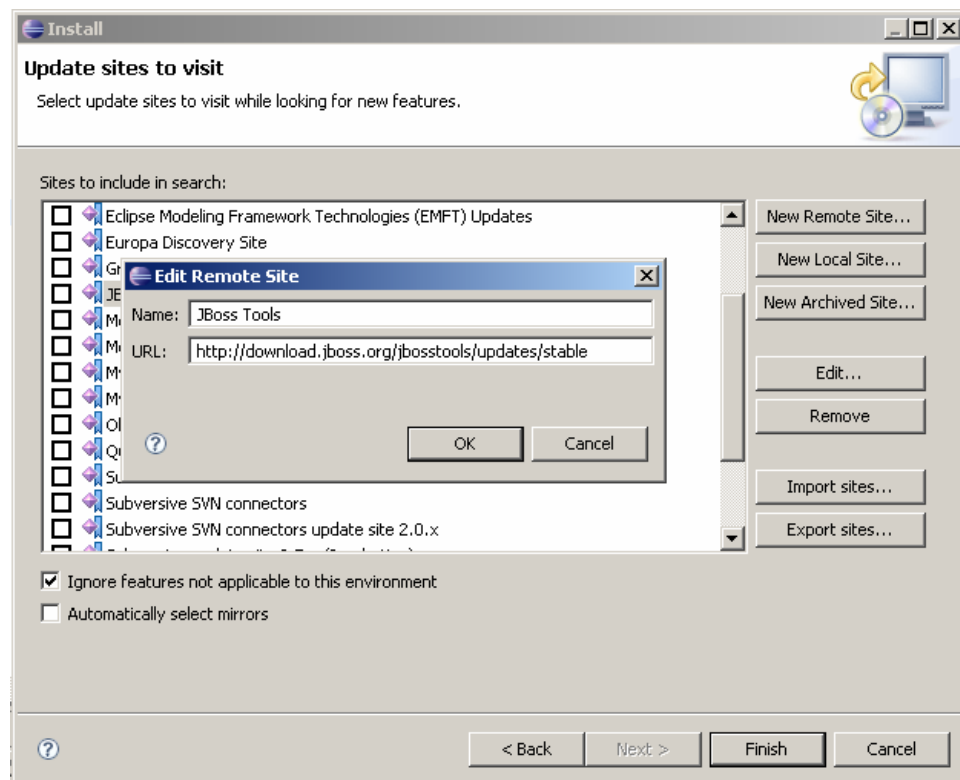
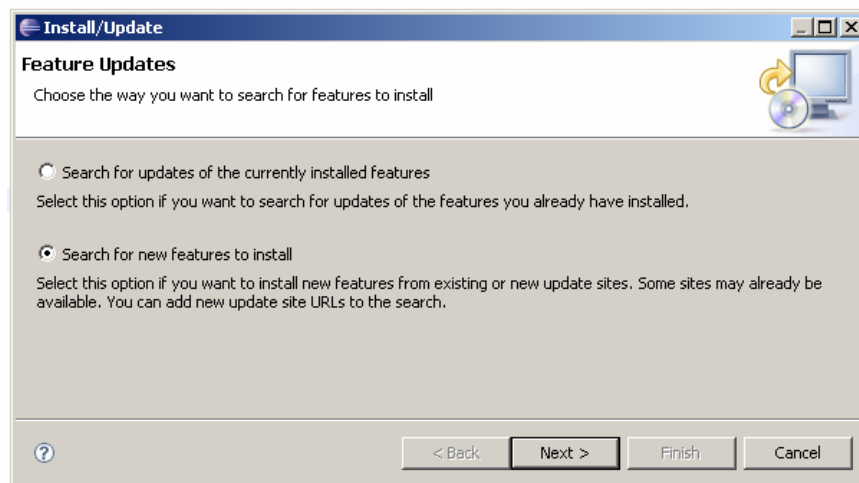


