



From good to great!

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

<https://github.com/HInformatikAG>



it-ag@hoffrogge.com

# Projekte mit Git verwalten

## Übersicht

---

- Clone (auschecken)
- Committen (in lokalem Repo speichern)
- Pull (Aktualisieren)
- Push (in entferntem Repo speichern)
- Merge (Änderungen vom entfernten Repo in das locale Repo übernehmen)
- Eigenes Repository als Push-Ziel

# 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

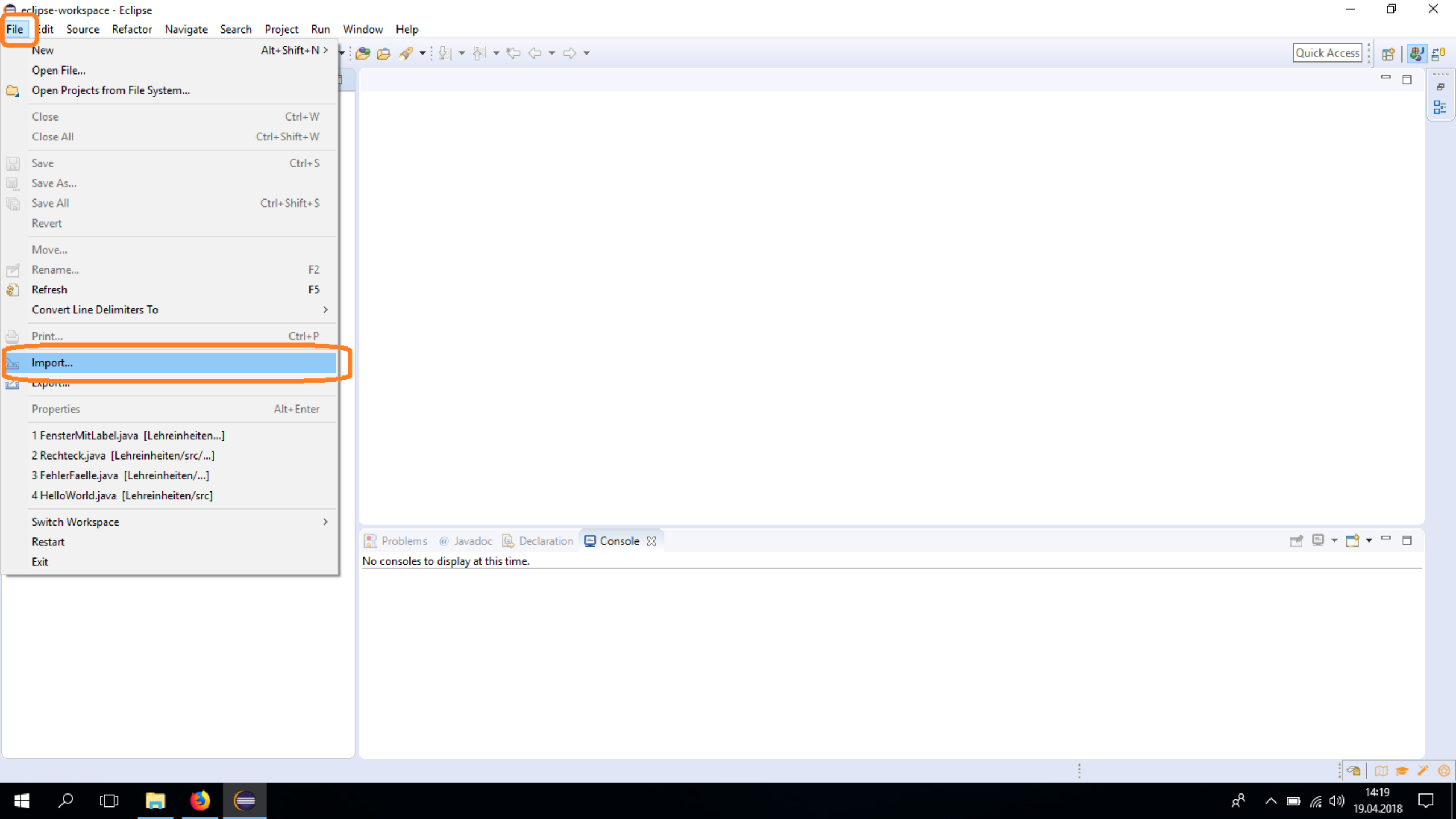
© 2018 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help

