

JUnit

- 1) Führen Sie eine Internet Recherche aus beantworten Sie folgende Fragen:

Frage	Antwort
Was versteht man unter „Test Driven Development“	
Was ist JUnit?	

- 2) Beschreiben Sie die Bedeutung der folgenden Annotationen

Annotation	Beschreibung
@Test public void method()	
@Before / @BeforeEach public void method()	
@After / @AfterEach public void method()	
@BeforeClass / @BeforeAll public static void method()	
@AfterClass / @AfterAll public static void method()	

3) Beschreiben Sie die Bedeutung der folgenden Assert Statements.

Statement	Beschreibung
fail(String)	
assertTrue([message], boolean condition)	
assertEquals([String message], expected, actual)	
assertEquals([String message], expected, actual, tolerance)	
assertNull([message], object)	
assertNotNull([message], object)	
assertSame([String], expected, actual)	
assertNotSame([String], expected, actual)	

Parameter in [] Klammern sind optional.

- 4) Wie kann ein JUnit Test markiert werden, damit er nicht ausgeführt wird?

- 5) Wie können Ausnahmen (Exception) mit JUnit geprüft werden?
Zeigen Sie zwei Varianten auf.

- 6) Wie kann sichergestellt werden, dass ein Test eine vorgegebene Zeit nicht überschreitet?
Für was könnte das gut sein?

- 7) Erstellen Sie 1 FlipChart mit den wichtigsten Punkten (z.B. erklärt anhand eines Code Beispiel) und präsentieren Sie Ihre Ergebnisse den Kollegen.