



From good to great!

Gutes kann noch besser werden,  
Sortiments- und Platzierungsoptimierung in einer neuen Dimension.

<https://github.com/HInformatikAG>



# Projekte mit Git verwalten

## Übersicht

---

- Clone (auschecken)
- Comitten (in lokalem Repo speichern)
- Pull (Aktualisieren)
- Push (in entferntem Repo speichern)
- Merge (Änderungen vom entfernten Repo in das locale Repo übernehmen)

# Projekte mit Git verwalten

## Projekt auschecken

---

- Projekt auschecken
- vom Git Repository eine Kopie des Quellcodes herunterladen


HInformatikAG/Lehreinheiten

← → ↺ 🏠

🔒 GitHub, Inc. (US) | https://github.com/HInformatikAG/Lehreinheiten

⋮ ⌨ ⭐

⋮ 📄 ☰



This repository

Search

Pull requests

Issues

Marketplace


Explore


🔔


+ ▾

👤 ▾

HInformatikAG / Lehreinheiten

 Watch ▾ 0

 Star 0

 Fork 0

↔ Code

🔔 Issues 0

🔗 Pull requests 0

📁 Projects 0

📖 Wiki

📊 Insights

⚙ Settings

Folien und Programme aus der AG

Edit

Add topics

🕒 9 commits

🌿 1 branch

📦 0 releases

👤 1 contributor

Branch: master ▾


New pull request

Create new file

Upload files


Find file

Clone or download ▾

 olaf1789


Kommentar zur Berechnung der Diagonale erweitert

Latest commit 4b491bd a day ago

 src


Kommentar zur Berechnung der Diagonale erweitert

a day ago

 .classpath

Eclipse Projekt

6 days ago

 .project

Eclipse Projekt

6 days ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

© 2018 GitHub, Inc.


