

Selenium2 Workshop NOW-IT

Anleitung - Aufsetzen der Entwicklungsumgebung

codecentric AG | Jan Hölter | 24.11/25.11.2014

INHALTSVERZEICHNIS

1	EINLEITUNG	3
2	ÜBUNGS-PROJEKTE AUFSETZEN	3
3	ECLIPSE EINRICHTEN	3
3.1	Projekte importieren.....	3
3.2	Tomcat-Server einrichten und Showcase deployen	9

1 Einleitung

Die folgende Anleitung beschreibt das Aufsetzen der Entwicklungsumgebung für die Selenium2 Schulung. Nach erfolgreicher Durchführung der Anleitung sollten Sie unter <http://localhost:8080/showcase> eine Instanz des RichFaces Showcase erreichen können. Zudem sollten sich in Ihrem Eclipse Workspace folgende Projekte befinden:

- rf-showcase-selenium
- showcase

2 Übungs-Projekte aufsetzen

1. Entpacken Sie die Datei *selenium2_dev.zip* in einen beliebigen Pfad des Dateisystems.
2. Wechseln Sie in den Ordner *dev/workspace*
3. Klonen Sie das Aufgaben-Repository (URL: <https://github.com/jlhoelter/rf-showcase-selenium.git>)

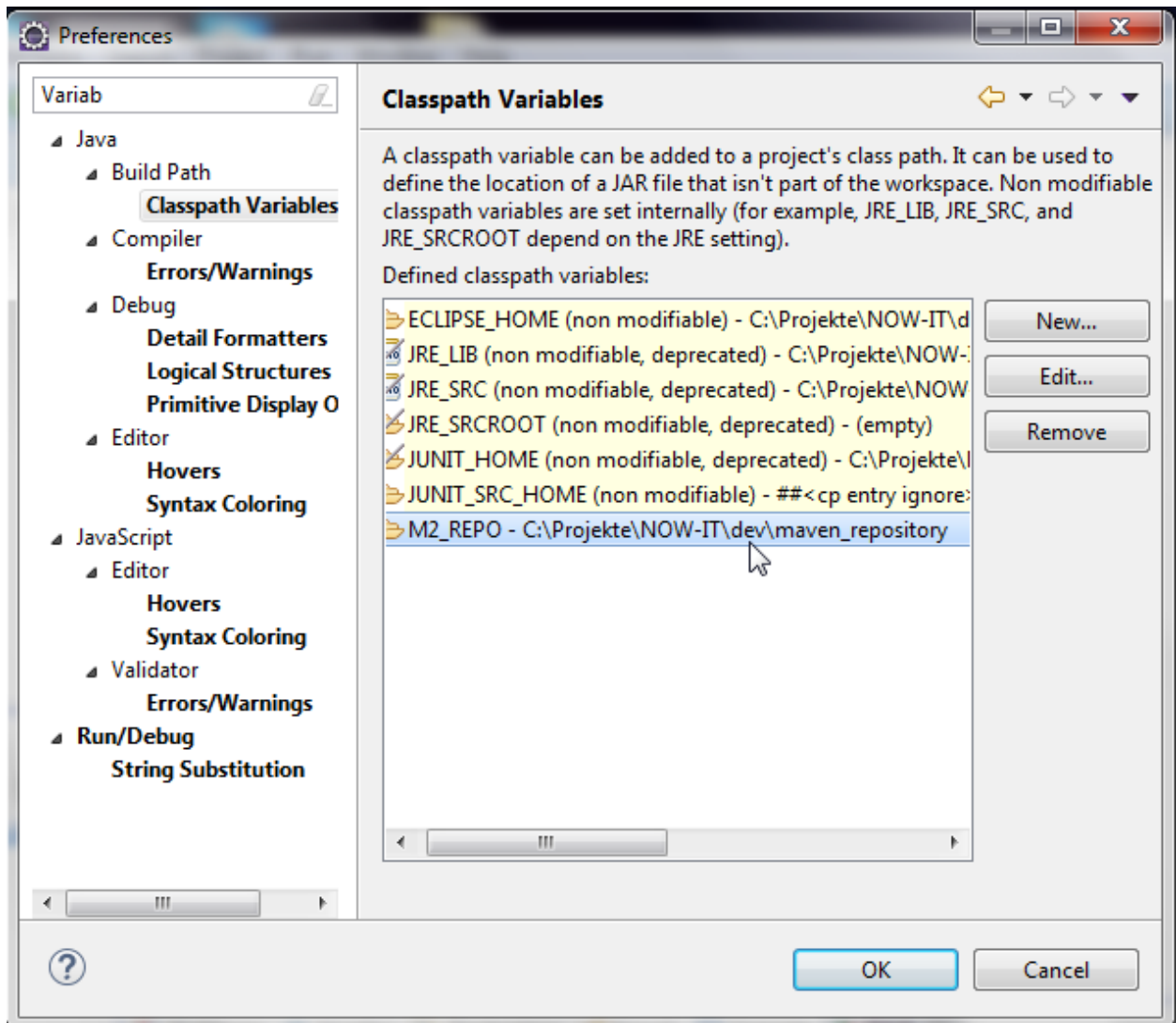
```
j.hoelter.cc@JHOELTERCC /c/Projekte/NOW-IT/dev/workspace  
$ git clone https://github.com/jlhoelter/rf-showcase-selenium.git
```

