



Global Day of Coderetreat

November 18, 2017

a day to celebrate passion and software crafting

#GDCR17



Christoph Haefner
@chr1shaefn3r
Urs Metz
@ursmetz

Ablauf

- Frühstück
- Intro
- Sessions 1-3
- Mittagessen (1 h)
- Sessions 4-5
- Closing Circle & Feedback

Code-Retreat

- Kein „get-it-done“ Druck
- Fokus auf perfekten Code, um im Alltag etwas besseren Code zu schreiben
- 5 Session à ~1h
10min. Session Intro + 45min. Coden
+ 10min. Retro + 5min. Pause
- Code LÖSCHEN

Pair Programming

- zwei Personen arbeiten **zusammen** an einem Rechner
- Person, die an Tastatur und Maus sitzt (Driver) und voraus- und mitdenkende Person (Navigator) wechseln regelmäßig

Four Rules of Simple Design

Kent Beck in Extreme Programming:

- Passes the tests
- Reveals intention
- No duplication
- Fewest elements

Game Of Life

- Erfunden 1979 von Mathematiker John Conway
- Rundenbasiertes Brettspiel
- Einzig Eingabe: Startbelegung des Spielbretts
- Vier Regeln nach denen Zustand der nächsten Runde berechnet wird

Hahnenschrei

- Aufmerksamkeit! Code Löschen! Retro!

Von Georgethewriter (Own work) [CC BY-SA 3.0
(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>)], via Wikimedia
Commons:
https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ARooster_crowing.oga

kein Constraint

- Aufgabe kennenlernen
- Reminder:
- Four Rules of Simple
 - Test-Driven-Development

Domänenkonzepte kapseln

- d. h. Domänen-Objekte verwenden:
 - Geburtstag(int, int, int)
vs
Geburtstag(Day, Month, Year) bzw.
Geburtstag(Date)
- Keine primitiven Datentypen als Rückgabewerte
- Keine primitiven Datentypen als Parameter

Pause

Bis 12:20

Baby Steps

- Schritt muss nach 2 Minuten abgeschlossen sein; sonst: Änderung rückgängig machen, auf letzten sauberen Stand zurückrollen
- einen roten Test schreiben
 - Test innerhalb der Zeit grün → Schritt abgeschlossen → Commit
 - Test innerhalb der Zeit nicht grün → Schritt gescheitert → Revert
- Refactoring
 - abgeschlossen in Zeit → Schritt abgeschlossen → Commit
 - nicht abgeschlossen → Schritt gescheitert → Revert
- Cheatsheet: Stand zurückrollen:
alias fuck = git clean -fd && git checkout .

Mittagspause

Bis 14:30

Kein Else

Klar soweit?

Split Brain

- Paare durchwechseln → Code-Review
- „Wie gut wurde 'Four Rules of Simple Design' eingehalten“?
- Sind die Tests lesbar?
- Done/Dann?: Weiterentwickeln

Closing Circle