Terms

Privacy

Security

Status

Help



Contact GitHub

API

Training

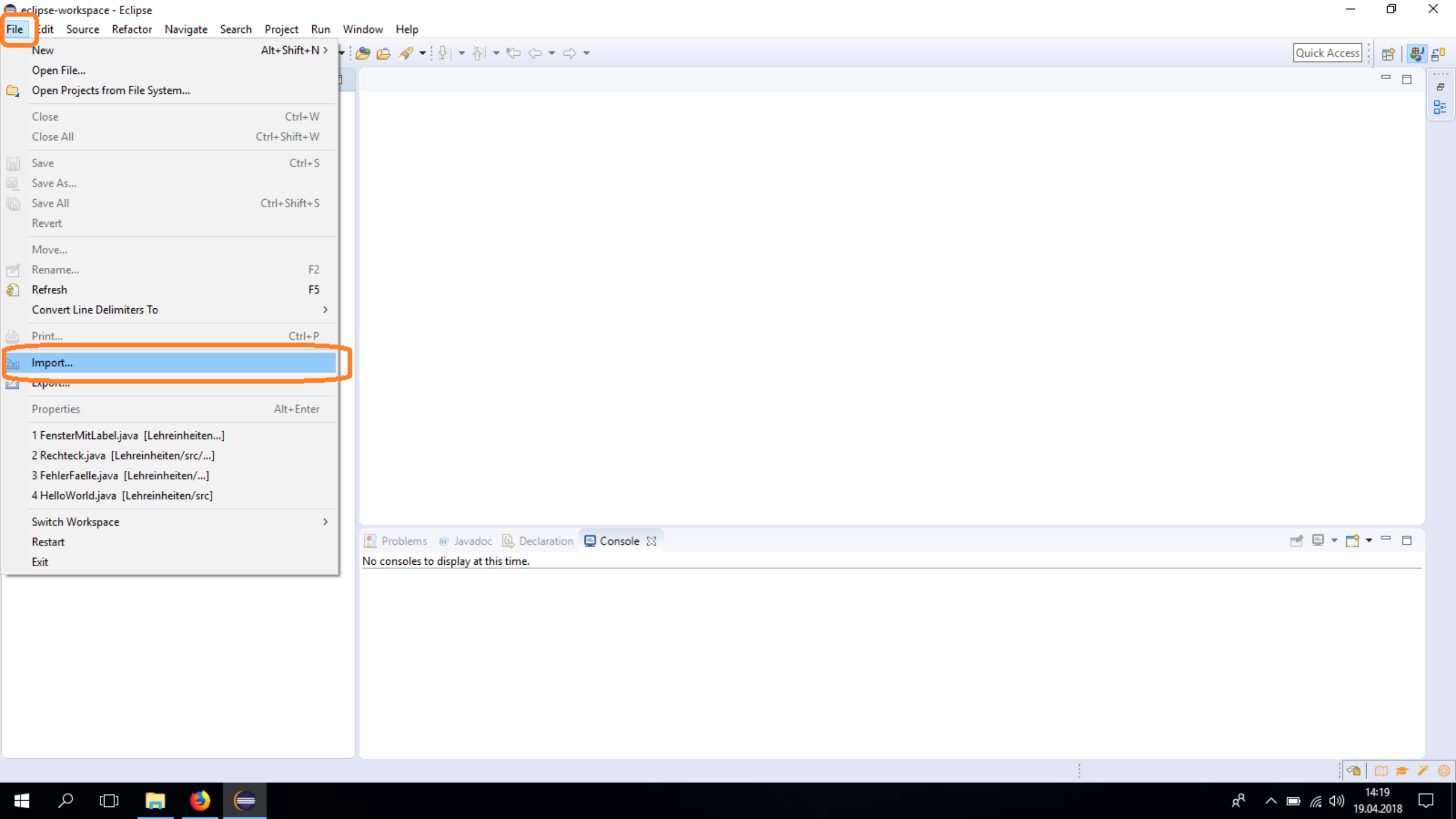
Shop

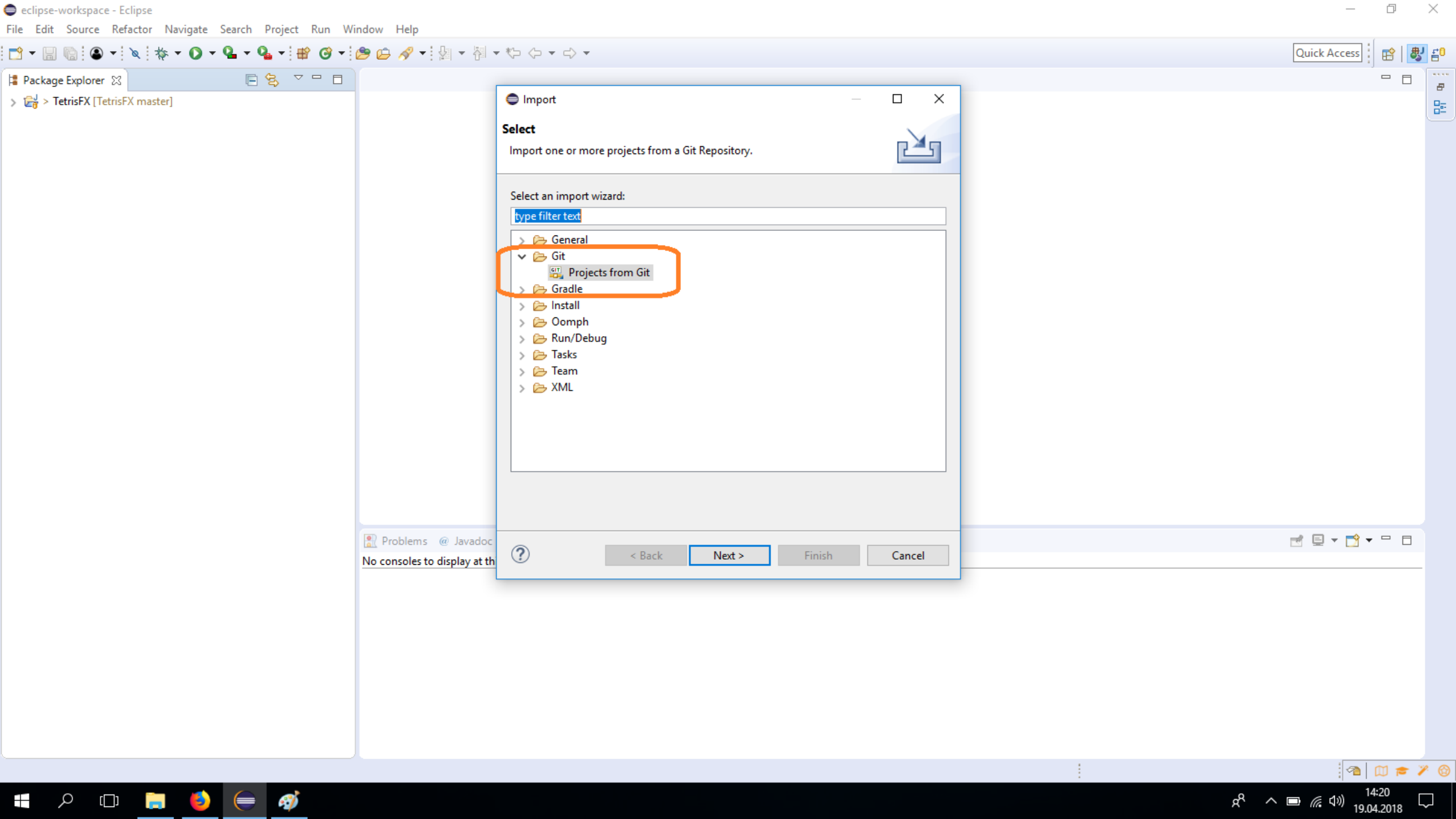
Blog

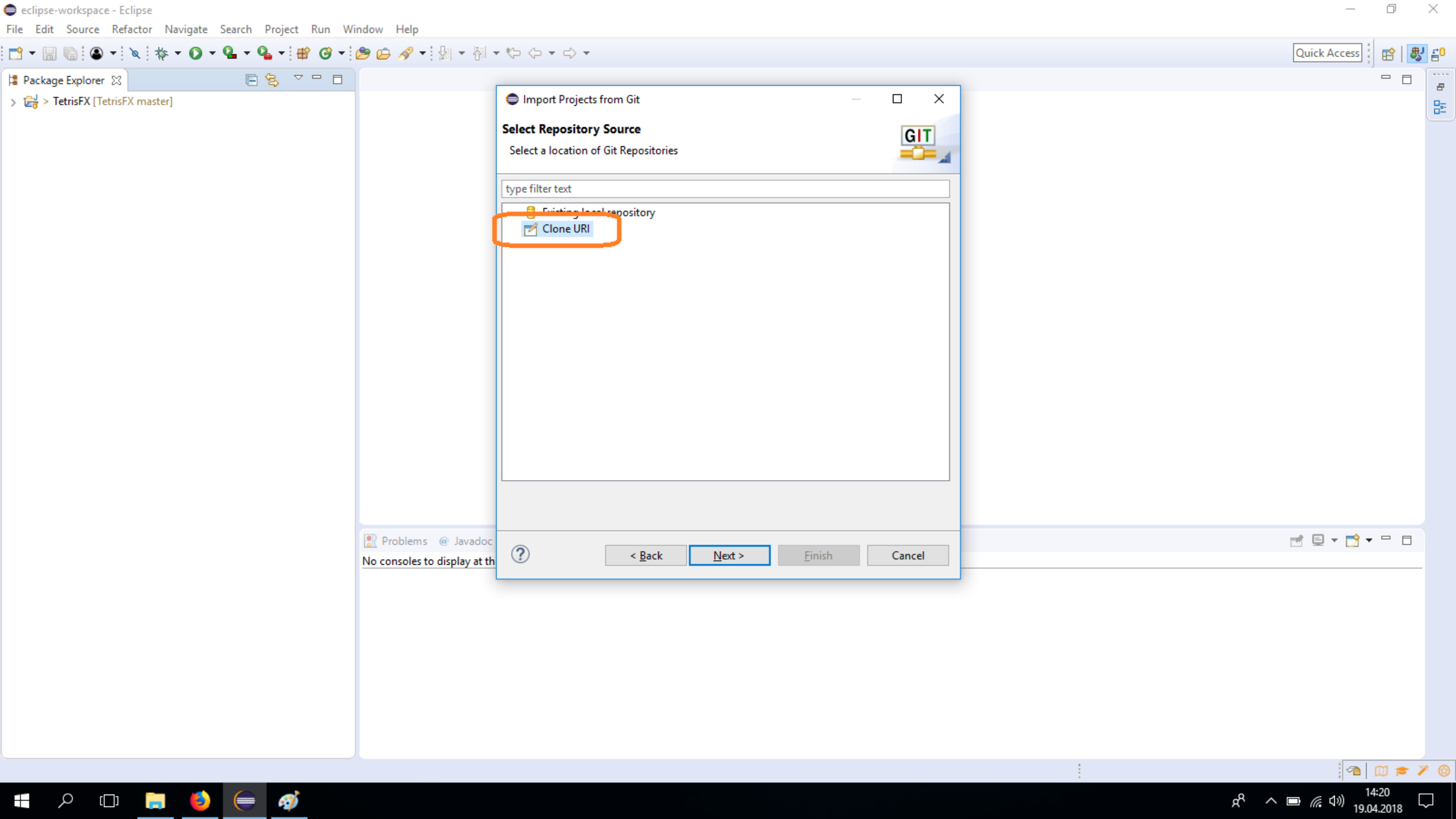
About

🪟 🔍 🖨 📁 🔥 🌐

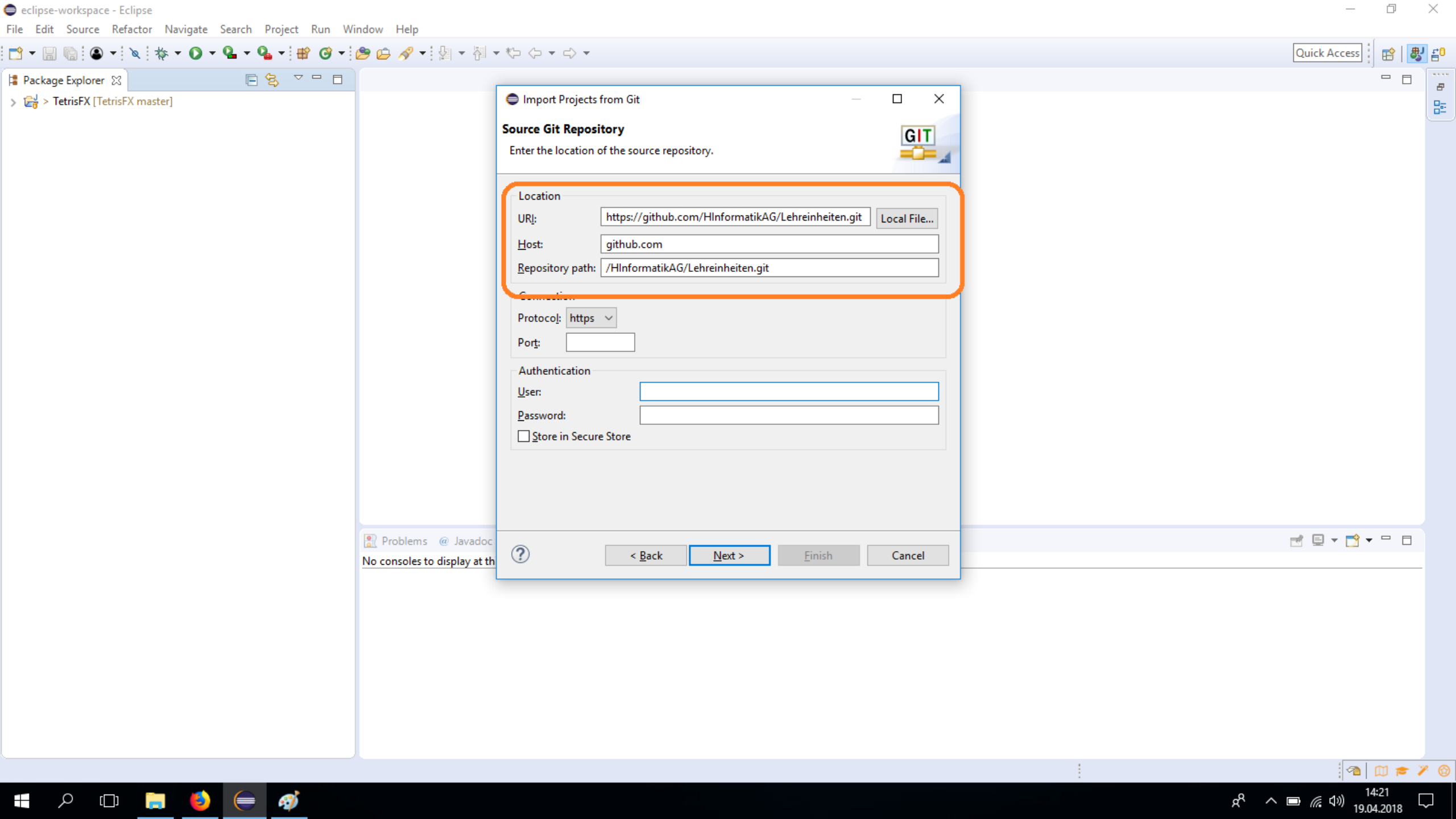
👤 ⬆ 📶 🔊 14:17 19.04.2018 💬

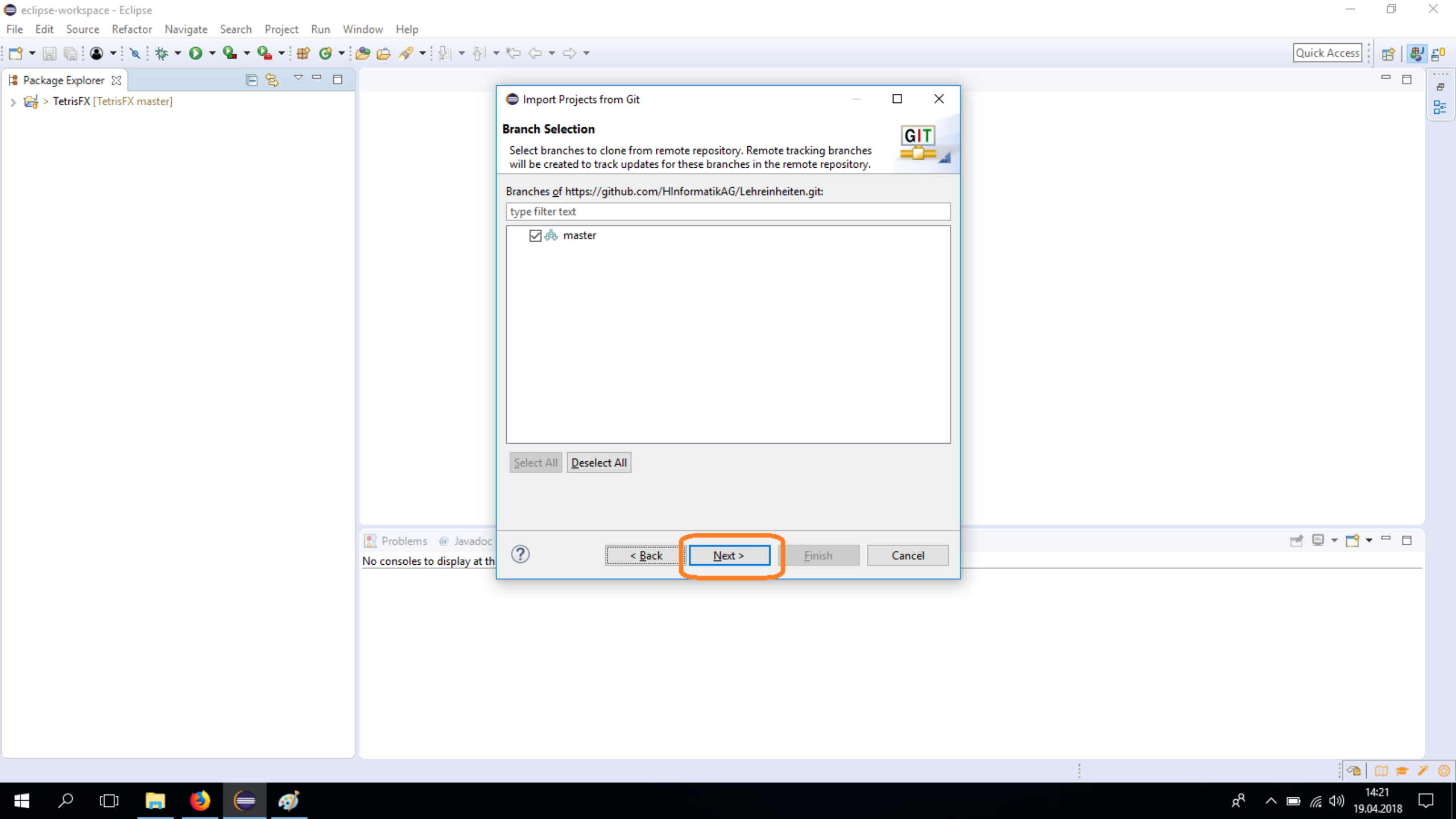












Import Projects from Git

Branch Selection