4. Wechseln Sie in den Ordner *dev/workspace/rf-showcase-selenium*
5. Führen Sie die Datei *mvnConfigureWorkspace.bat* aus, um unter anderem den Pfad zum lokalen Maven Repository in Eclipse zu konfigurieren.
6. Führen Sie die Datei *mvnEclipse.bat* aus. Sie sollten nun sehen, dass Maven die benötigten Dependencies herunterlädt, sowie die Eclipse-Konfiguration anlegt.
7. Wechseln Sie in den Ordner *dev/workspace*
8. Klonen Sie das RichFaces-Showcase-Repository (URL: <https://github.com/jlhoelter/showcase.git>)
9. Wechseln Sie in den Ordner *dev/workspace/showcase*
10. Führen Sie die Datei *mvnEclipse.bat* aus. Sie sollten nun sehen, dass Maven die benötigten Dependencies herunterlädt, sowie die Eclipse-Konfiguration für das Projekt anlegt.

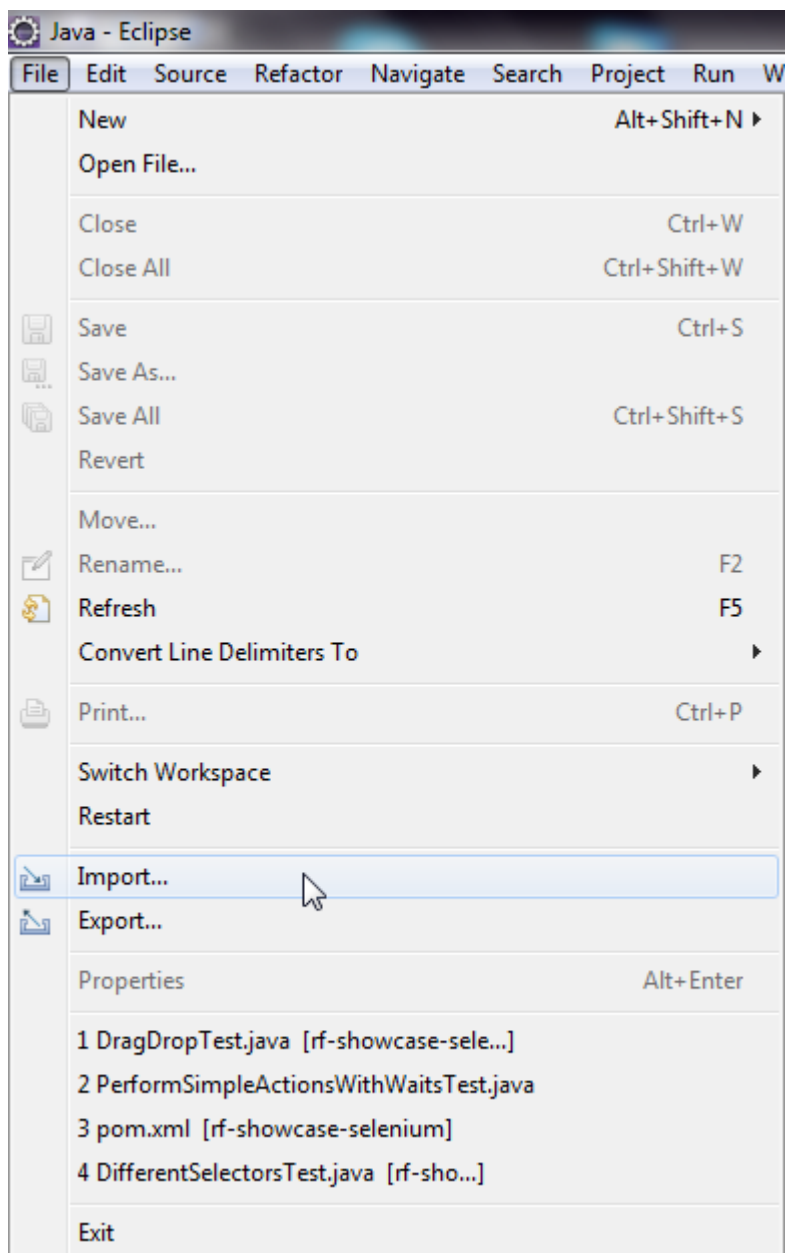
3 Eclipse einrichten

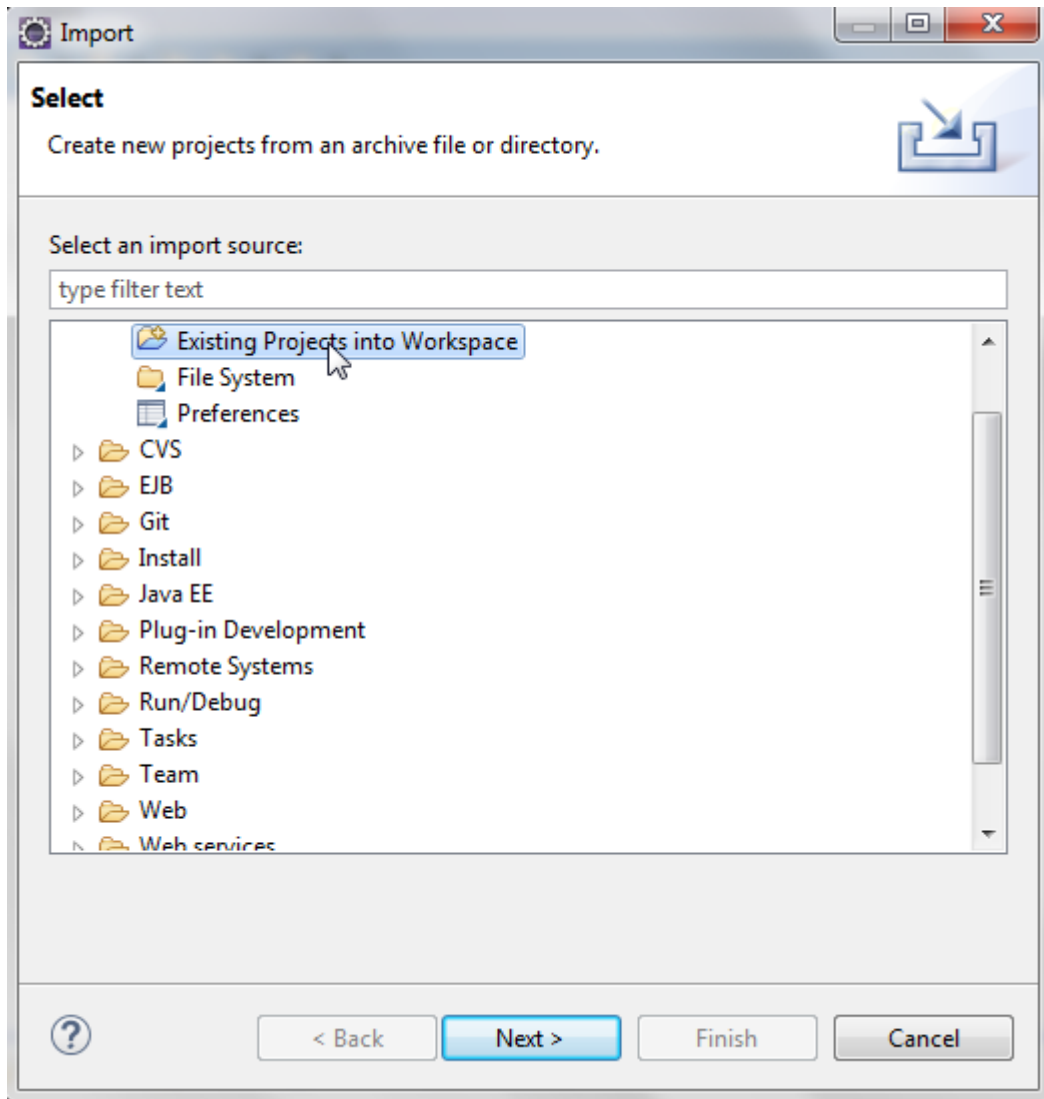
3.1 Projekte importieren

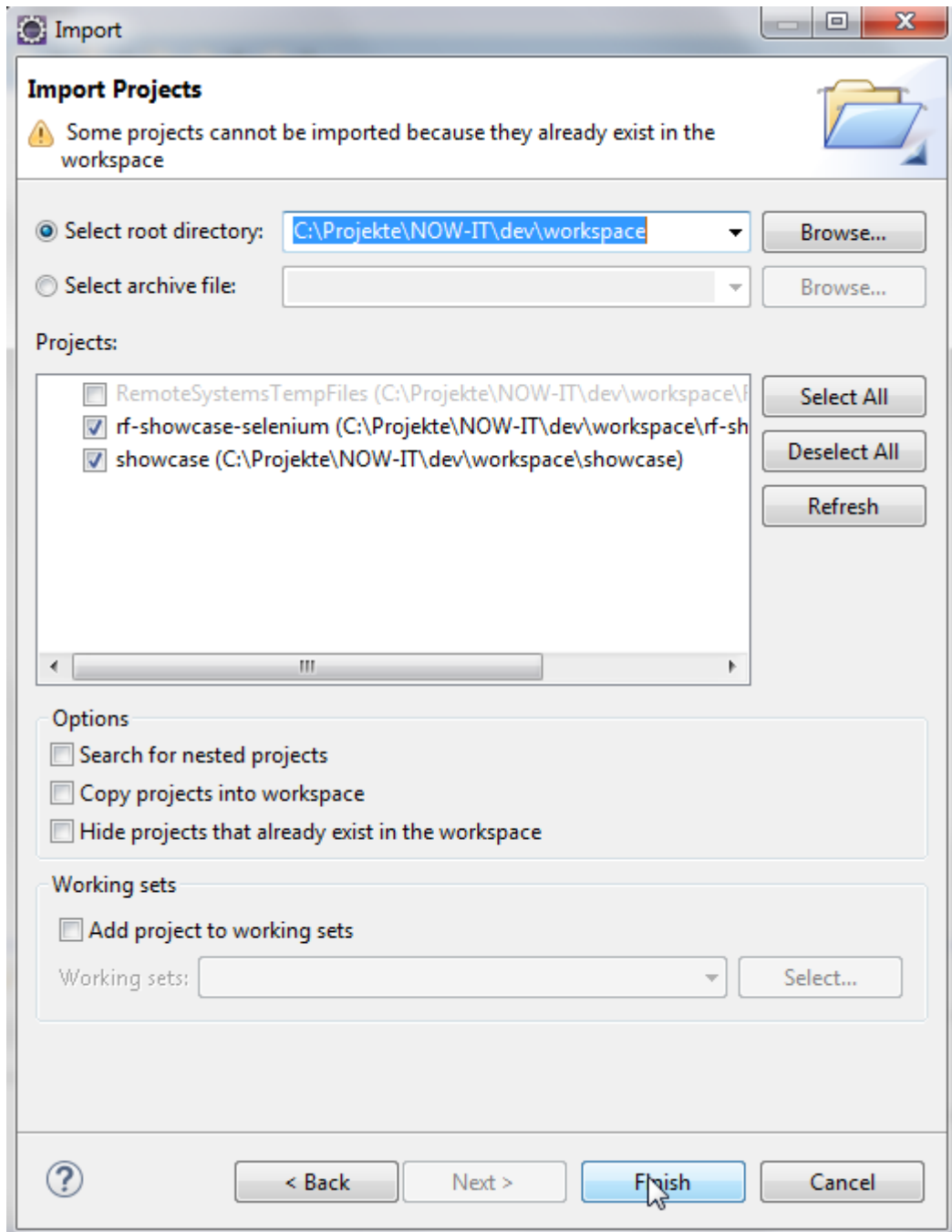
1. Wechseln Sie in den Ordner *dev* und starten Sie dort Eclipse über die Datei *eclipse.cmd*.
2. Prüfen Sie, ob der korrekte Verzeichnispfad zum Maven Repository eingetragen ist (*dev/maven_repository*)

