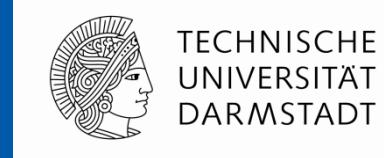


Einführung in Software Engineering



Einreichen mit Subversion

Dr.-Ing. Michael Eichberg
Dipl.-Inform. Ralf Mitschke

Eine Einreichung pro Gruppe

Alle Lösungen in digitaler Form

- Texte und Bilder immer als „**solution.pdf**“
- Quelltext in Eclipse Verzeichnisse (/src oder /test)

Nutz vorgegebene Materialien

- (z.B. Java Code, Documentenvorlagen etc.)

Neue Übung im SVN

<https://cage.st.informatik.tu-darmstadt.de/eise/public/exercise/ex<Num>>

Kopie erstellen in Gruppenverzeichnis

<https://cage.st.informatik.tu-darmstadt.de/eise/groups/<GroupNum>/ex<Num>>

SVN Checkout durchführen - aus Gruppenverzeichnis

SVN Commit der Lösung – Auch mehrmals

Lösungen werden nach Zeitstempel berücksichtigt (Mittwochs 24:00 MET)

RBG-Account - Zugriffsrechte auf Gruppenverzeichnis

- Benutzer: <rbg-login>
- Passwort: <rbg-password>

Bei Problemen mit dem einloggen Mait mir!

Eclipse

- Empfohlen als IDE **zum Programmieren**
- Verwendbar als **Subversion client**
- Version 3.5.2 In RBG Pools (**eclipse-3.5.2**)

Plug-Ins verschiedener Hersteller

- Subclipse (installiert im RBG-Pool; in diesen Folien gezeigt)
- Subversive

Quellen zur Nutzung von Subversion in Eclipse

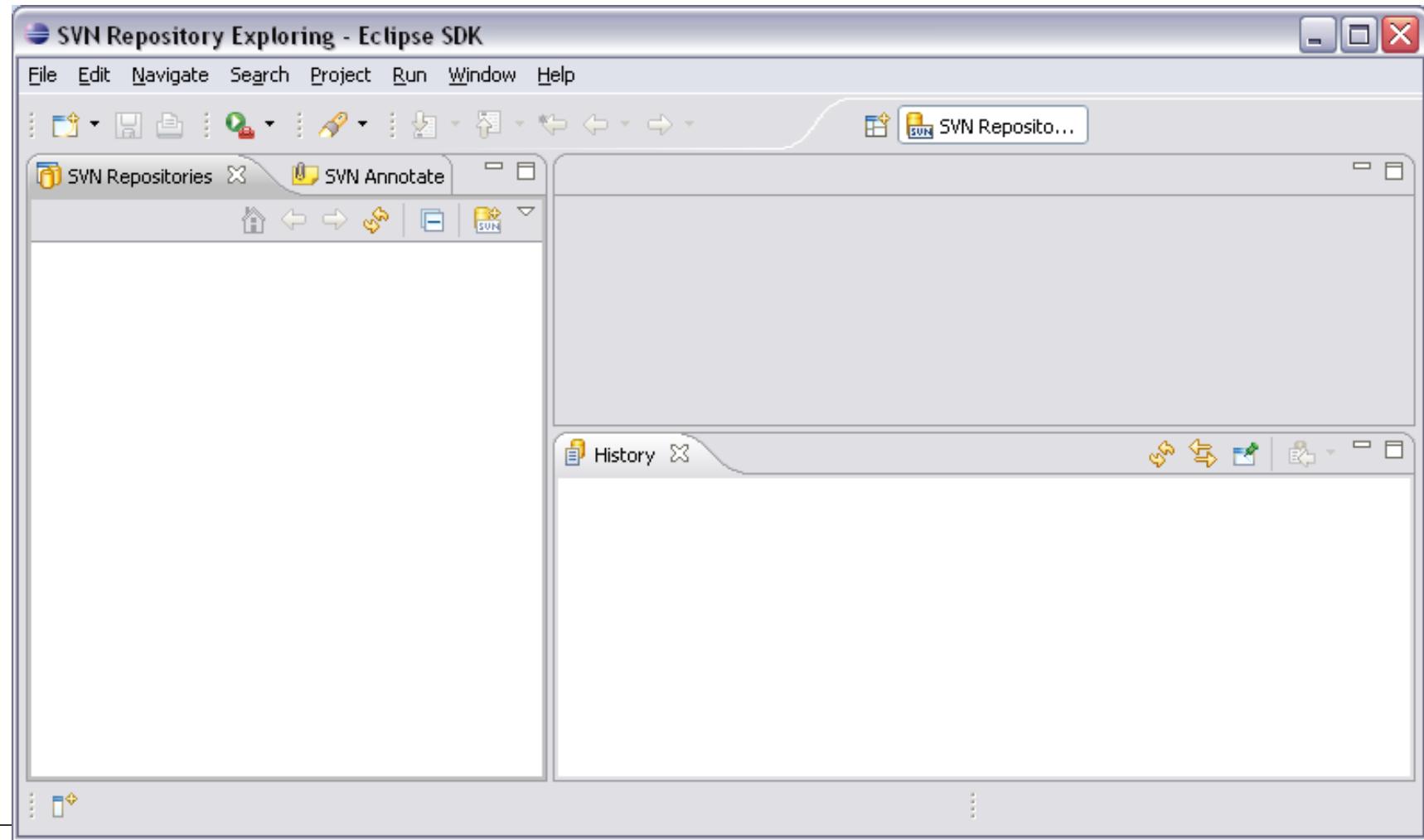
- Subclipse Guide <http://open.ncsu.edu/se/tutorials/subclipse>
- Subversive Guide <http://www.eclipse.org/subversive/documentation/index.php>