Select branches to clone from remote repository. Remote tracking branches will be created to track updates for these branches in the remote repository.

Branches of https://github.com/HInformatikAG/Lehreinheiten.git:

type filter text

☒ master

Select All

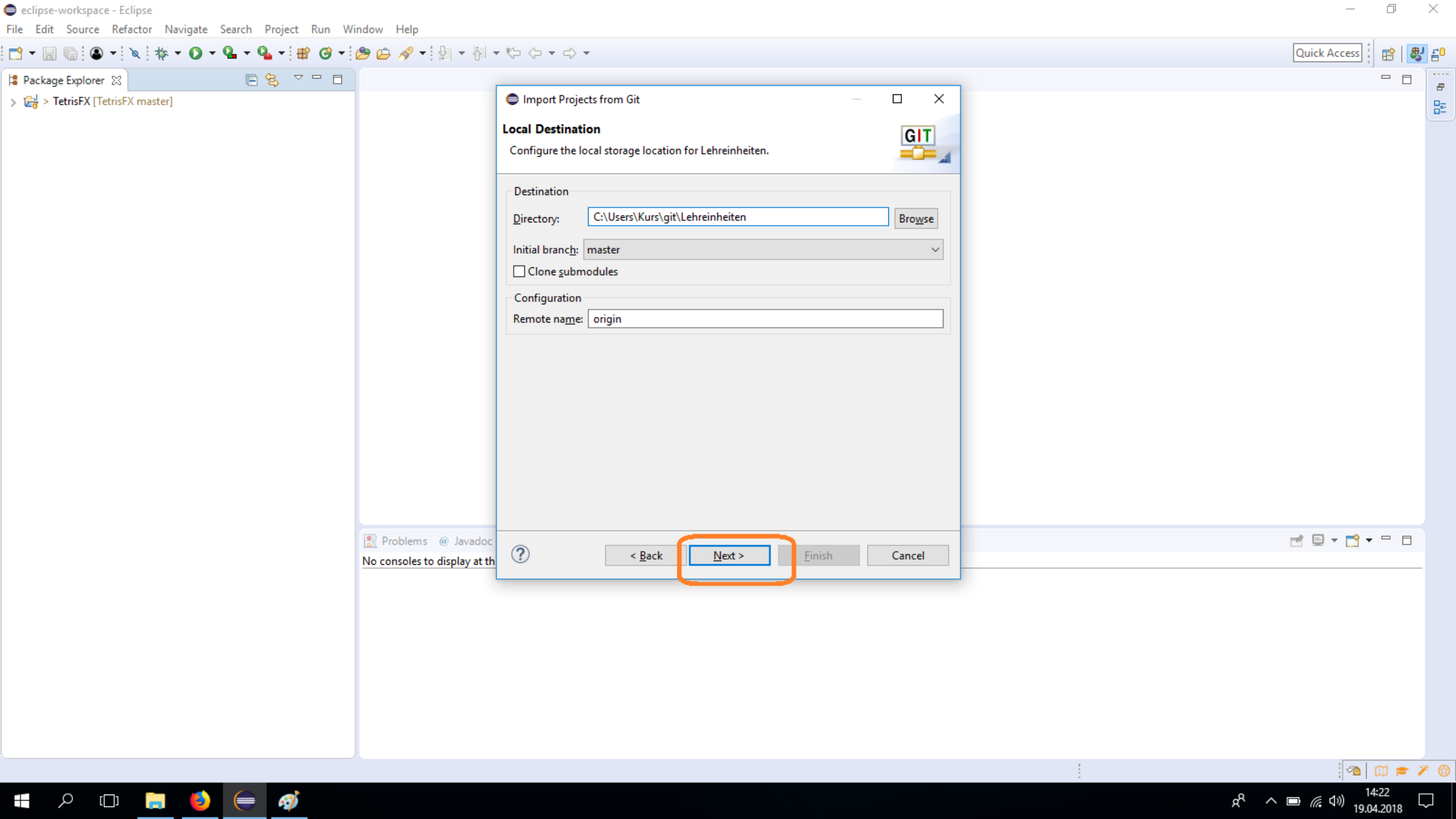
Deselect All

< Back

Next >

Finish

Cancel



Import Projects from Git

**Local Destination**

Configure the local storage location for Lehereinheiten.