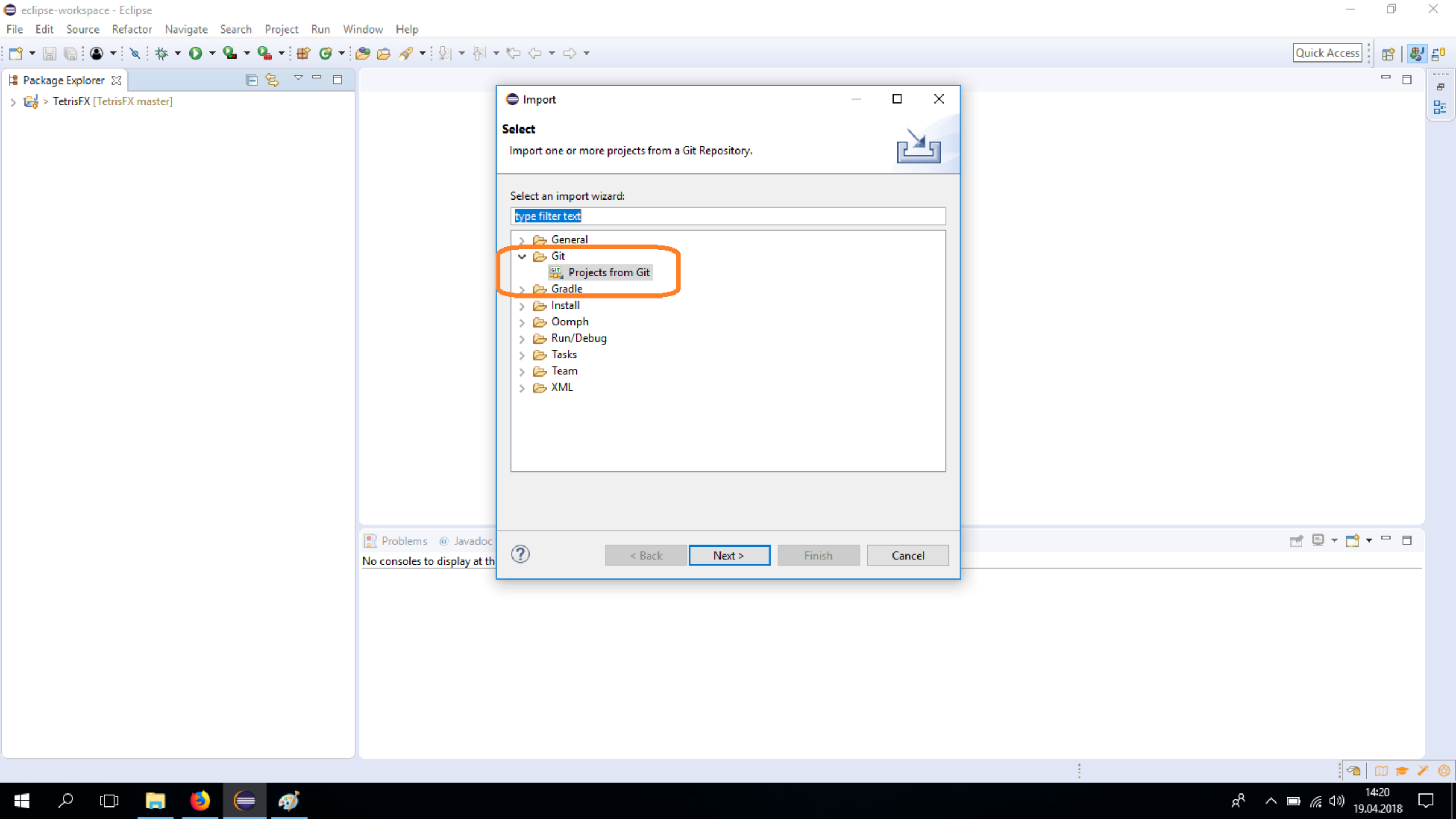
🐙

Contact GitHub API Training