Setup Guide – Client Einstellung

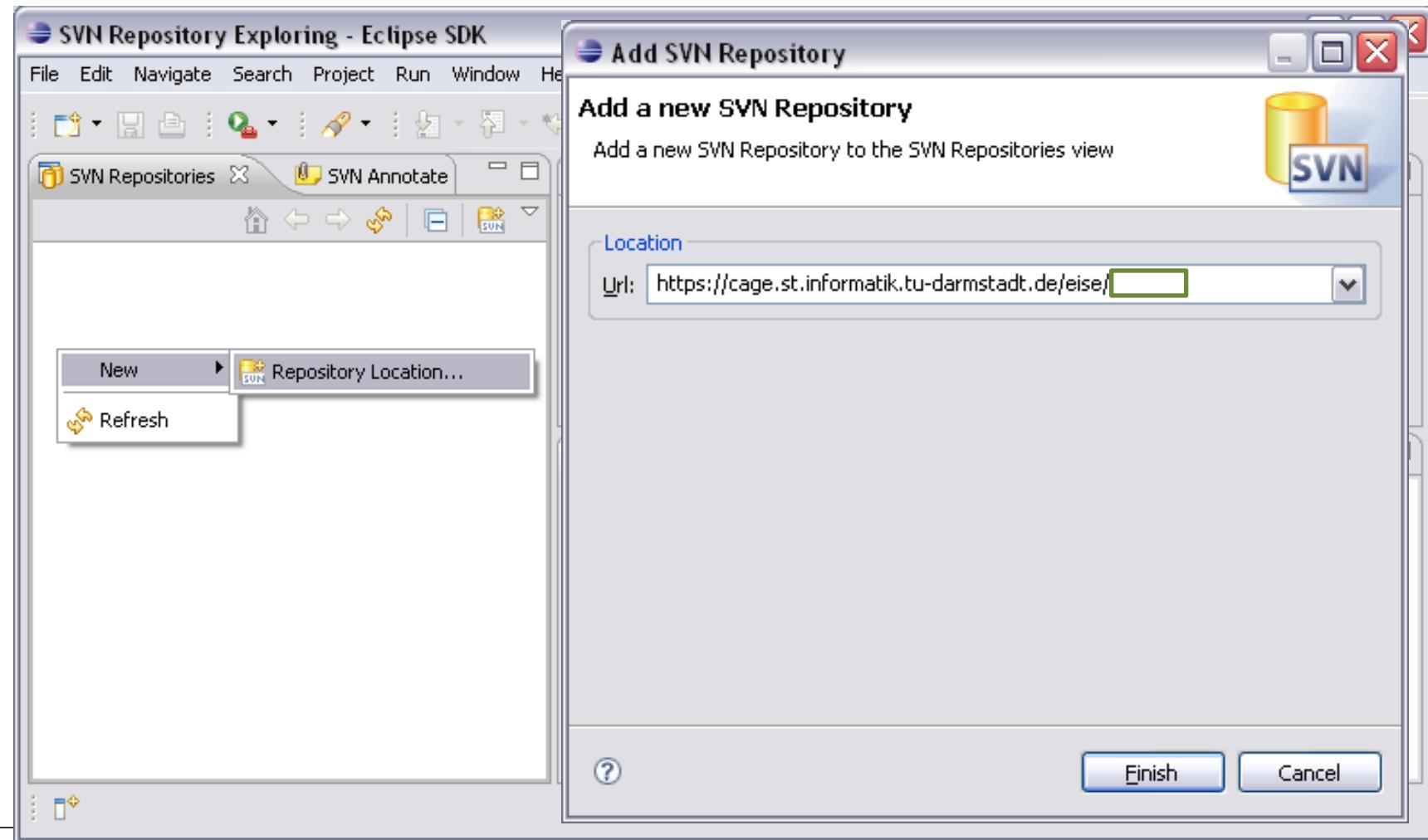


The screenshot shows a software interface for configuration settings. On the left, a sidebar menu is visible with the following items under 'Team': CVS, File Content, Git, Ignored Resources, Models, SVN (which is selected and highlighted in blue), Comment Templates, Console, Diff/Merge, Label Decorations, Menu Icons, Usage Reporting, Vespucci Diagram, and XML. The 'SVN' section is expanded, showing its sub-options. On the right, the main configuration dialog is displayed. It includes several sections with radio button options: 'Use Quick Diff annotate mode for local file annotations' (Yes, No, Prompt, Prompt is selected), 'Commit resources with errors' (Yes, No, Prompt, Prompt is selected), and 'Commit resources with warnings' (Yes, No, Prompt, Yes is selected). Below these is a section labeled 'SVN interface:' with a dropdown menu set to 'Client: SVNKit (Pure Java) SVNKit v1.3.4.6888'. A large red arrow points to this dropdown. Further down, there is a 'Configuration location:' section with two radio button options: 'Use default config location' (selected) and 'Use directory:' followed by a 'Browse...' button. At the bottom of the dialog are 'Restore Defaults' and 'Apply' buttons.

