

Test 1: Unit-Test für Entity-Klassen am Bsp. CoreCourse

[exama\src\test\java\ch\diedreifragezeichen\exama\courses\CoreCourseTest.java](#)

Um Entity-Instanzen erstellen, bearbeiten und abrufen zu können, muss gewährleistet sein, dass deren Methoden funktionieren, was dieser Test überprüft.

Test 2: Unit-Test für Repository-Klassen am Bsp. CoreCourseRepository

[exama\src\test\java\ch\diedreifragezeichen\exama\courses\CoreCourseRepositoryTest.java](#)

Dieser Test prüft die Interaktionsmethoden mit der Datenbank. Das Interface CoreCourseRepository erweitert das von SpringBoot bereitgestellte Interface JpaRepository, dessen Methoden (save(), findAll(), delete()) von SpringBoot bereits getestet sind. Der Test muss also nur noch die neu definierte Methode [findCoreCourseById\(Long id\)](#) testen.

Test 3: Integration-Test für Controller-Klassen am Bsp CoreCourseController

[exama\src\test\java\ch\diedreifragezeichen\exama\courses\AbstractTest.java](#)

[exama\src\test\java\ch\diedreifragezeichen\exama\courses\CoreCourseControllerTest.java](#)

Dieser Test prüft die REST-Interaktionen zwischen Browser und Server.