

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](#)

