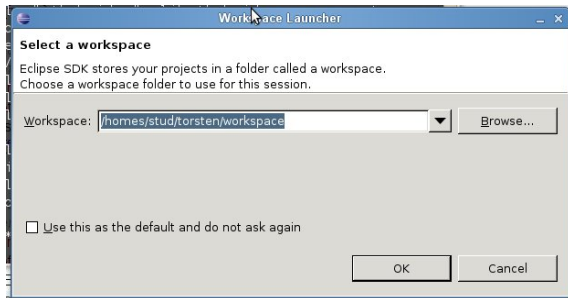


Eclipse

- ▶ kostenlose Entwicklungsumgebung (IDE = Integrated Development Environment) für Java mit mächtigen Features
- ▶ für Windows, Linux und Mac OS X, unter eclipse.org zum Download
- ▶ unterstützt das Anlegen von Paketen, Klassen, Javadokumentation usw.
- ▶ hilft bei Compilefehlern und bringt Vorschläge zur Behebung
- ▶ hilft beim Debuggen und Versionieren
- ▶ zahlreiche Plugins für z.B. Profiling (= Laufzeitanalyse)

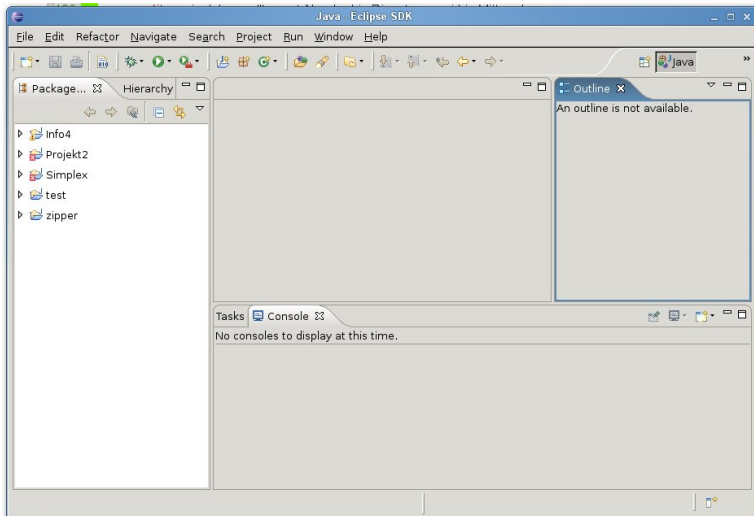
Eclipse starten

- ▶ Aufruf mit eclipse oder unter Applications > Programming
- ▶ legt den workspace in eurer Homeverzeichnis



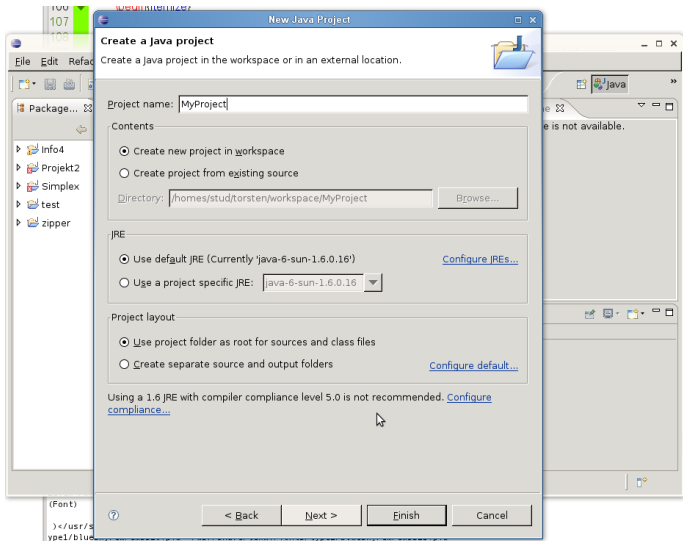
Eclipse Hauptfenster

- ▶ sinnvolle Ansicht: **Window** > **Open Perspective** > **Java**



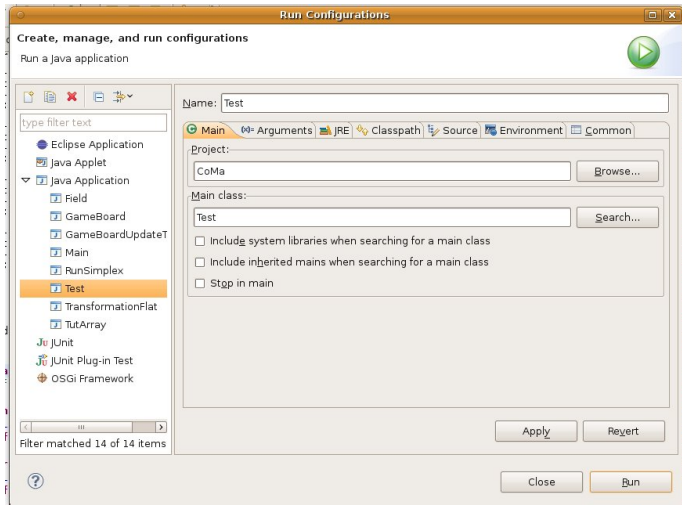
neues Projekt anlegen

- ▶ neues Project mit File > New > Project
- ▶ vorhandene Klassen per Rechtsklick importieren



Programme starten

- ▶ über Run > Run As > Java Application/Java Applet
- ▶ bei Übergabe von Parametern mit Run > Run Configurations...



einige nützliche Shortcuts

Tastenkürzel	Effekt
strg + space	Autovervollständigung nützlich mit <code>main</code> , <code>sys</code> , <code>for</code>
strg + I	Korrektur der Einrückung
shift + strg + F	automatische Codeformatierung
F2	Hinweise zum Code beim Mauszeiger
F3 oder strg + Linksklick	springt zur Deklaration
shift + alt + R	Variablen, Packages, Methoden, Projekte oder Klassen umbenennen
strg + F11	Zuletzt gestartetes Programm erneut ausführen

Tipps

- ▶ probiert Eclipse aus, es lohnt sich, eine gute Alternative dazu ist NetBeans www.netbeans.org
- ▶ zu den vielen Features die es gibt, findet man im Web viele gute Hinweise, z.B. zum Debugging
- ▶ keine Dateien im `workdir` von Hand ändern, immer über Eclipse selber

Links:

- ▶ offizielle Seite: www.eclipse.org
- ▶ Tutorials, Tastenkürzel : <http://www.vogella.de/eclipse.html>
- ▶ Video-Tutorials: <http://eclipsetutorial.sourceforge.net>