



Unit Test Framework für Java Anwendungen

JUnit

- Framework zum Testen von Java-Anwendungen
- Kompatibel mit Java 8 oder höher
- Unit Tests für einzelne Objekte oder Klassen

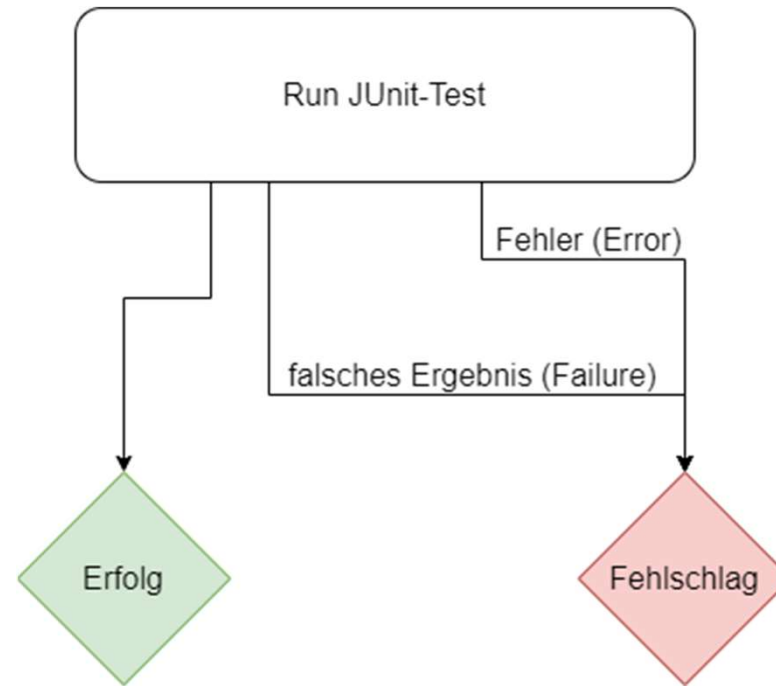
Vorteile

- Kostenlos unbeschränkt nutzbar
- Dauerhafte Aktualisierungen
- Geringer Aufwand → schnell umsetzbar
- Wenig Komplexität → schon für Einsteiger geeignet
- Viel Dokumentation, Tutorials... → leicht zu lernen
- Große Funktionalität durch Plugins und Erweiterungen

Annotations

- @Test
- @BeforeEach / @AfterEach
- @BeforeAll / @AfterAll
- @Disabled
- [More ...](#)

Tests



Assertions

- `Assertion.assertEquals(erwartetes Ergebnis, tatsächliches Ergebnis)`
- `Assertions.assertTrue(tatsächliches Ergebnis)`
- `Assertions.assertFalse(tatsächliches Ergebnis)`
- `Assertions.assertNotNull(tatsächliches Ergebnis)`
- `Assertions.assertSame(Objekt1, Objekt2)`
- `Assertions.assertThrows(Exceptionklasse, Code)`

Beispiel



<https://github.com/Krissi005/ePortfolioJunit>

Fragen?