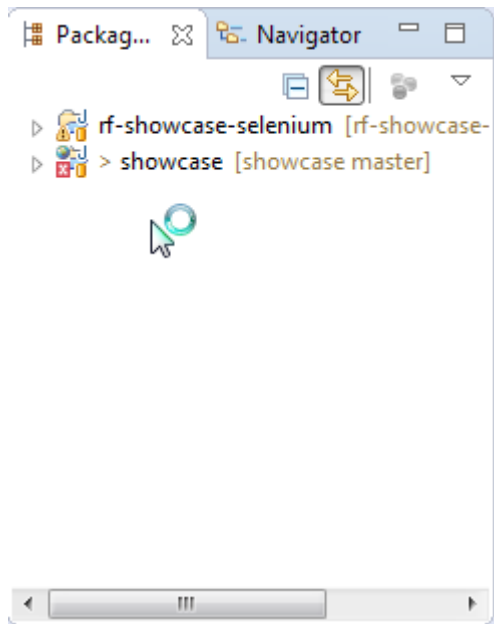


3. Importieren Sie die beiden angelegten Projekte



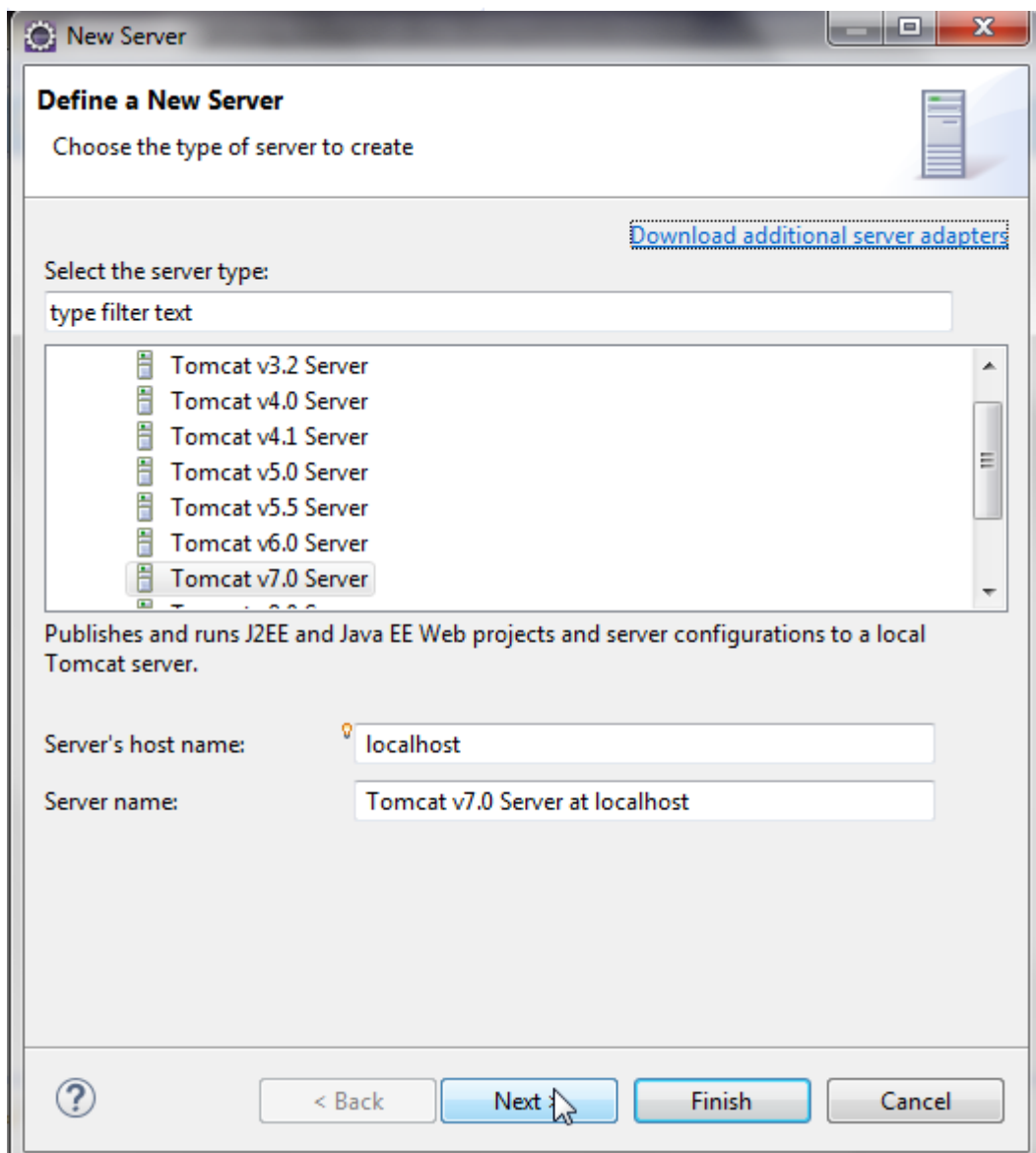
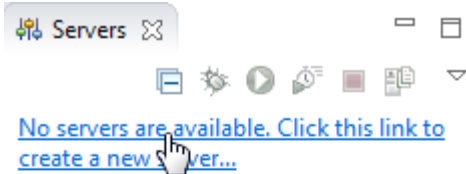


