LU06b - Hinweise zu Teststufen und Test Doubles

Hinweis 1

Testing Doubles können sowohl in Unit-, als auch in Integrationtests vorkommen. Jedoch können kommen die unterschiedlichen Typen aufgrund ihrer Charakteristik unterschiedlich oft vor.

Bei vielen Unittests kann man ganz auf Doubles verzichten, bei den Integrationstests sind Doubles in der Regel jedoch oft notwendig.

Double	Unit Test	Integration Test
Dummy	sehr häufig	selten
Stub	häufig	gelegentlich
Fake	gelegentlich	sehr häufig
Spy	häufig	möglich
Mock	möglich	möglich

Hinweis 2

In der Praxis ist es nicht unüblich die Ausführung von Unittests und Integrationstests zu separieren.

Jedoch gibt es die verschiedensten Arten dies umzusetzen:

- Separate Verzeichnisse
- Naming Pattern der Testdateien
- Parent-Klassen
- Tagging (z.B. in JUnit5)
- ...

Beispiel von Tagging:

```
@Test
@Tag("IntegrationTest")
public void testAddEmployeeUsingSimpelJdbcInsert() {
...
}

@Test
@Tag("UnitTest")
public void givenNumberOfEmployeeWhenCountEmployeeThenCountMatch() {
...
}
```

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/cicd/learningunits/lu06/b?rev=1773602663

Last update: **2026/03/15 20:24**