

Test Container / Docker-Compose

WEITER WISSEN →

Schutzmassnahmen


- Eis bestellen, Teams Channel **Community**
- Daumen bei gewünschtem Eis
- Restliche Schutzmassnahmen gem.
 - Konzept ABB
 - Mitteilung R. Hirschi erste Pause (Zugsausfall)

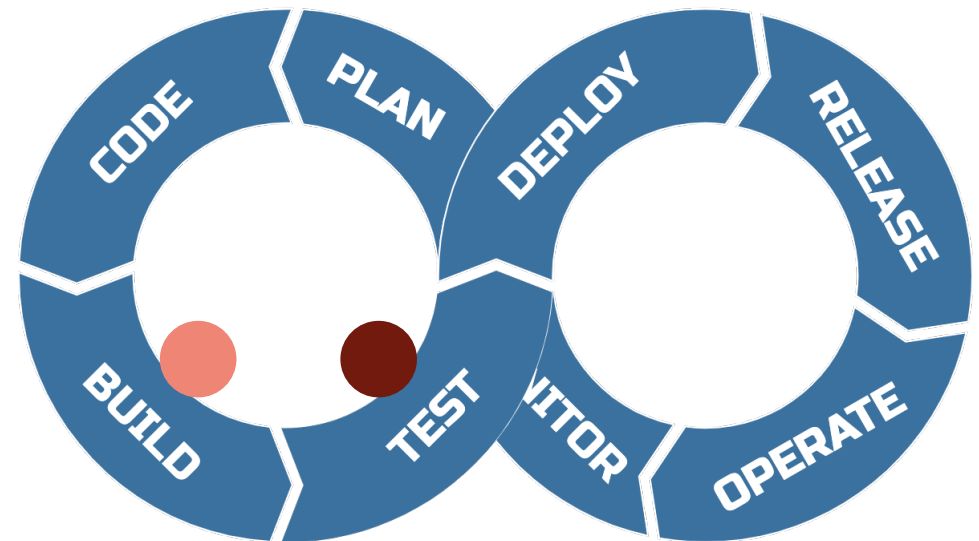
Ziel

Nach der Lektion haben die Studierenden ein Docker-Compose File erstellt.

Nach der Lektion erstellen die Studierenden «Throwaway» Container und analysieren wofür wir diese einsetzen.

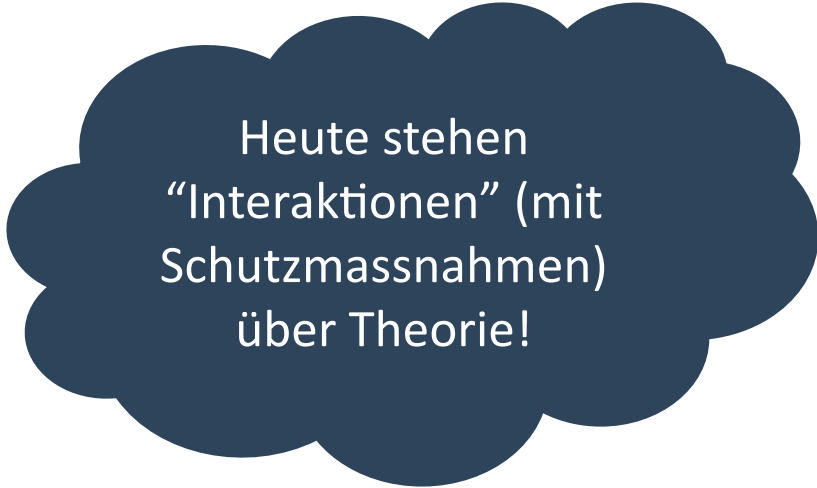
Test Container

- Docker Container erstellen
- Builden (mit Inhalt)
- Starten
- Immer der gleiche Test-Setup (Infrastructure As Code)
- Integration Tests gegen unsere App
 - Einfach: Gegen Container
- Brauchen: Wegwerf-Container
 - Testen, dann 
- Dafür eignet sich u.a. docker-compose



Agenda

- Ziel
- Repetition GitFlow
- Docker-Compose
- Task
- Zielkontrolle



Heute stehen
“Interaktionen” (mit
Schutzmassnahmen)
über Theorie!

Transferaufgabe

– <https://github.com/nds-swe/spring-starter/pull/7/files>

The screenshot shows a GitHub Actions workflow run interface. At the top, a green circle with a checkmark indicates the workflow 'Add unit test and GH workflow' (commit db8a7e9) is successful. Below this, a table lists the workflow jobs. The 'Unit Test' job is shown with the trigger 'on: pull_request'. The 'test' job is highlighted in blue and shows a status of 'succeeded 24 days ago in 53s'. A list of steps for the 'test' job is displayed on the right, all marked with checkmarks to indicate success.

Job	Status	Duration
Unit Test	on: pull_request	
test	succeeded	24 days ago in 53s

Step	Status
Set up job	✓
Run actions/checkout@v2	✓
Run actions/setup-java@v1	✓
Run tests	✓
Post Run actions/setup-java@v1	✓
Post Run actions/checkout@v2	✓
Complete job	✓

Branching Model

Gitflow



Docker-Compose

Gitflow



Test Container

<https://nds-swe.github.io/swdt/docs/tasks/bites/docker-compose>

Get started

Create file

Create a new file `docker-compose.yml` in the root directory.

Add command

Translate this docker run command into a compose file:

```
docker build -t spring-starter . && run --name spring-starter -p 8080:8080 spring-starter
```

Here is an empty compose file and an [official example](#):

```
version: "3.0"
services:
  ...
```

Hint: Only four lines are missing (name, `build` and ports).

Zielkontrolle

AUFTRAG

 5min

<https://forms.office.com/r/C6T2gay9eR>

 ABB Login





WEITER WISSEN.

Wir begleiten Sie!