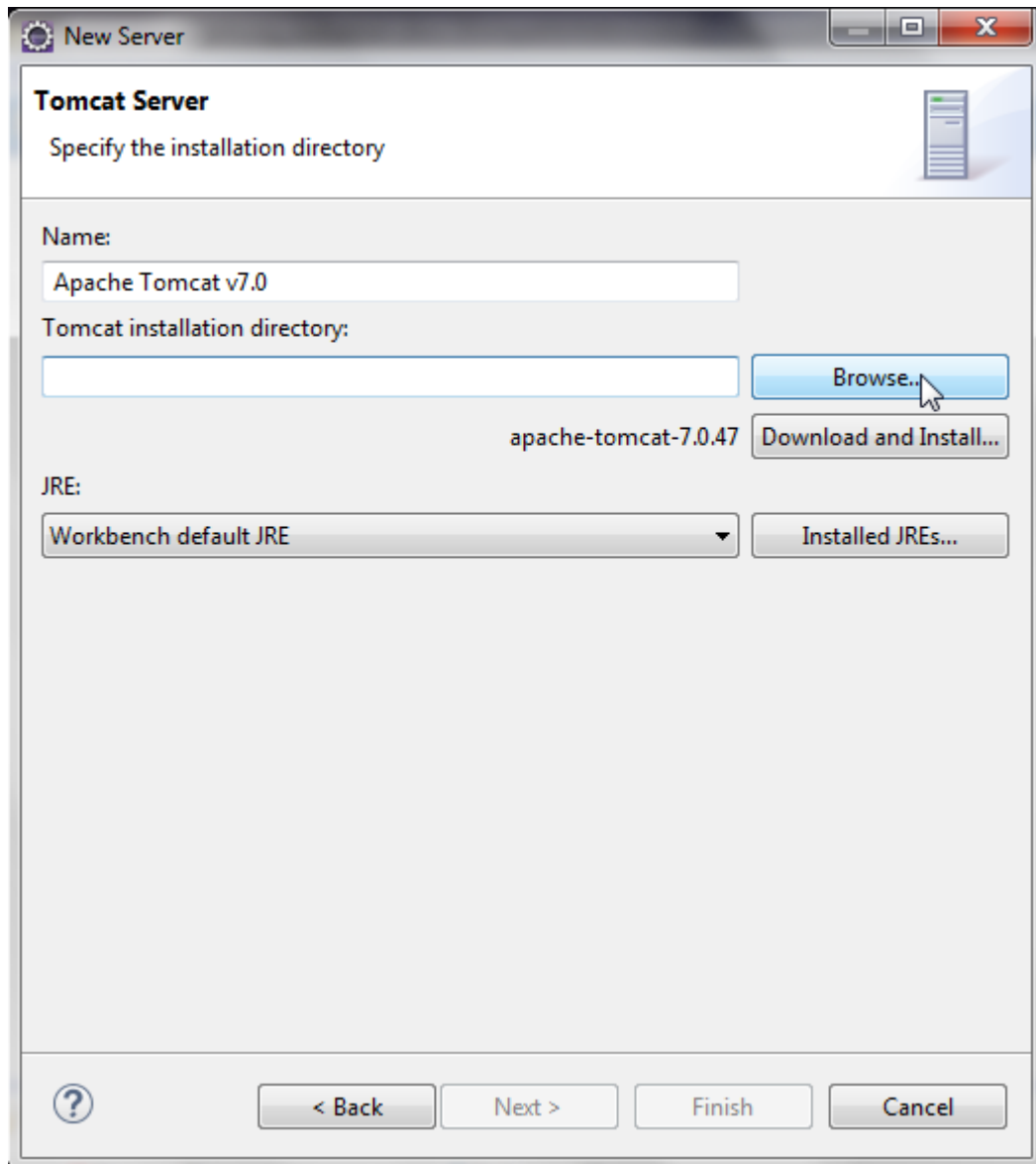


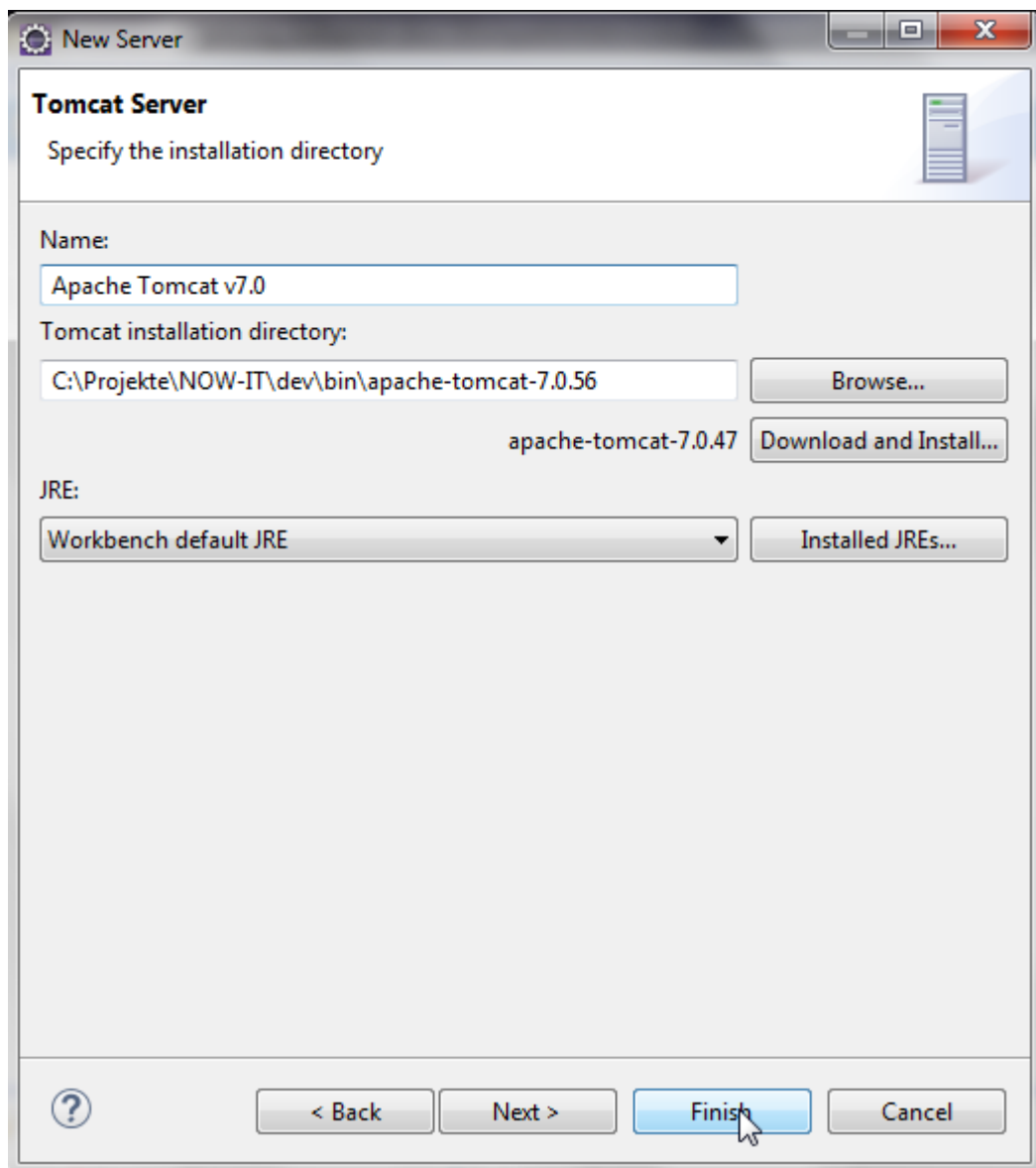