Destination

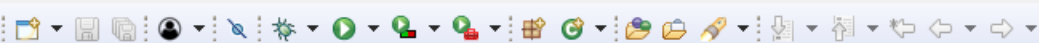
Directory:

Initial branch:

☐ Clone submodules

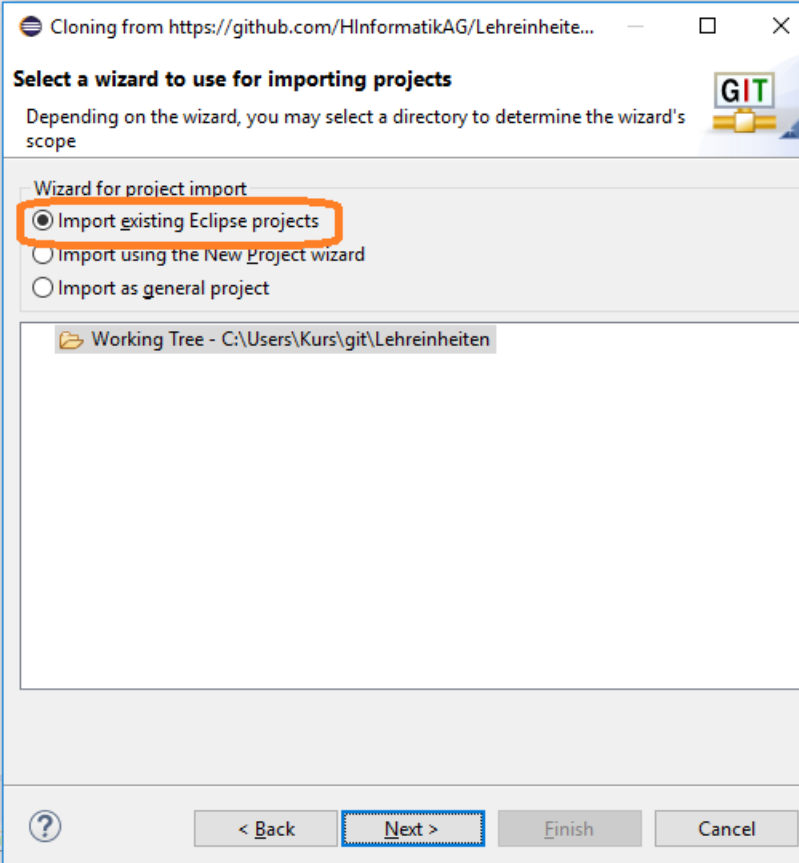
Configuration

Remote name:



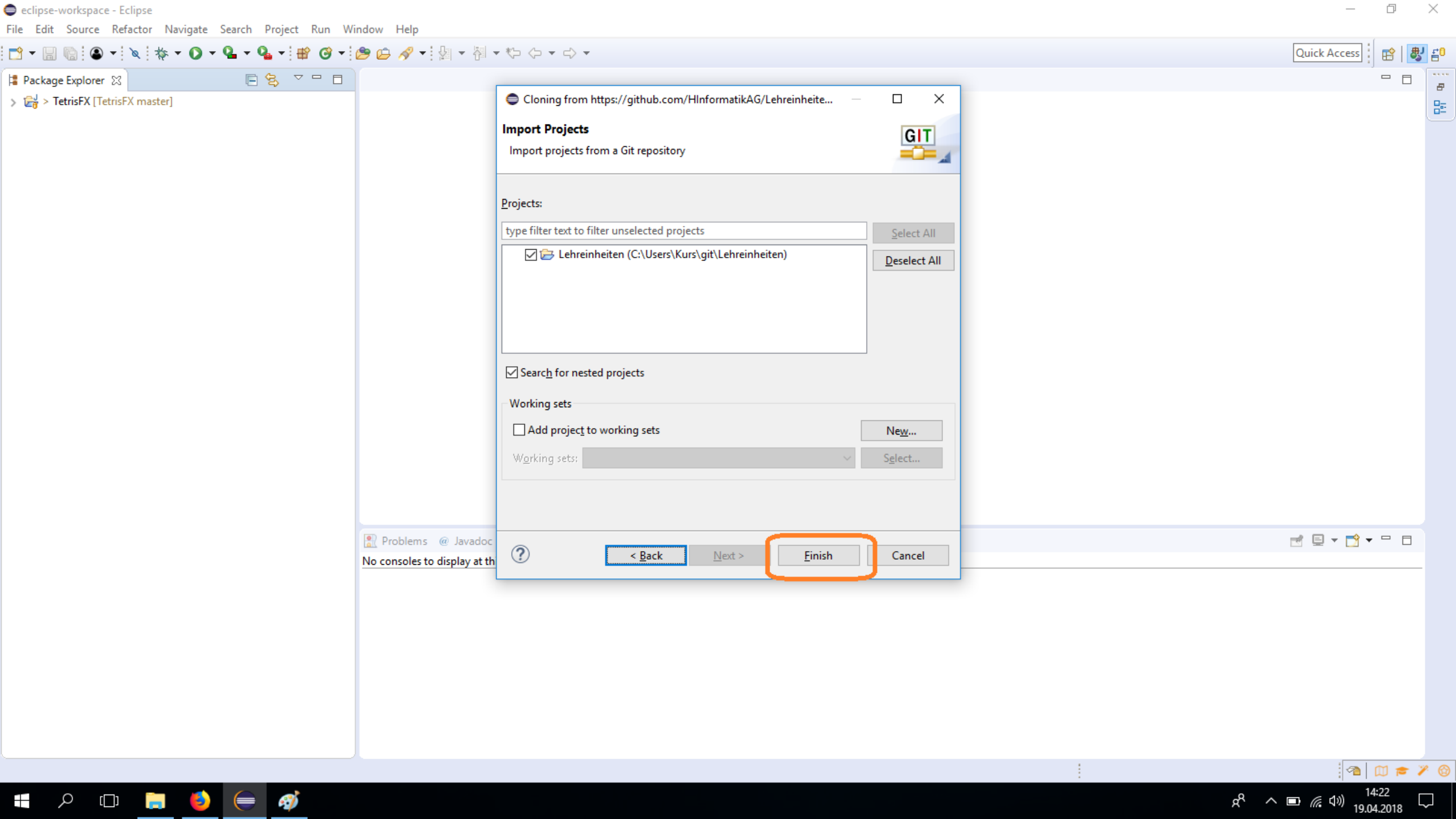
Package Explorer

&gt; TetrisFX [TetrisFX master]



Problems @ Javadoc

No consoles to display at th



Cloning from https://github.com/HInformatikAG/Lehreinite...

Import Projects


Import projects from a Git repository

GIT

Projects:

type filter text to filter unselected projects

Select All

☒  Lehreinheiten (C:\Users\Kurs\git\Lehreinheiten)

Deselect All

☒ Search for nested projects

Working sets

☐ Add project to working sets

New...

Working sets:

Select...