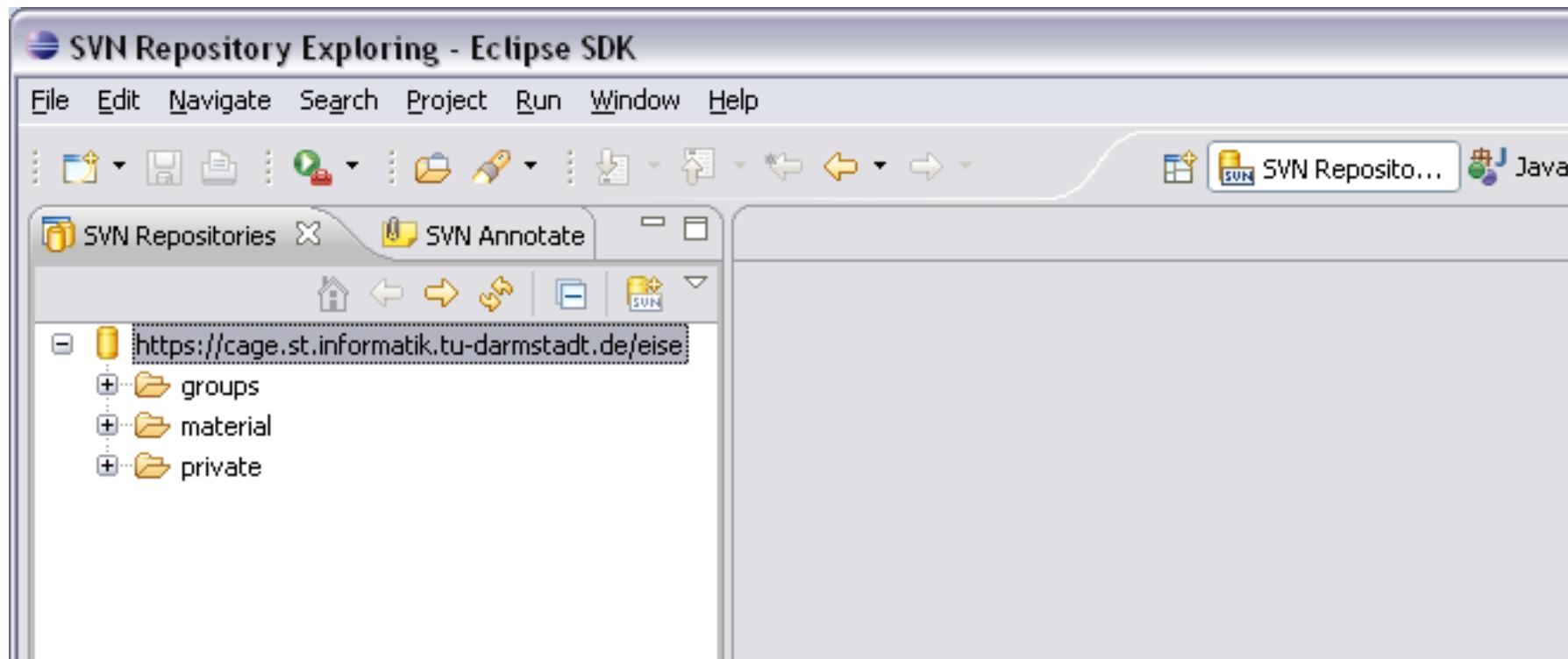
Setup Guide - Subversion Perspective



Setup Guide - EiSE SVN einrichten



Setup Guide – Repository browsen



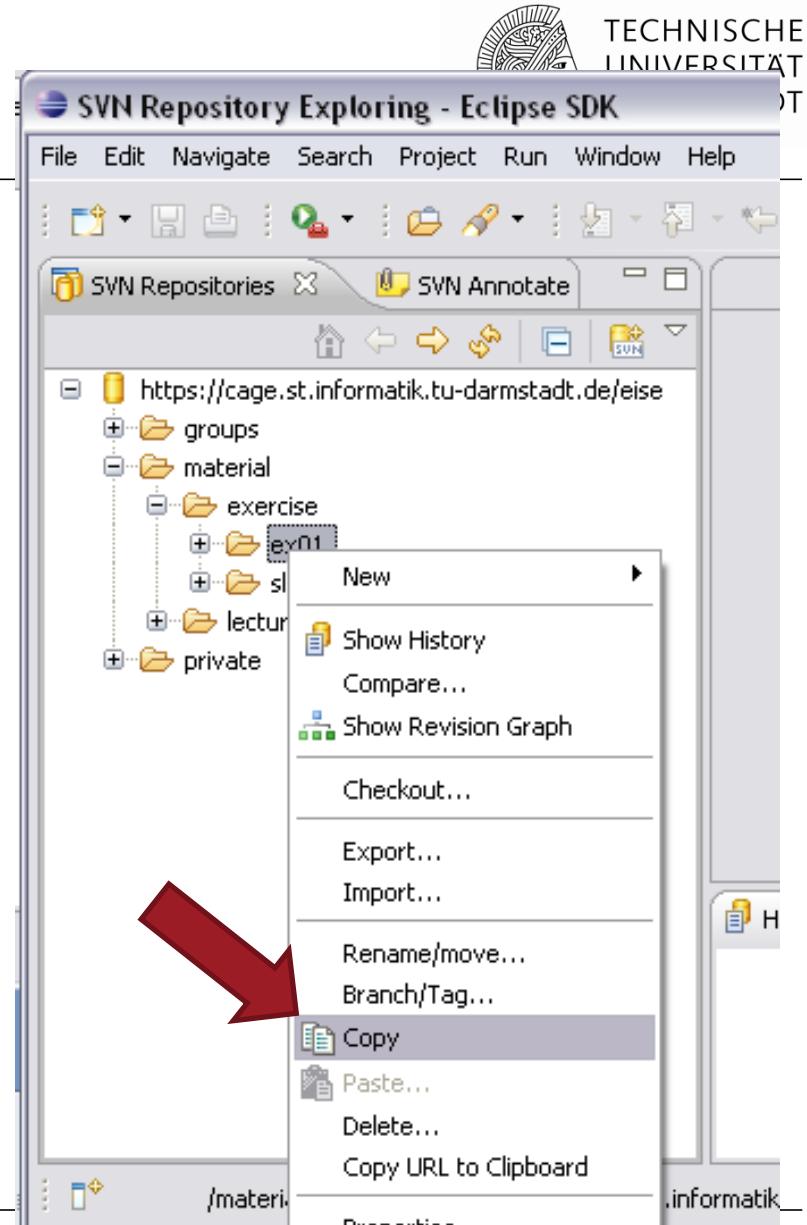
Übungsablauf

1. Kopieren der Übung

2. Checkout der Übung

3. Lösung erstellen

4. Lösung einreichen



Übungsablauf