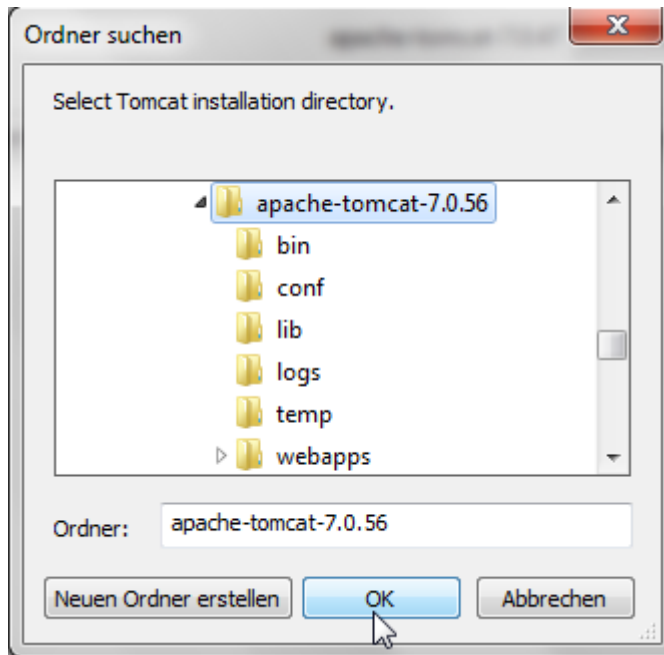