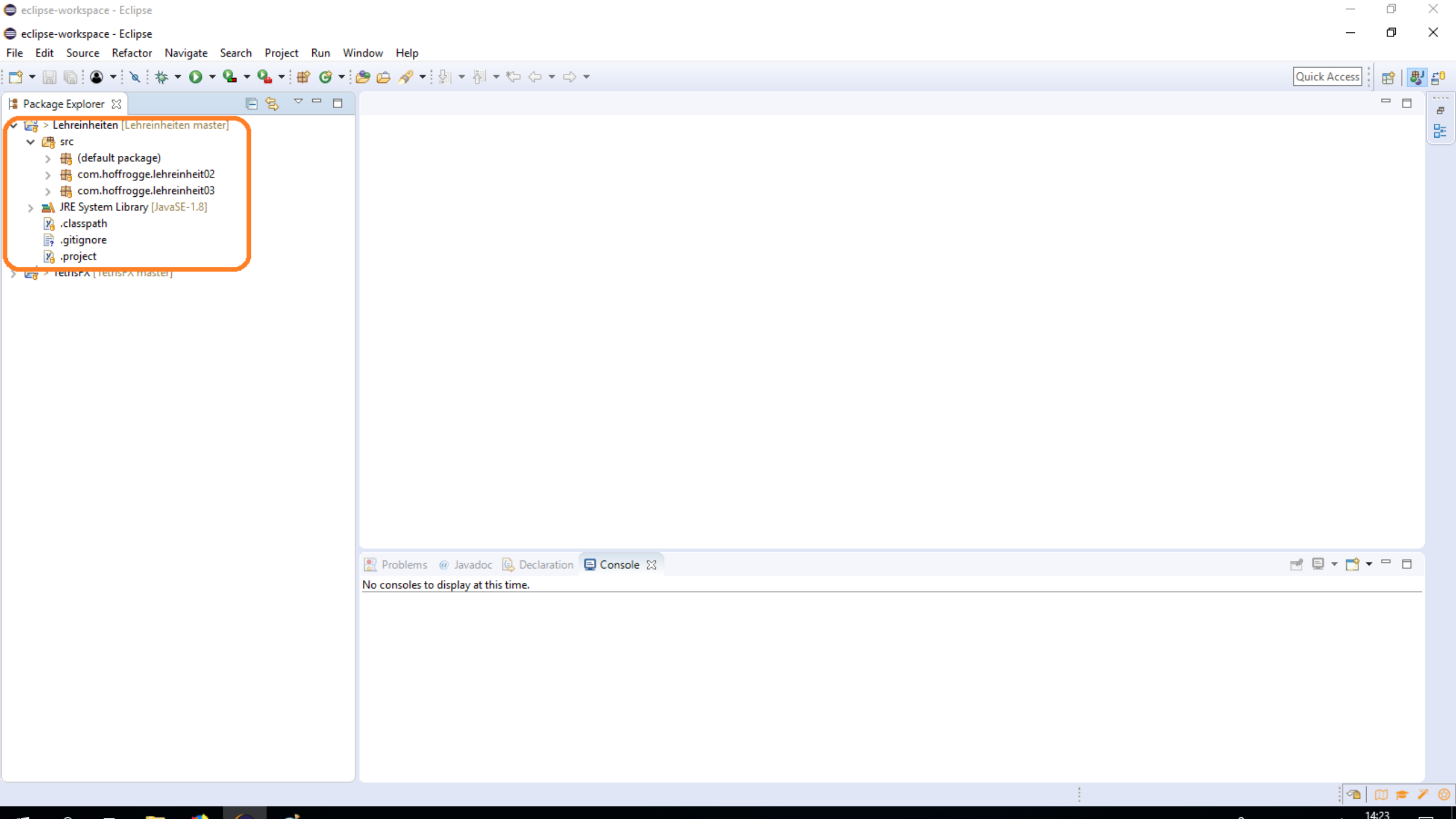
?

