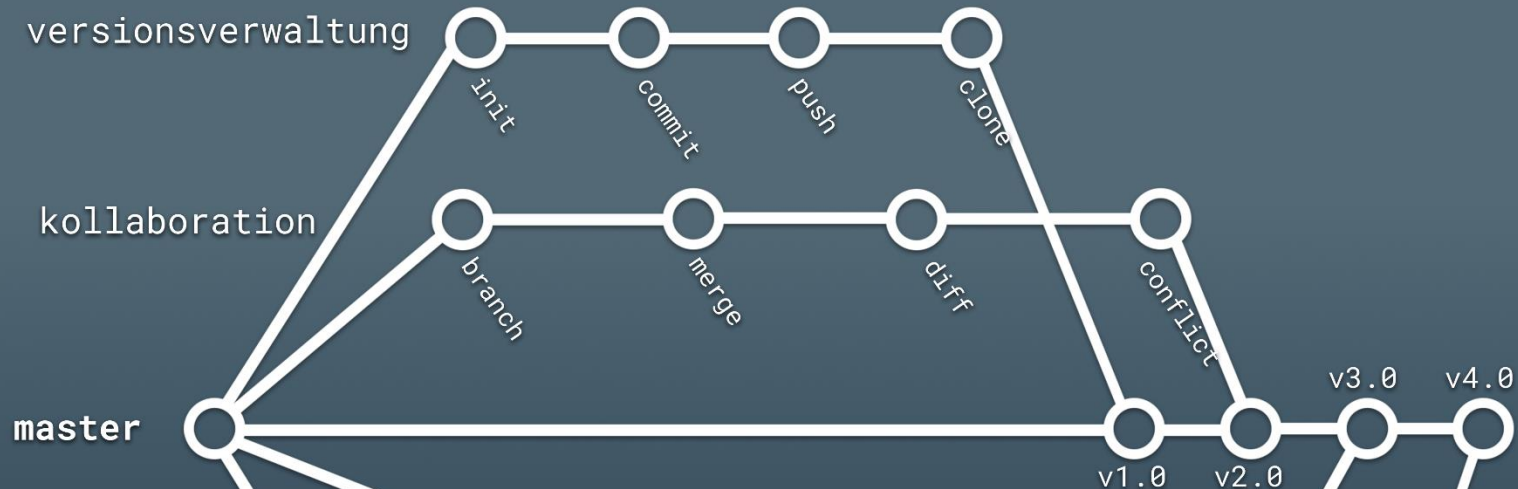


Marc Rosenau



Udo Pigorsch

Competitive-Programming  
DevOps  
Modellierung  
Front-End  
Skripting  
Projektmanagement  
Mobile-Development  
Softwaretechnik  
Design-Thinking  
Computer-Vision  
Datenbanksysteme  
Prozessanalyse  
Open-Source  
ITSE  
Web-Technologien  
Back-End  
Theoretische-Informatik  
Automatisierung  
Git



open\_source

## Let's Git – Versionsverwaltung und Open Source

beitragen

Motivation

Open Source

1. Issue

Organisation

1. Pull Request

Issues

Pull Request

Caterina Mandel

Sandro Speh