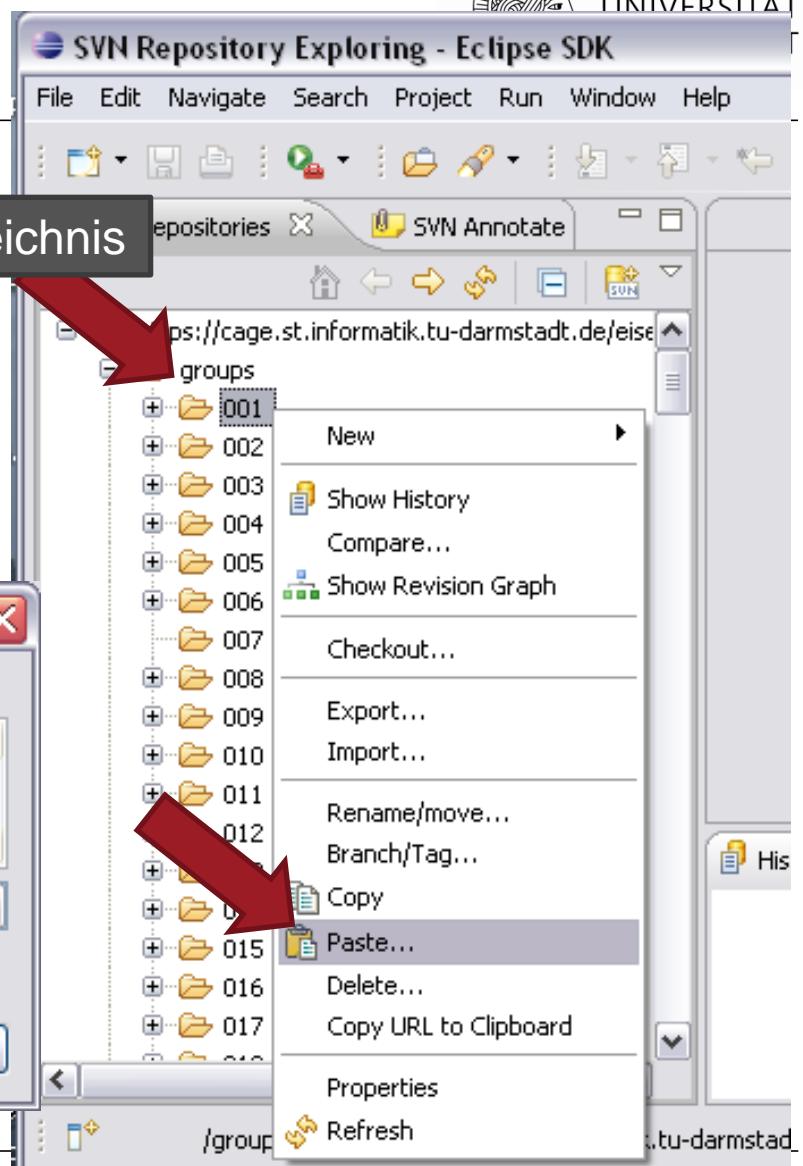
1. Kopieren der Übung

Gruppenverzeichnis

2. Checkout der Übung

3. Lösungen erstellen

4. Lösungen hochladen



1. Kopieren der Übung

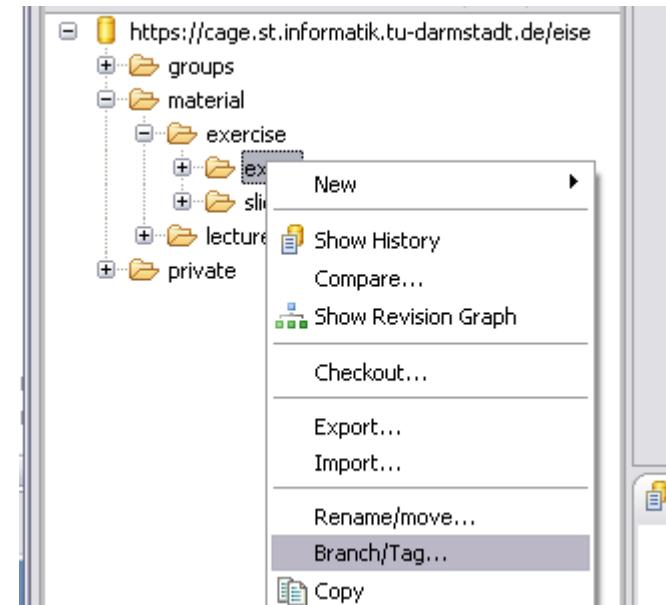
2. Checkout der Übung

3. Lösung erstellen

4. Lösung einreichen

Alternative Nutzung SVN ...