< Back

Next >

Finish

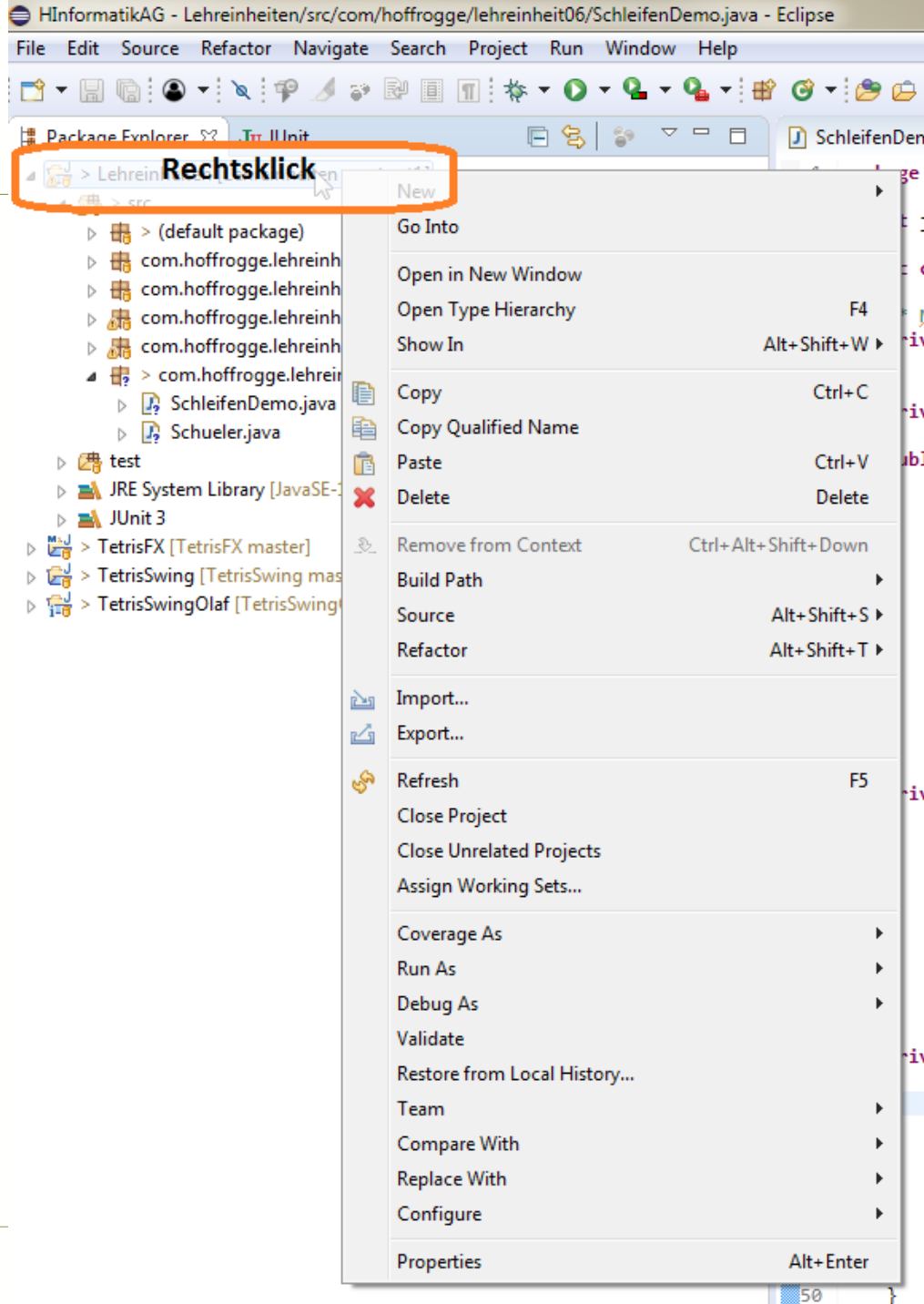
Cancel



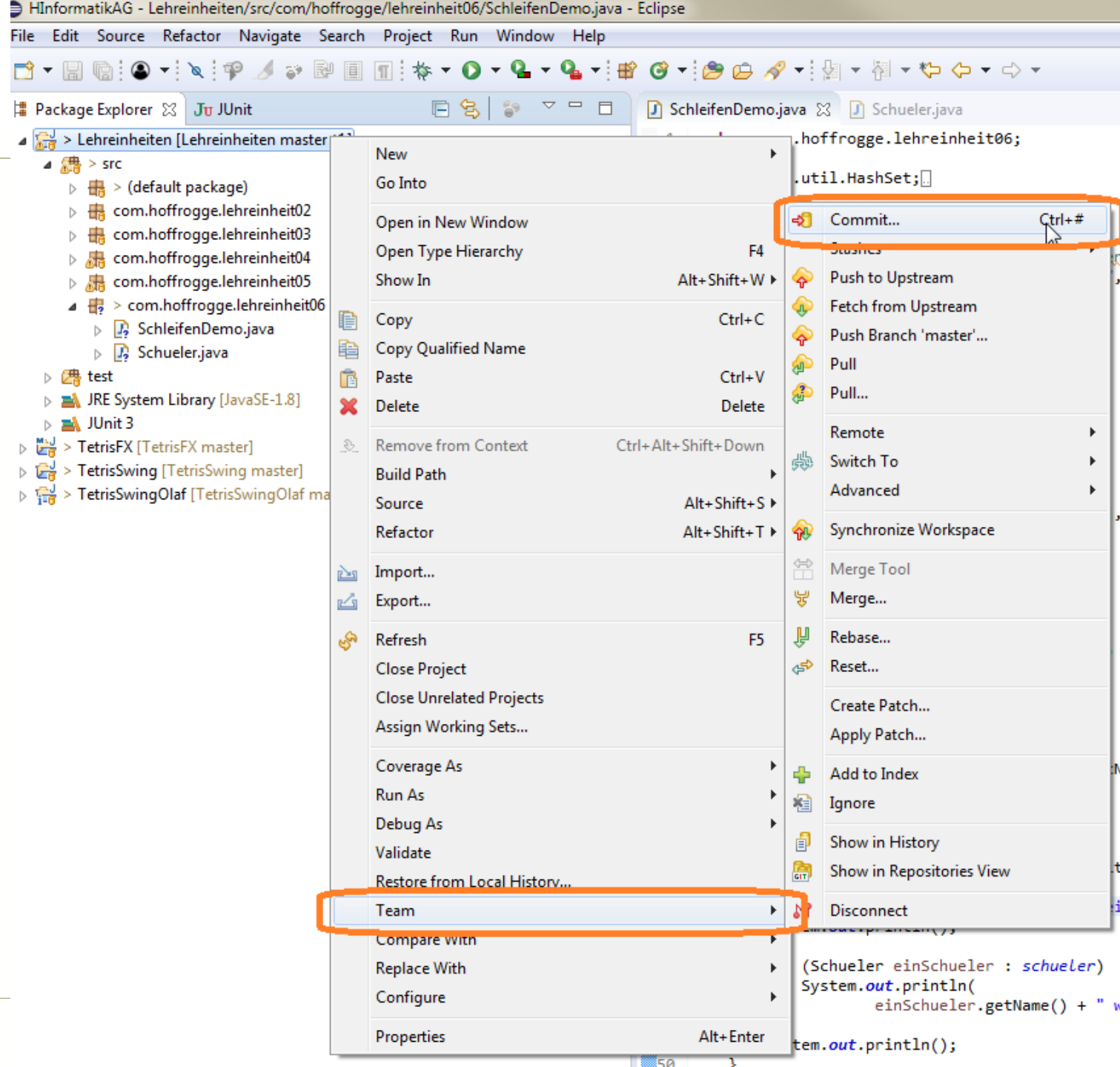
# Projekt committen

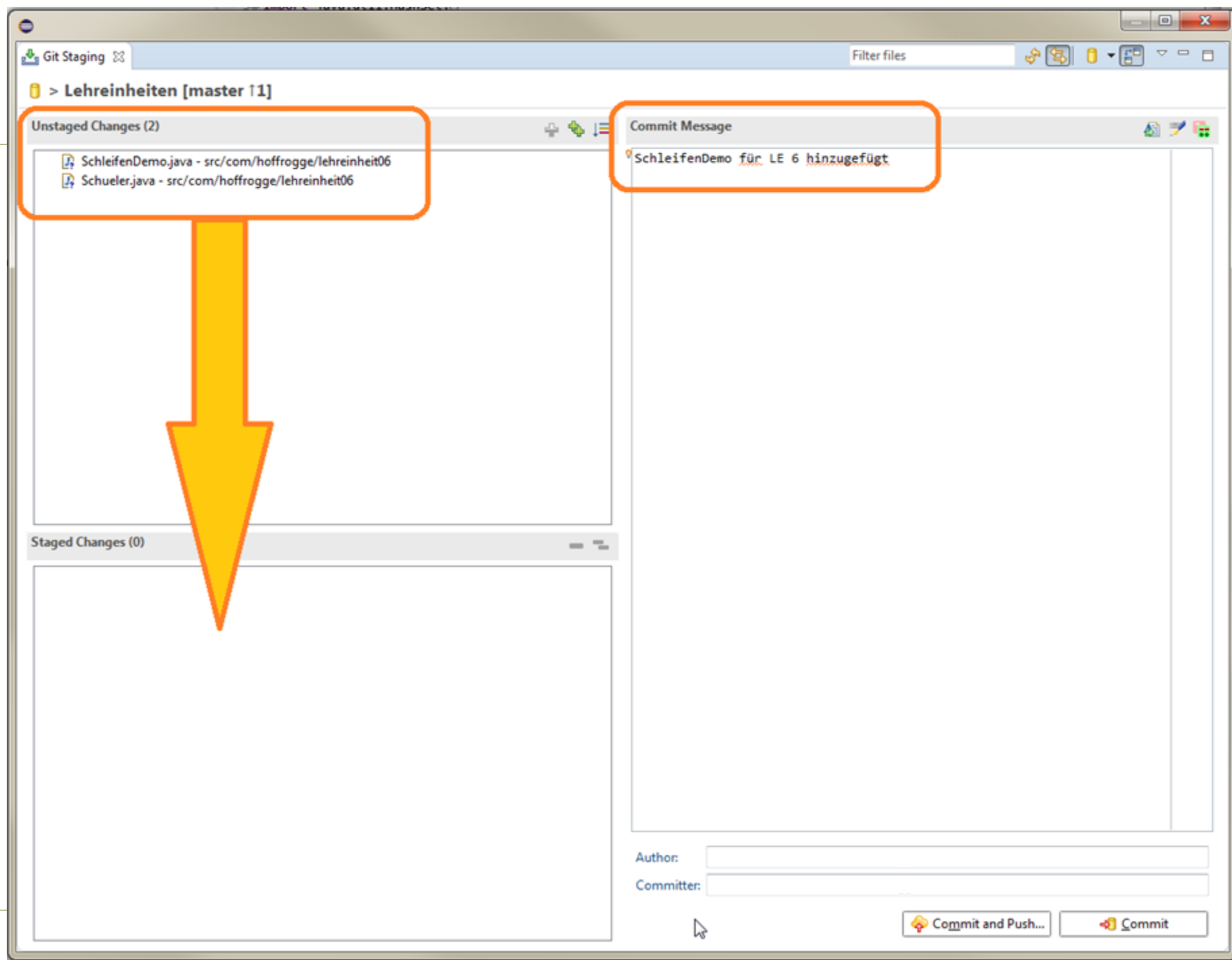
---

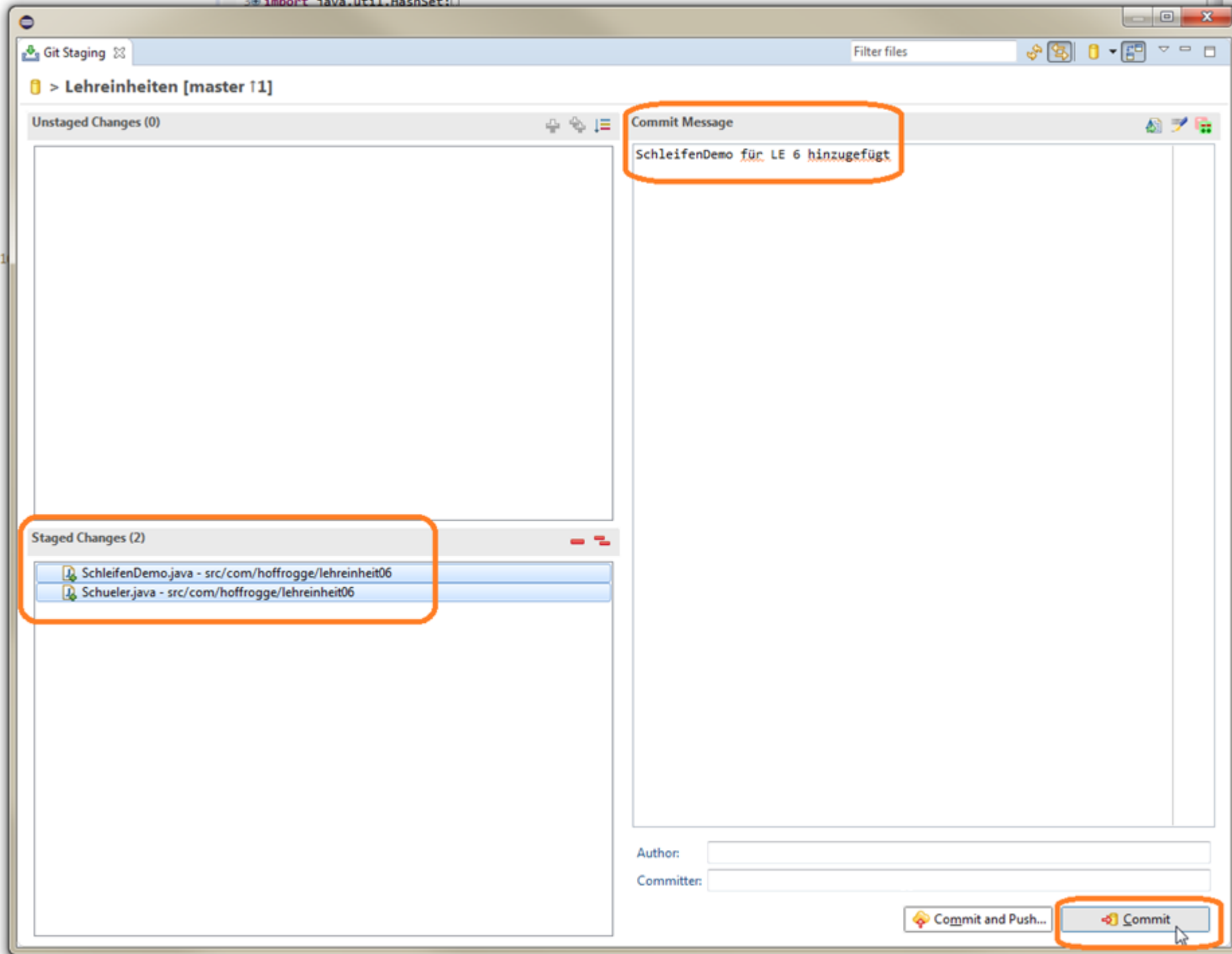
- Beachte Schritt im Git-Workflow:
  - Committed bezeichnet den Schritt, die lokalen Änderungen in das lokale Repository zu schreiben
