

Beipackzettel

Eclipsekurs 2008

Starten unter IRB-Solaris

Starten von Eclipse im Fakultätsnetz durch folgenden Aufruf:

```
/home/pub/lib/eclipse-3.4/eclipse
```

Wenn ihr Eclipse zum ersten Mal startet, werdet ihr nach einem Workspace-Verzeichnis gefragt. Unterhalb dieses Verzeichnisses liegen später eure Programme. Der vorgeschlagene Name sollte erstmal okay sein. Nachdem Eclipse gestartet ist, klickt ihr auf das Icon unter dem *Workbench* steht. An diesem Punkt könnt ihr mit der Bearbeitung der Aufgaben im Wiki anfangen.

Subclipse und andere Plugins unter IRB-Solaris

Die im Fakultätsnetz erhältlichen Plugins (Subclipse und CDT) müsst ihr extra einstellen. Dafür klickt ihr im Menü *Help* auf *Software Updates*. Im nun erscheinenden Fenster klickt ihr im Reiter *Available Software* auf *Add Site* und dann auf *Local*. Nun erscheint ein Datei-Dialog in dem ihr unten folgenden Pfad eingibt: `/home/pub/lib/eclipse-plugins`

Zurück im Reiter *Available Software* seht ihr nun diesen Pfad als Listenpunkt. Nun setzt ihr ein Häkchen auf dessen Unterpunkt *Uncategorized*. Anschließend klickt ihr auf *Install* und dann weiter durch den Installationsprozess. Zum Schluss sollte Eclipse neu gestartet werden.

Starten unter den anderen Umgebungen

In IRB-Windows und TUBIT-Windows ist Eclipse in der aktuellen Version 3.4 installiert, jedoch haben Benutzer scheinbar nicht ausreichend Speicherplatz zum Installieren von Eclipse-Plugins. Unter TUBIT-Solaris ist Eclipse ebenfalls installiert, allerdings in der alten Version 3.3 (Europa).

Linksammlung

- Die Webseite zum Kurs: <http://www.freitagrunde.org/Eclipsekurs>
- Die Freitagrunde: <http://www.freitagrunde.org>
- Die Eclipse-Homepage: <http://www.eclipse.org>
- Viele Plugins für Eclipse: <http://www.eclipse-plugins.info>
- Subclipse Plugin (Subversion): <http://subclipse.tigris.org>
- C/C++ Plugin: <http://www.eclipse.org/cdt>
- Die Java Homepage: <http://java.sun.com>
- Java API Doku: <http://java.sun.com/javase/6/docs/api>



Eclipse.org Cheat Sheet

Example 1. Running Eclipse

```
eclipse [-consolelog] [-data
path/to/workspace] [-nosplash] [-vm
path/to/javavm] [-vmargs [-
Xmx600M] [-Xms200M]]
```

Edit

Content Assist	Ctrl-Space
Context Information	Ctrl-Shift-Space
Copy	Ctrl-C
Cut	Ctrl-X
Delete	Del
Find and Replace	Ctrl-F
Find Next	Ctrl-K
Find Previous	Ctrl-Shift-K
Incremental Find	Ctrl-J
Incremental Find Reverse	Ctrl-Shift-J
Paste	Ctrl-V
Quick Diff Toggle	Ctrl-Shift-Q
Quick Fix	Ctrl-I
Redo	Ctrl-Y
Restore Last Selection	Alt-Shift-DownArrow
Select All	Ctrl-A
Select Enclosing Element	Alt-Shift-UpArrow
Select Next Element	Alt-Shift-RightArrow
Select Previous Element	Alt-Shift-LeftArrow
Show Tooltip Description	F2
Undo	Ctrl-Z

Important Update Sites

- MevenIDE [<http://mevenide.codehaus.org/release/eclipse/update/>]
- Subclipse [<http://subclipse.tigris.org/update/>]
- TestNG [<http://www.beust.com/eclipse/>]

Search

Declaration in Workspace	Ctrl-G
Occurrences in File	Ctrl-Shift-U
Open Search Dialog	Ctrl-H
References in Workspace	Ctrl-Shift-G

Navigate

Go to Line	Ctrl-L
Backward History	Alt-LeftArrow
Forward History	Alt-RightArrow
Go to Last Edit Location	Ctrl-Q
Go to Matching Bracket	Ctrl-Shift-P
Go to Next Member	Ctrl-Shift-DownArrow
Go to Previous Member	Ctrl-Shift-UpArrow
Next	Ctrl-.
Open Call Hierarchy	Ctrl-Alt-H
Open Declaration	F3
Open External Javadoc	Shift-F2
Open Hierarchy	Ctrl-T
Open Resource	Ctrl-Shift-R
Open Structure	Ctrl-F3
Open Type	Ctrl-Shift-T
Open Type Hierarchy	F4
Open Type in Hierarchy	Ctrl-Shift-H
Previous	Ctrl-,
Show Outline	Ctrl-O

Refactor - Java

Change Method Signature	Ctrl-Shift-Y
Convert Local Variable to Field	Ctrl-Shift-F
Extract Local Variable	Ctrl-Shift-L
Extract Method	Ctrl-Shift-M
Inline	Ctrl-Shift-I
Move - Refactoring	Alt-Shift-V
Redo - Refactoring	Ctrl-Shift-Y
Rename - Refactoring	Alt-Shift-R
Undo - Refactoring	Ctrl-Shift-Z

Run/Debug

Debug Last Launched	F11
Display	Ctrl-D
Execute	Ctrl-U
Inspect	Ctrl-Q
Resume	F8
Run last Launched	Ctrl-F11
Run to Line	Ctrl-R
Step Into	F5
Step Into Selection	Ctrl-F5
Step Over	F6
Step Return	F7
Toggle Line Breakpoint	Ctrl-Shift-B

Source

Add Block Comment	Ctrl-Shift-/
Add Import	Ctrl-Shift-M
Format	Ctrl-Shift-F
Indent Line	Ctrl-I
Organize Imports	Ctrl-Shift-O
Remove Block Comment	Ctrl-Shift
Remove Occurrence Annotations	Alt-Shift-U
Toggle Comment	Ctrl-Shift-C