

Code Coverage (JaCoCo)

🌐 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

🔧 Code Coverage (JaCoCo)

Code-Coverage mit JaCoCo – Offline-Weaving, coverage-Profil und Report-Erstellung.

HOW-TO

ENTWICKLER

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

Auf dieser Seite

- [Ablauf](#)
- [Aufruf](#)
- [Verwandte Seiten](#)

Code-Coverage des Nuclos-Builds und der Integrationstests wird mit **JaCoCo** ermittelt (ab **v4.2024.13**).

Ablauf

1. **Offline-Weaving** per `jacoco-maven-plugin` nach `javac`, aber vor der AspectJ-Bytecode-Manipulation (das Online-Weaving zur Laufzeit funktionierte bei Nuclos wegen AspectJ/Spring-Weaving nicht).
2. Einbindung der JaCoCo-Runtime als Dependency in allen Maven-Modulen.
3. Unit- und Integrationstests schreiben alle Coverage-Daten nach `$NUCLOS_GIT_ROOT/target/jacoco.exec`.

Aufruf

Aktivierung über das Maven-Profil `coverage`, z.B. für die Tomcat-Serverintegrationstests:

```
mvn clean verify -Dlocale=de_DE -Dtest.webclient.skip=true -P coverage, test, test-tomcat
```

Report je Modul erzeugen:

```
mvn jacoco:report@coverage-report
```



Sonar-Integration

Die [Sonar Code Analyse](#) verwendet die von JaCoCo erzeugten Reports automatisch, sofern vorhanden.

Verwandte Seiten



Sonar Code Analyse

Sonar.

[Öffnen](#)



Unit Tests mit TestNG oder JUnit und Spring Unterstützung

Unit-Tests.

[Öffnen](#)