Shop Blog About

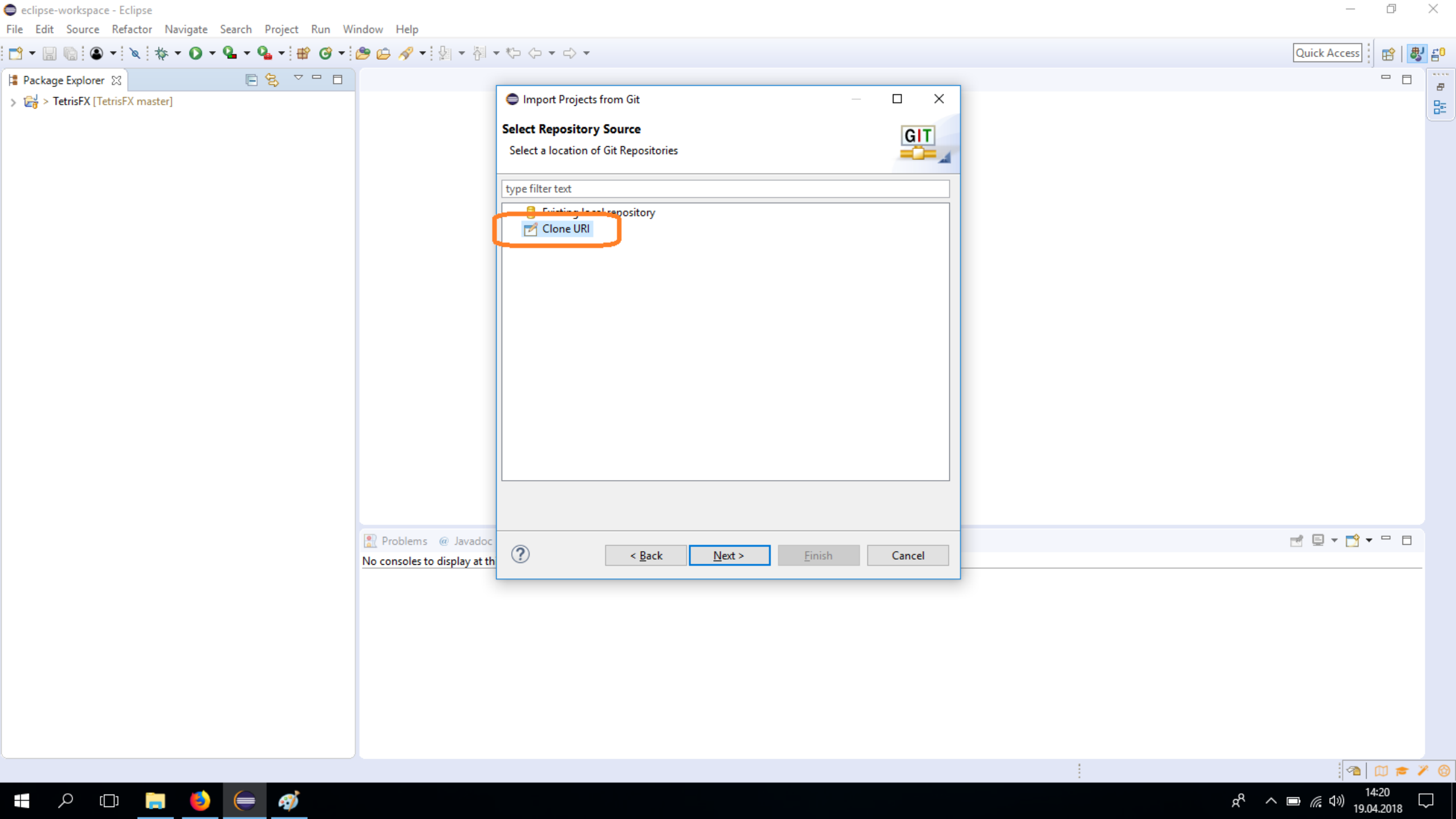
🪟 🔍 🖨 📁 🌐 🌐 🌐 🌐 🌐