3.2 Tomcat-Server einrichten und Showcase deployen

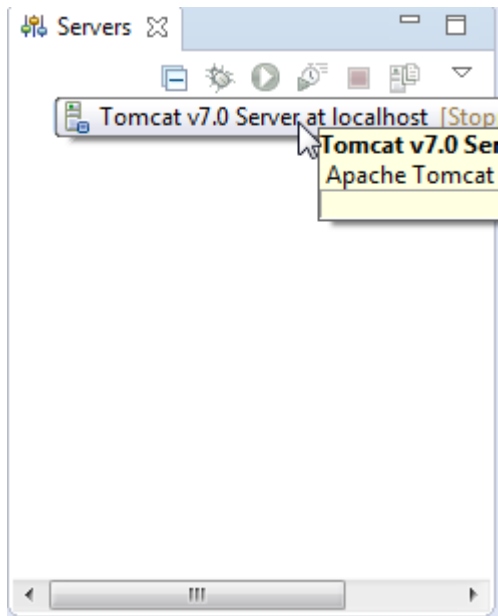
1. Richten Sie den Tomcat Server ein



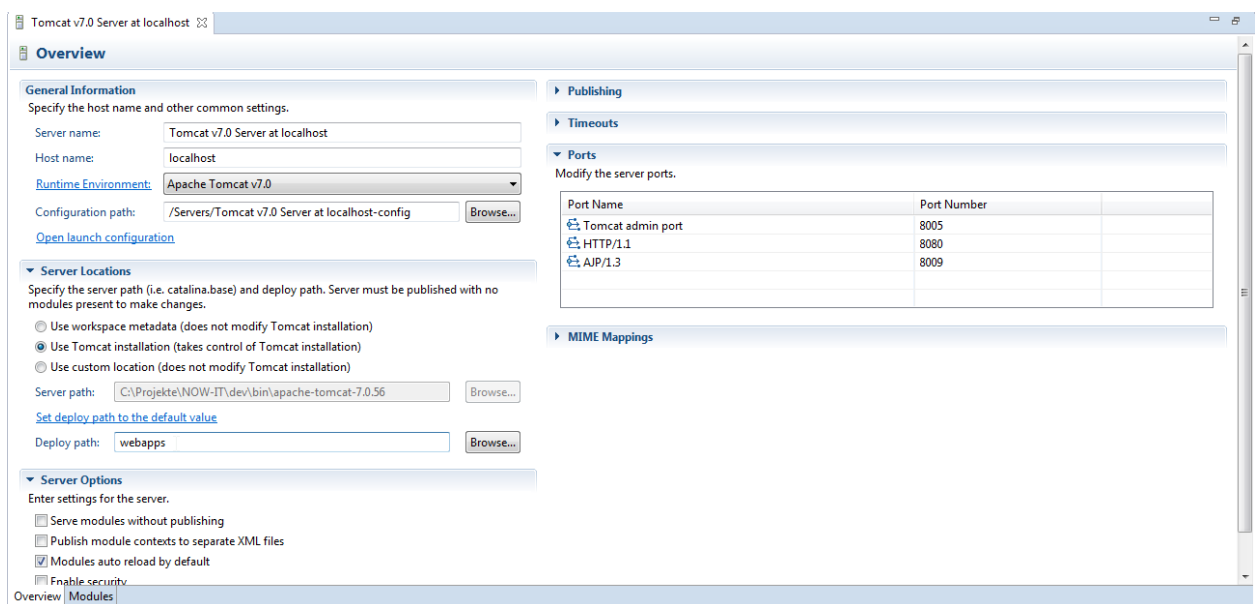




2. Öffnen Sie die Serverkonfiguration per Doppelklick



3. Ändern Sie in der Serverkonfiguration folgende Einstellungen
 - a. *Server Locations: Use Tomcat installation*
 - b. *Deploypath* ändern von *wtpwebapps* in *webapps*



4. **Achtung:** Die Einrichtung des Tomcat dient **ausschließlich** der Steuerung des Servers. Die Webapp wird **nicht** über Eclipse deployt.
5. Wechseln Sie in das Verzeichnis *dev/workspace/showcase* und führen Sie die Datei *deployToTomcat.bat* aus. Sie sehen nun, dass das Artefakt gebaut und in den Ordner *webapps* in der Tomcat-Installation verschoben wird.
6. Wenn Sie den Server nun über Eclipse starten, sollten Sie in der Konsole entsprechende Ausgaben zum Deployment sehen. Wenn das WAR vollständig deployt ist, sollten Sie den RichFaces Showcase nun über die URL <http://localhost:8080/showcase> erreichen. Herzlichen Glückwunsch, Sie haben die Umgebung erfolgreich eingerichtet. Alles Weitere wird in der Schulung besprochen. Viel Spaß !