

# Anleitung JaCoCo Code Coverage Report

1. Die neuste Version von Jacoco herunterladen (siehe: <http://www.eclEmma.org/jacoco>).
2. Den heruntergeladenen Ordner entpacken und die Datei **jacocoagent.jar** aus dem Ordner lib in einen beliebigen Ordner kopieren z.B. C:/libs/.
3. In Eclipse Run -> Run Configuration klicken und dann den tomcat Server auswählen.
4. Im Reiter Arguments in das Feld VM Arguments folgendes hinzufügen:

```
-javaagent:C:\libs\jacocoagent.jar=destfile=C:\libs\jacoco.exec,append=false
```

Mit dem Pfad zu der jacocoagent.jar Datei.

5. Den Tomcat Server über Run (grüner Pfeil) mit der neuen Konfiguration starten.
6. Unter Run Configuration eine Neue Konfiguration für JUnit Tests anlegen und diese anschließend ausführen.
7. Wenn die Tests fertig sind den Server in Eclipse stoppen.
8. In Eclipse unter Help -> Marketplace das Plugin EclEmma installieren.
9. Unter Window -> Show View -> Other -> Coverage in Eclipse auswählen. Es öffnet sich der Coverage Reiter.
10. In dem Reiter rechtsclick -> import Session wählen und die erzeugte Datei jacoco.exec aus dem Ordner von Schritt 4 auswählen.
11. In dem Import Assistenten die gewünschten Klassen wählen.
12. Mit Rechtsclick -> Export -Session -> Ordner und Format auswählen.