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 etwas 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**