

ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

Dominik Meyer
Software Engineering


GitHub Actions

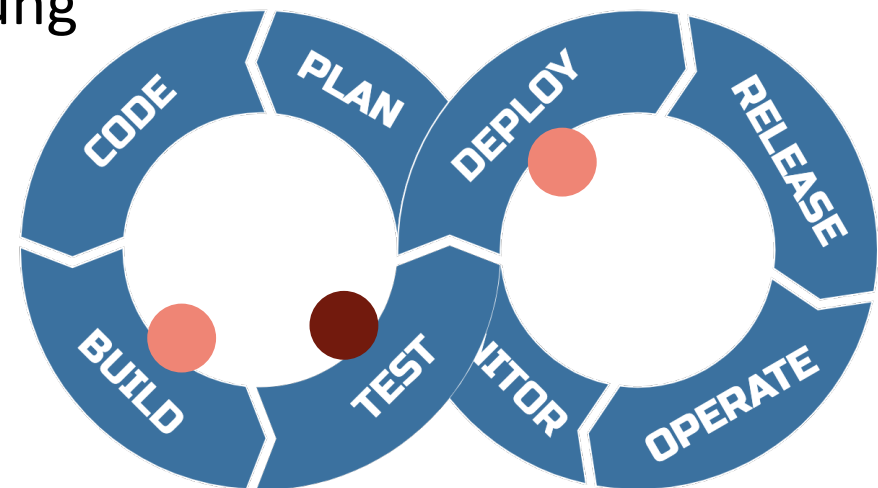
WEITER WISSEN →

Ziel

Nach der Lektion haben die Studierenden einen Workflow, welcher Unit Tests gegenüber einem Pull Request ausführt, implementiert.

GitHub Actions

- Gesehen in Lektion 5
- Benutzt für Continuous Integration
- Lästige (oder) alle Tasks weg-automatisieren
- «Main Branch» schützen, always 
- Wir wollen bei jeder Code-Änderung alle Tests und Checks ausführen!
- Lokal testen ist okay und gut Entscheidend aber ist CI!



Agenda

- Ziel
- GitHub Actions
- Vorzeigen
- Task
- Besprechung
- Zielkontrolle

Was sind Actions?

- Actions sind deklarative Arbeitsinstruktionen
- Virtuelle Maschinen, gratis für Open Source von GitHub, nehmen und verarbeiten diese
- Actions verwenden YAML, sind UNIX basiert, Command Line
- Unsere «Docs»
- Offizielle Docs

- Wir verwenden Actions für
 - Unit Test
 - Integration Tests
 - Docker Scan
 - Docker «Build and Publish»
 - ... eure MA Verwendungszwecke

GitHub Actions

Demo Unit Test

Task

Bite: GitHub-Actions

AUFTRAG

 25min

</docs/tasks/bites/github-actions>

Schreiben Sie Ihre erste/zweite Action!

Auswerten

Zielkontrolle

AUFTRAG

 5min

forms.office.com/r/hp6RRpR0aK



ABB Login





WEITER WISSEN.

Wir begleiten Sie!