

Jasmine

Was ist Jasmine?

- JavaScript Testing Framework
- Open Source
- Angular-Standard
- Behavior Driven

Behavior Driven Development

- Agiler Entwicklungsansatz
- Aus dem Test-Driven-Development entstanden
- Leicht lesbare Tests, formuliert wie eine Anforderung
- 'Wenn x, soll y z sein'



Pattern

Suite

- Eine zu testende Einheit
- Beschreibt die
‘Ausgangssituation’
- Mittels ‘describe’ definiert

Spec

- Eine konkrete
‘Problemstellung’
- Möglicher Zustand der
Suite
- Mehrere pro Suite
- Mit ‘it’ definiert

Expectation

- Einzelner Erwartungswert
im Spec
- Mehrere pro Spec möglich
- Mit 'expect' definiert



describe-it-expect

Nützliche Features

- xit um Specs zu deaktivieren
- xdescribe um Suites zu deaktivieren
- calls Property bei Spies für noch mehr Metadaten

jasmine.clock()

- `jasmine.clock().install()` vor und `.uninstall()` nach Tests
- `jasmine.clock().tick(number)` lässt die Uhr eine Anzahl an Ticks vorlaufen
- Zum Testen von Timeouts und Intervall-basiertem Code