

LU05d - Unit-Testing mit Java

JUnit

Bei Java ist JUnit der klare Standard. Nach Möglichkeit sollte man bereits schon JUnit5 (Jupiter) verwenden anstatt noch die ältere JUnit4.

Beispiele Java:

- <https://github.com/bzz-templates-java/ffit-lu01-a01-palindrome/blob/main/src/test/java/ch/bzz/PalindromeCheckerTest.java>
- <https://github.com/bzz-templates-java/ffit-lu02-library-app/tree/tests/src/test/java/ch/bzz>
- <https://github.com/bzz-templates-java/ffit-lu11-rag-ai-chatbot/tree/tests/src/test/java/ch/bzz/rag>

Bedenken Sie dabei, dass einige der Tests bereits Fake, Stubs oder Mocks verwenden. Diese werden wir jedoch erst bei den Integration-Tests behandeln.

In der Pipeline sieht das entsprechende Snippet in etwa so aus:

```
- name: Compile Java
  run: ./gradlew compileJava

- name: Run tests
  run: ./gradlew test --info
```

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/cicd/learningunits/lu05/d>

Last update: **2026/03/08 22:28**

