

# Unit Tests mit TestNG oder JUnit und Spring Unterstützung

 Sprache: [Deutsch](#) · [English](#)

## Unit Tests mit TestNG oder JUnit und Spring Unterstützung

Unit-Tests in Nuclos – JUnit und TestNG mit Spring-Kontext, ReflectionTestUtils, Mockito und @Autowired.

REFERENZ

ENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- Frameworks
- Spring-Unterstützung
- Verwandte Seiten

Nuclos unterstützt klassische **Unit-Tests**. Ein Unit-Test prüft eine einzelne Methode/Klasse unabhängig vom übrigen Code – ideal für Berechnungen. Im Build- und CI-Prozess laufen alle Tests automatisch.

### Frameworks

- JUnit** – das bekannteste Framework, von Nuclos unterstützt.
- TestNG** – ebenfalls unterstützt (eigenes Eclipse-Plugin, testng.xml-Suiten).

### Spring-Unterstützung

Nuclos-Tests können Spring nutzen, um Beans zu injizieren und den Kontext zu laden:

| Ansatz                           | Beschreibung                                         |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| SpringJUnit4ClassRunner          | JUnit-Test mit Spring-Kontext.                       |
| AbstractTestNGSpringContextTests | TestNG-Test mit Spring-Kontext.                      |
| ReflectionTestUtils              | setzt private Felder für Tests.                      |
| @Autowired / @Configurable       | Injektion in Test- bzw. Domänenobjekte.              |
| Mockito / Springockito           | Mocken von Abhängigkeiten in Kombination mit Spring. |

 **Beispiele**

Die umfangreichsten Beispiele liegen im FDM-Projekt (nur für Nuclos-Mitarbeiter). Diese Seite gibt allen anderen einen Überblick über das Mögliche.

### Verwandte Seiten

 **Code Coverage (JaCoCo)**

Coverage.

[Öffnen](#)

 **Sonar Code Analyse**

Sonar.

[Öffnen](#)