- branch/tag kopiert Verzeichnis

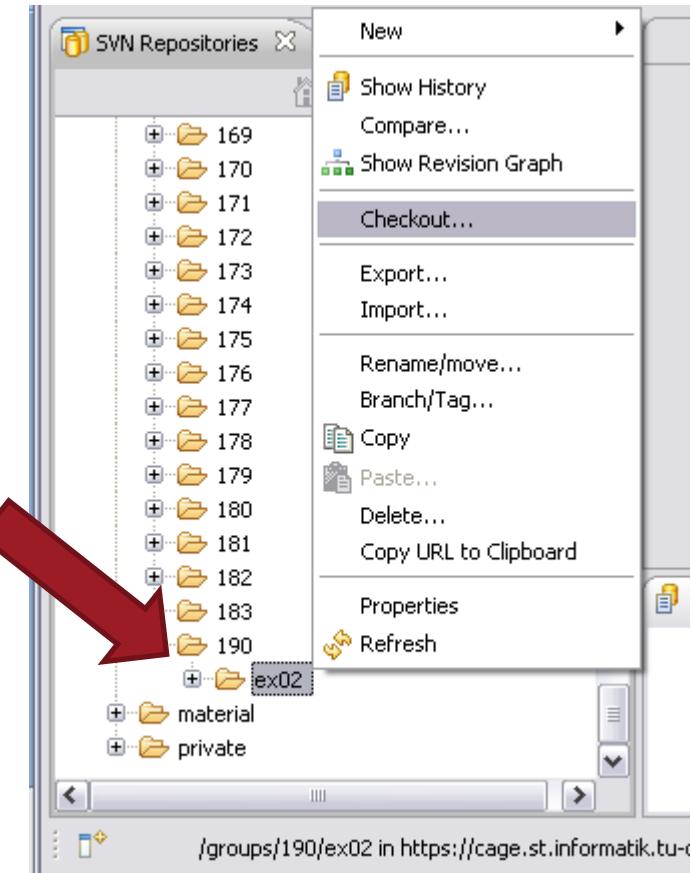


1. Kopieren der Übung

2. Checkout der Übung

3. Lösung erstellen

4. Lösung einreichen



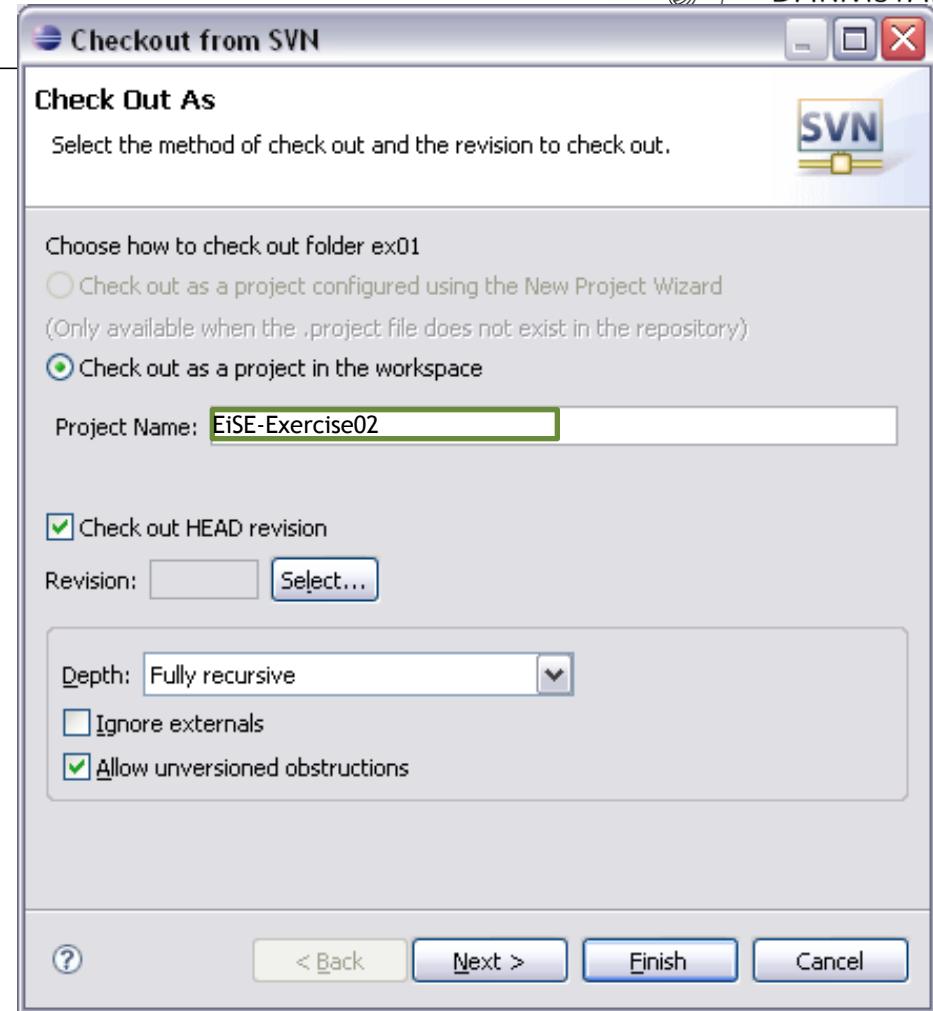
Übungsablauf

1. Kopieren der Übung

2. Checkout der Übung

3. Lösung erstellen

4. Lösung einreichen



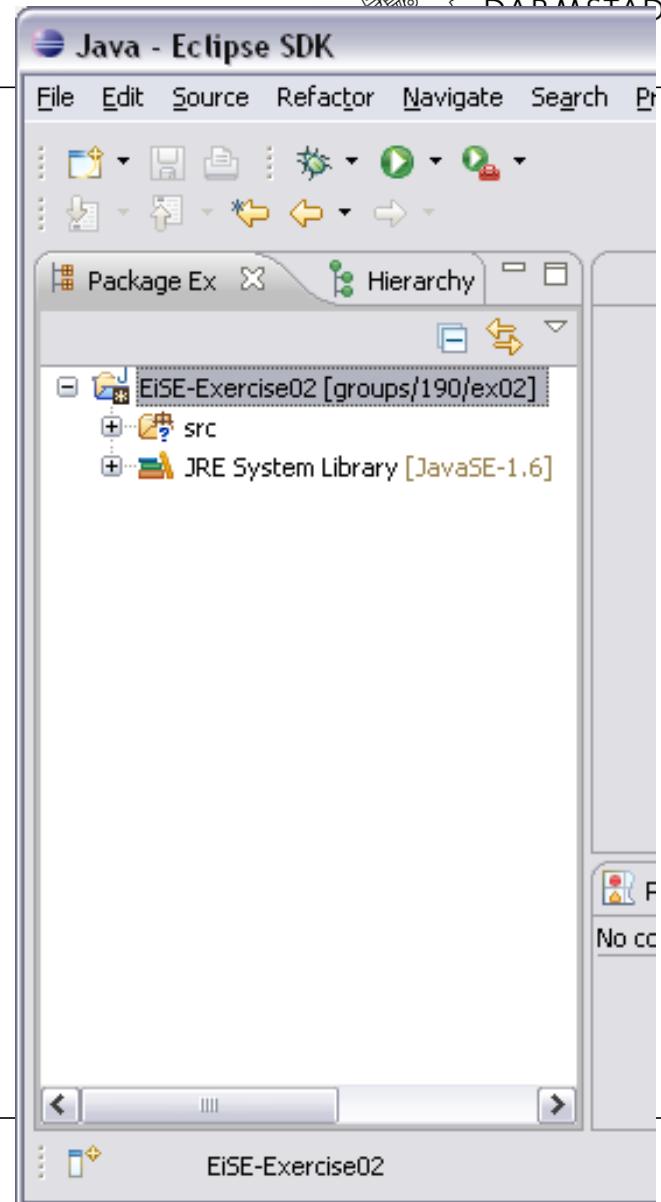
Übungsablauf

1. Kopieren der Übung

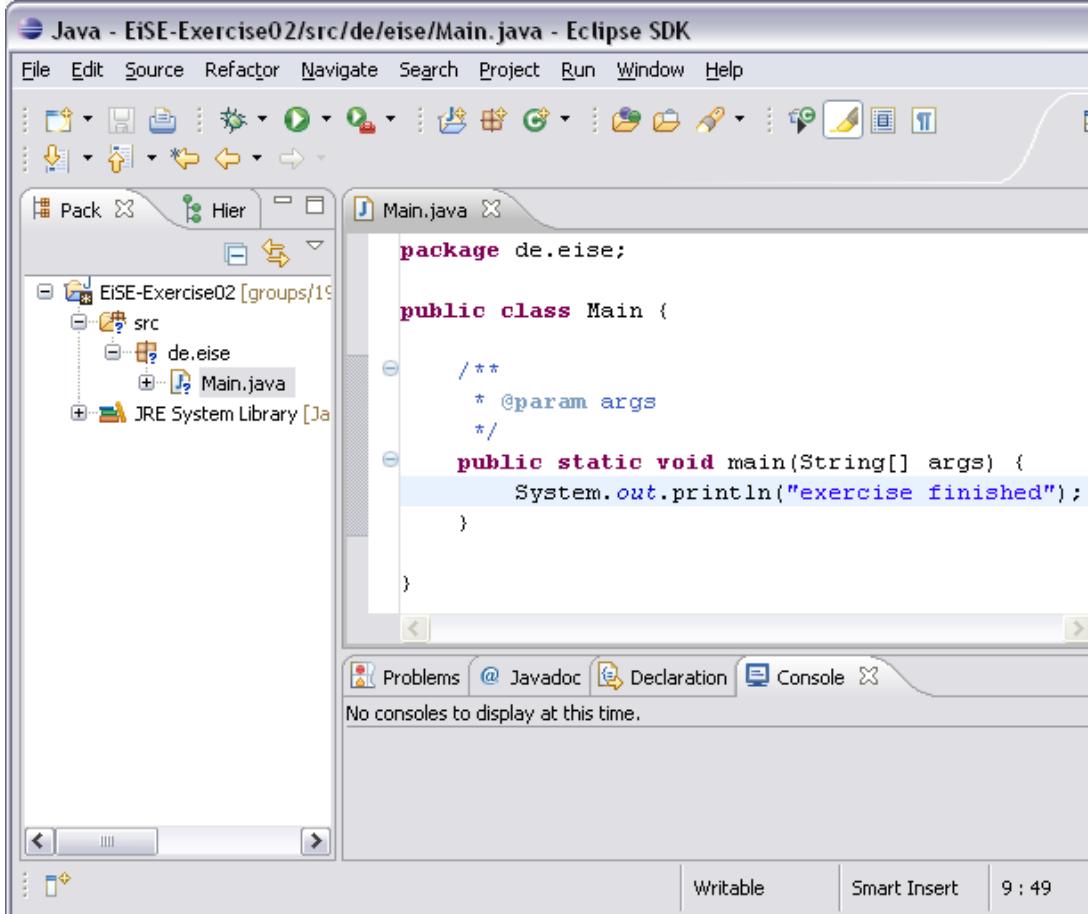
2. Checkout der Übung