  - Anders bei SVN, dort bedeutet committed die lokalen Änderungen in das Server-Repository zu schreiben







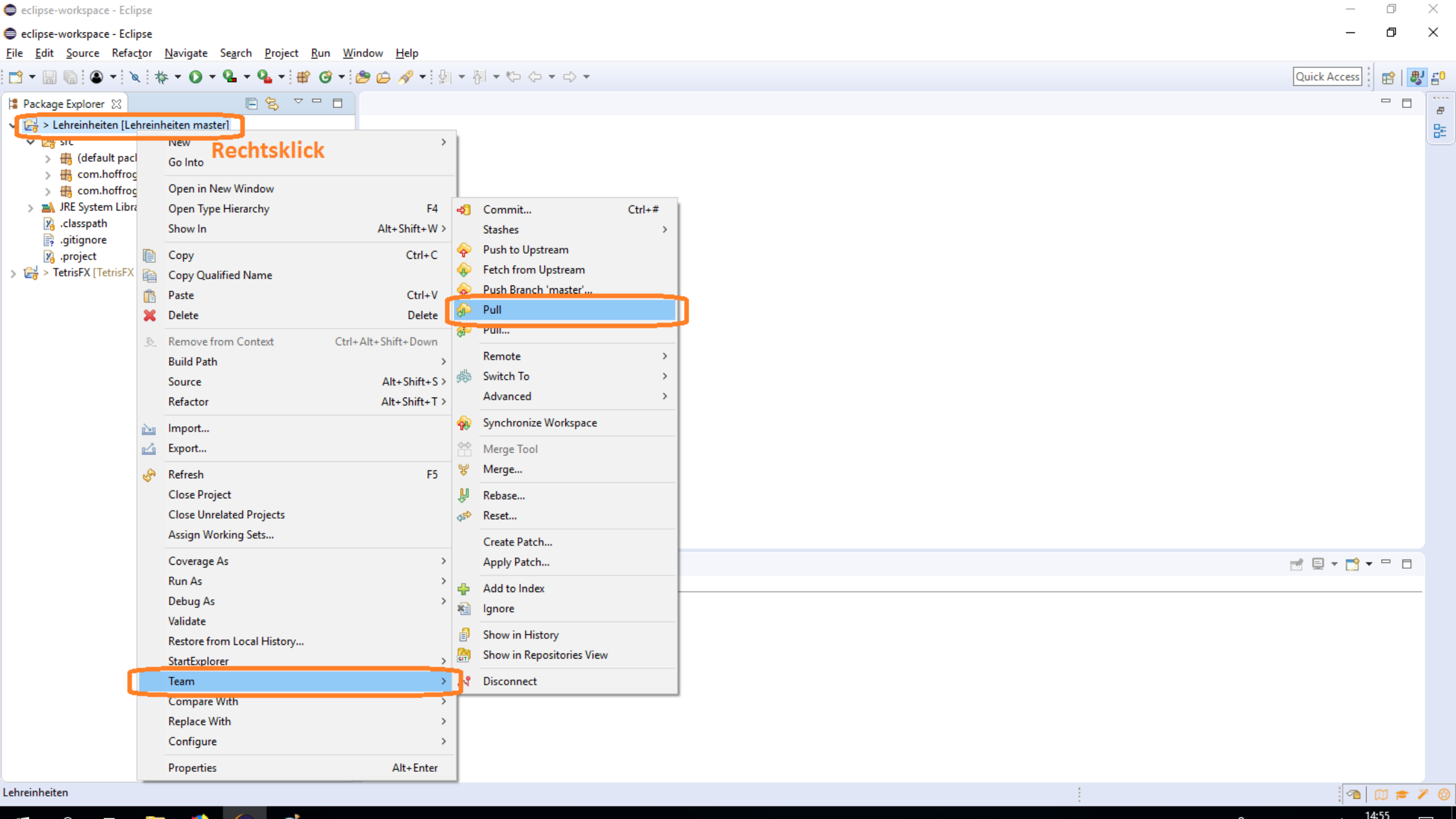




# Projekt aktualisieren

---

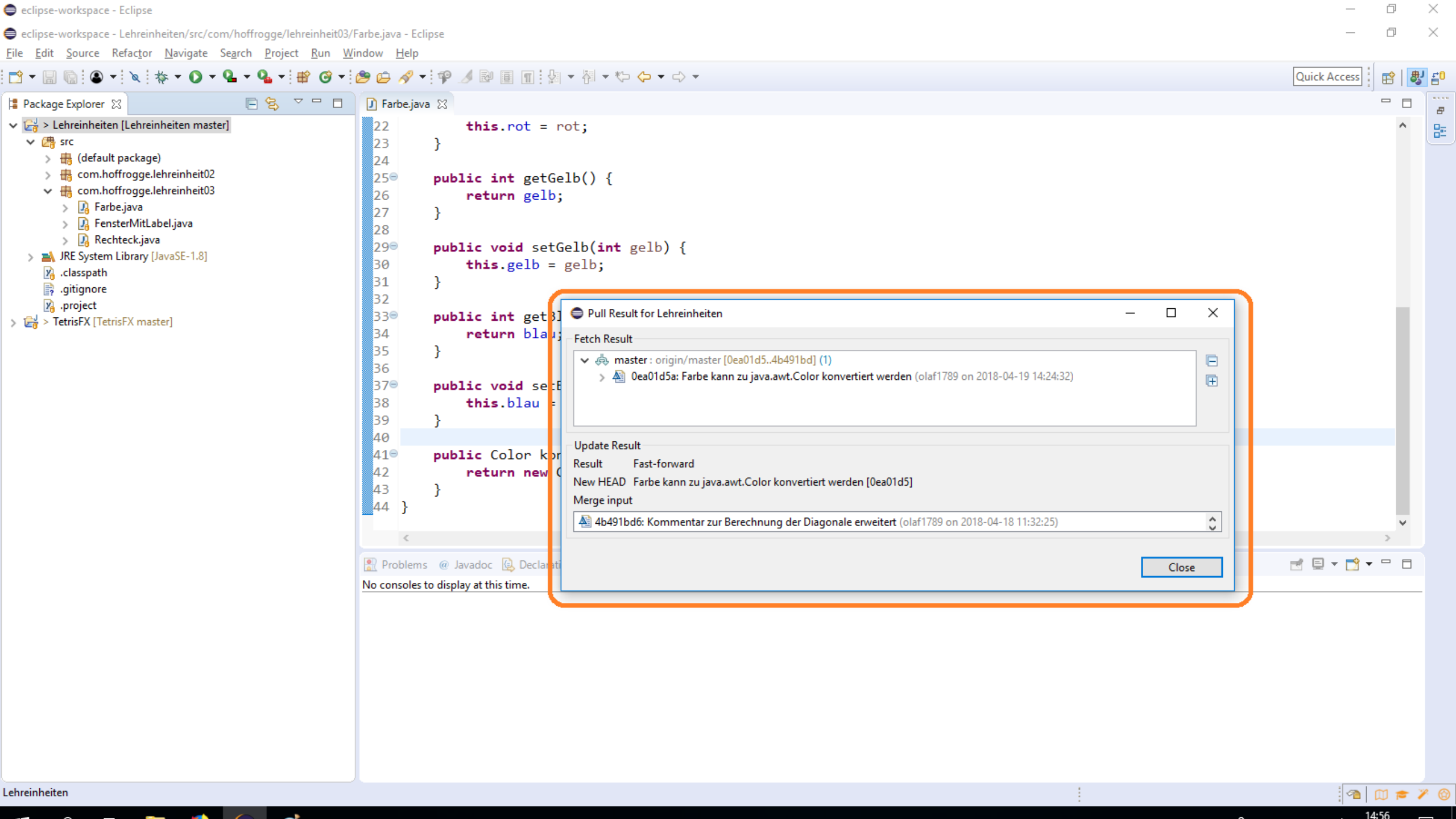
- Lokale Kopie mit Änderungen vom Server-Repository aktualisieren
- Beachte: lokale Änderungen müssen erst committet werden, sonst kann nicht vom Server aktualisiert werden