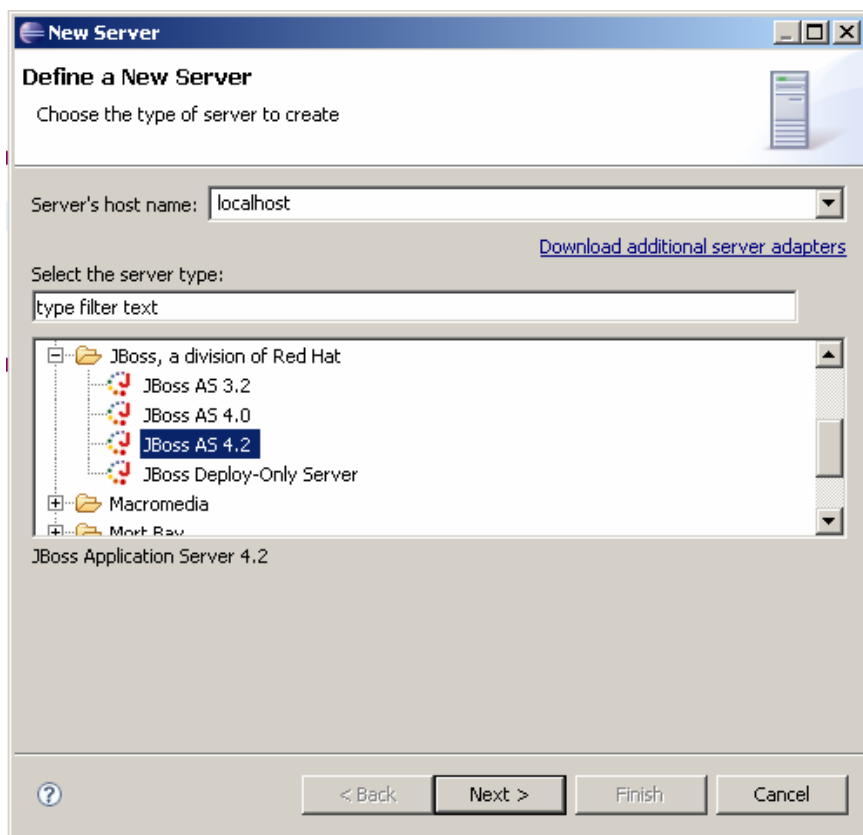
Installationsanleitung EPROC

1. Installation der Java EE 5 SDK
 - a. Falls Sie bereits Java installiert haben, überprüfen Sie, ob es vielleicht aktuell genug ist. Voraussetzung ist die Version 1.5. Lassen Sie sich die Version anzeigen mit: `java -version`
 - b. Laden Sie das Java EE 5 SDK von <http://java.sun.com/> herunter.
 - c. Starten Sie die ausführbare Windows-Installationsdatei und folgen die Installationshinweise.

2. Installation der Entwicklungsumgebung Eclipse und JBoss Tools
 - a. Laden Sie die aktuelle Eclipse Version von <http://www.eclipse.org/> herunter.
 - b. Extrahieren Sie das Archiv und führen Sie die `eclipse.exe` aus.
 - c. Legen Sie unter ein gewünschtes Verzeichnis ein Workspace für Eclipse an.
 - d. Erweitern Sie Eclipse um die JBoss Tools Plugins indem Sie unter Software Updates eine neue Remote-Site anlegen und die URL <http://download.jboss.org/jbosstools/updates/stable> angeben.



- e. Nach Bestätigung der Dialoge werden die benötigten Plugins herunter geladen.
 - f. Starten Sie Eclipse erneut.
3. Installation JBoss AS 4.2.2
- a. Laden Sie den Applikationsserver von JBoss in der Version 4.2.2 von <http://jboss.org> herunter.
 - b. Extrahieren Sie das Zip-Archiv.
 - c. Öffnen Sie in Eclipse die View Server und wählen Sie über das Kontextmenü „New -> Server“ aus.
 - d. Wählen Sie im geöffneten Dialog den JBoss Server 4.2 aus.
 - e. Tragen Sie im folgenden Dialog das Root Verzeichnis vom JBoss Applikationsserver ein und bestätigen den Dialog.



4. Installation einer Datenbank
- a. Unterstützt werden folgende Datenbanken
 - i. PostgreSQL 8.3.1
 - ii. Oracle Database 10g Express Edition
 - iii. DB2 Express 9
 - b. Installieren Sie eine der genannten Datenbanken und legen Sie eine Datenbank an.
 - c. Kopieren Sie den jeweiligen JDBC Treiber in das Verzeichnis `JBOSS_HOME/server/default/lib`
5. Installation von EPROC
- a. Extrahieren Sie das ZIP-Archiv im Workspace Ihrer Eclipse IDE und legen Sie in Eclipse ein neues Projekt an. Geben Sie als Projektnamen

den Namen des extrahierten ZIP-Archives an. Alternativ können Sie das Projekt aus dem SVN-Repository unter <https://eproc.svn.sourceforge.net/svnroot/eproc> auschecken.

- b. Konfigurieren Sie die Anwendung EPROC, indem Sie die Propertie-Datei `build-dev-properties` anpassen.
- c. Verteilen Sie die Anwendung über das beiliegende ANT-Skript, indem Sie das Target `explode` oder alternativ `deploy` ausführen.
- d. Starten Sie über Eclipse den JBoss Applikationsserver und die jeweils installierte und konfigurierte Datenbank.
- e. Führen Sie das `./insert.sql` Script aus um die Stamm- und Testdaten in Ihrer konfigurierten Datenbank einzufügen.
- f. Starten Sie die Anwendung, indem Sie in Ihrem Browser die URL <http://localhost:8080/eproc> öffnen.