3. Lösung erstellen

4. Lösung einreichen



1. Kopieren der Übung
2. Checkout der Übung
3. Lösung erstellen
4. Lösung einreichen



The screenshot shows the Eclipse IDE interface. The title bar reads "Java - EiSE-Exercise02/src/de/eise/Main.java - Eclipse SDK". The menu bar includes File, Edit, Source, Refactor, Navigate, Search, Project, Run, Window, and Help. The toolbar has various icons for file operations. The left side shows the "Project Explorer" view with a tree structure: "EiSE-Exercise02 [groups/19]" expanded, showing "src" and "JRE System Library [Ja]". Inside "src", there is a "de.eise" package containing a "Main.java" file. The right side shows the "Main.java" editor with the following code:

```
package de.eise;

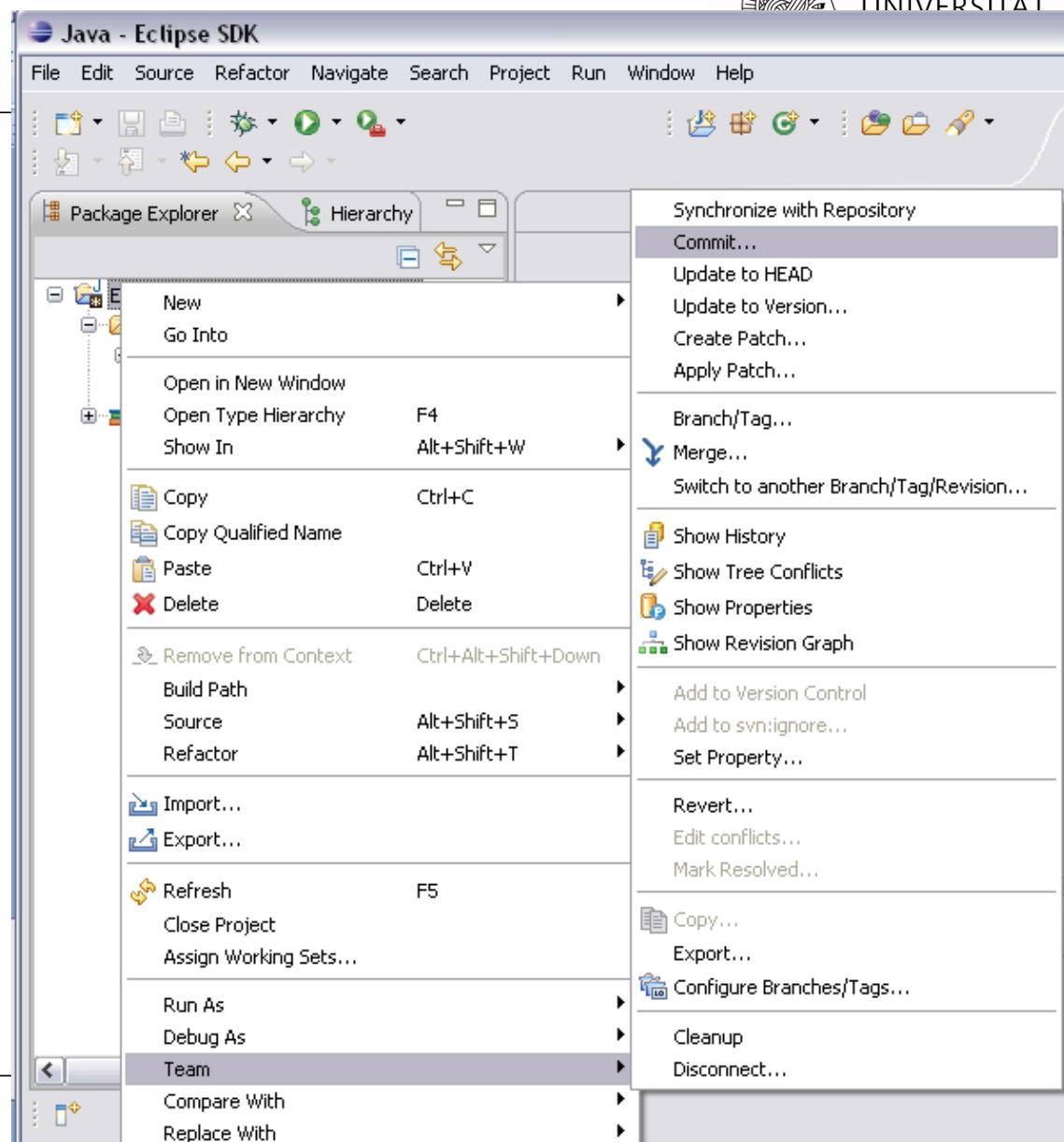
public class Main {

    /**
     * @param args
     */
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("exercise finished");
    }
}
```