Rechtsklick

Pull

Team



eclipse-workspace - Eclipse

eclipse-workspace - Lehreinheiten/src/com/hoffrogge/lehreinheit03/Farbe.java - Eclipse

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help

Package Explorer

Lehreinheiten [Lehreinheiten master]

src

(default package)

com.hoffrogge.lehreinheit02

com.hoffrogge.lehreinheit03

Farbe.java

FensterMitLabel.java

Rechteck.java

JRE System Library [JavaSE-1.8]

.classpath

.gitignore

.project

TetrisFX [TetrisFX master]

Farbe.java

```
22     this.rot = rot;
23 }
24
25 public int getGelb() {
26     return gelb;
27 }
28
29 public void setGelb(int gelb) {
30     this.gelb = gelb;
31 }
32
33 public int getBlau() {
34     return blau;
35 }
36
37 public void setBlau(int blau) {
38     this.blau = blau;
39 }
40
41 public Color konvertiere(int wert) {
42     return new Color(wert);
43 }
44 }
```

Pull Result for Lehreinheiten

Fetch Result

master : origin/master [0ea01d5..4b491bd] (1)

0ea01d5a: Farbe kann zu java.awt.Color konvertiert werden (olaf1789 on 2018-04-19 14:24:32)

Update Result

Result Fast-forward

New HEAD Farbe kann zu java.awt.Color konvertiert werden [0ea01d5]

Merge input

4b491bd6: Kommentar zur Berechnung der Diagonale erweitert (olaf1789 on 2018-04-18 11:32:25)

Close

Problems Javadoc Declarations

No consoles to display at this time.

Lehreinheiten

# Projekt mergen

---

- Mergen bedeutet, Änderungen vom Server-Repository mit Änderungen im lokalen Repository zu vereinen
- Nach einem Merge sind also beide Änderungen enthalten

# Projekt mergen

## Beispiel

---

- Quellcode wird ausgecheckt
  - Zeile 1: `System.out.println(„Hallo Welt“);`
- Lokale Änderung fügt Ausgabe hinzu:
  - Zeile 1: `System.out.println(„Hallo Welt“);`
  - Zeile 2: `System.out.println(„Hallo Nutzer“);`
- Lokale Änderung wird in das lokale Repository committet
- Jemand anders ändert (pushed) in das Server-Repository seine Änderung
  - Zeile 1: `System.out.println(„Hallo Welt“);`
  - Zeile 2: `System.out.println(„Hallo Spieler“);`



# Projekt mergen

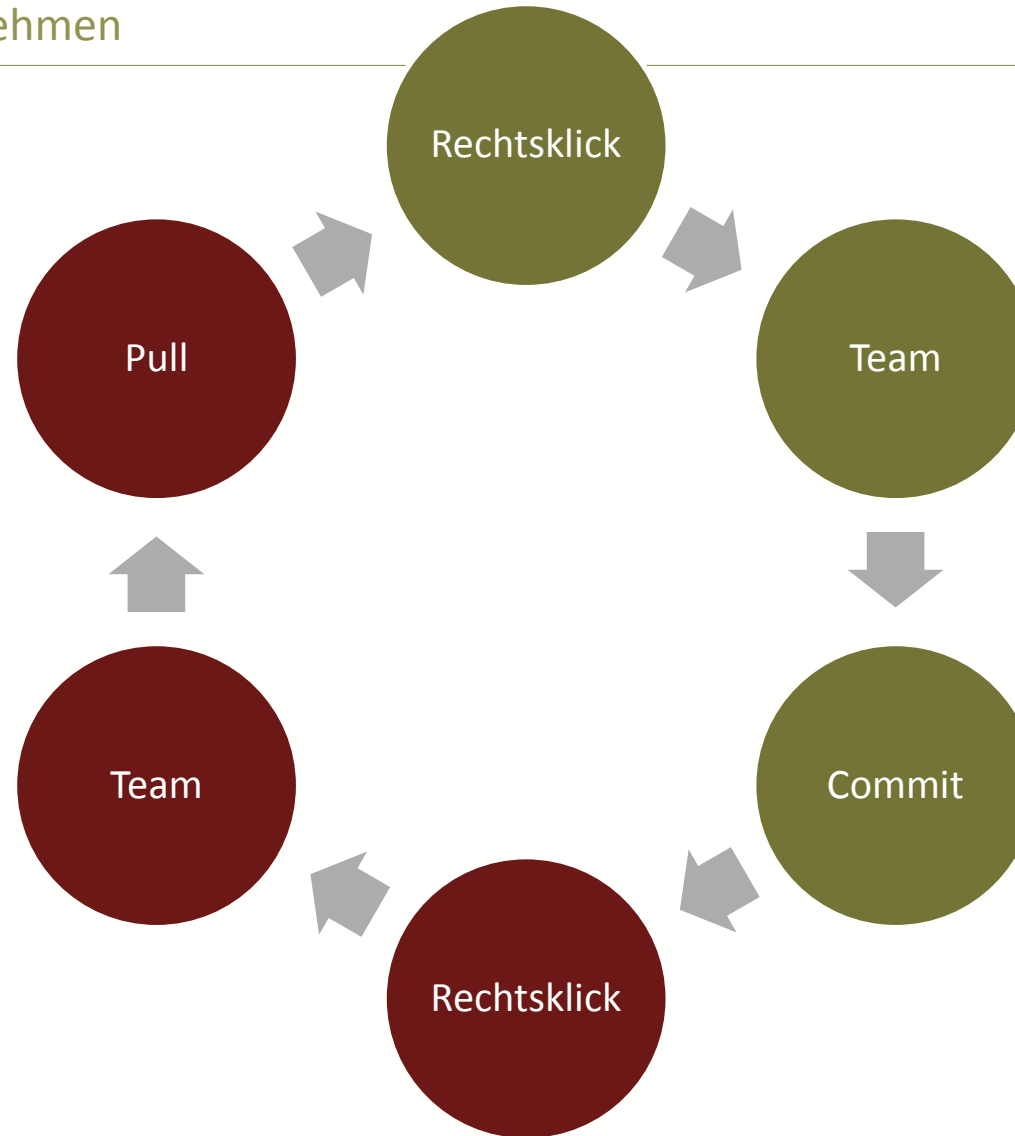
## Beispiel

---

- Beide Änderungen müssen jetzt kombiniert werden
  - Dies geschieht durch einen Merge
- (siehe Screenshots)

# Git Commit & Update Zyklus

Repository Änderungen übernehmen



Vielen Dank!