Below the editor are tabs for "Problems", "Javadoc", "Declaration", and "Console". The "Console" tab is selected, displaying the message "No consoles to display at this time." At the bottom of the interface, there are buttons for "Writable", "Smart Insert", and a timestamp "9 : 49".

Übungsablauf

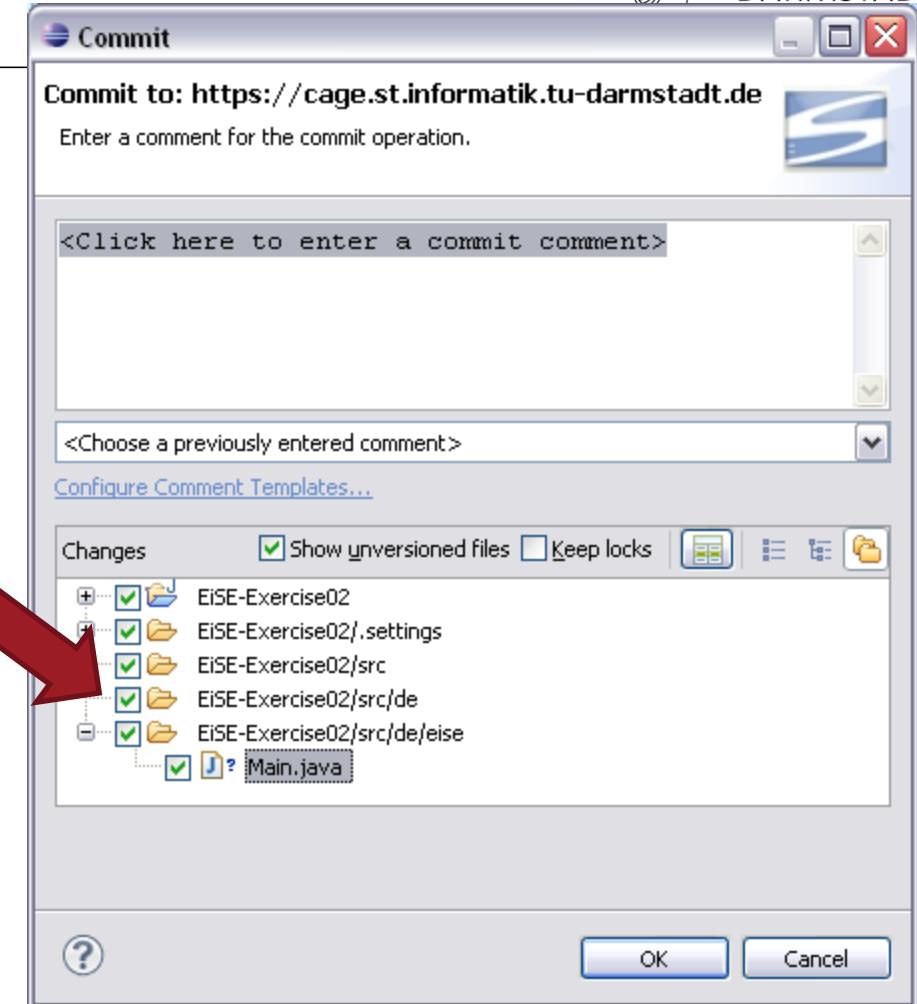
1. Kopieren der Übung
2. Checkout der Übung
3. Lösung erstellen
4. Lösung einreichen



Übungsablauf



1. Kopieren der Übung
2. Checkout der Übung
3. Lösung erstellen
4. Lösung einreichen



Fragen zur Einreichung?