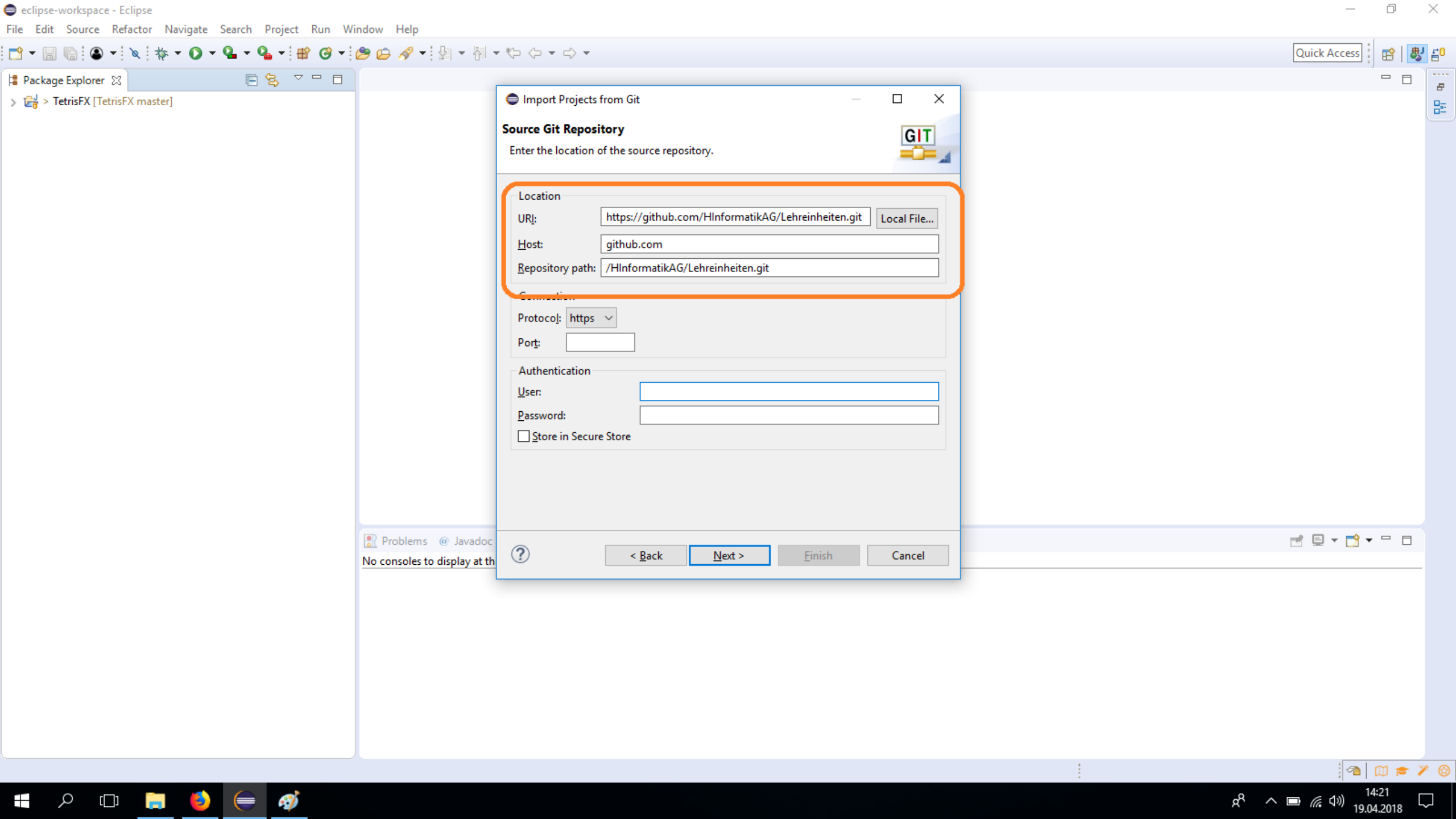
👤 ^ 🔌 🔊 🔊 🔊 14:17 19.04.2018 🗨

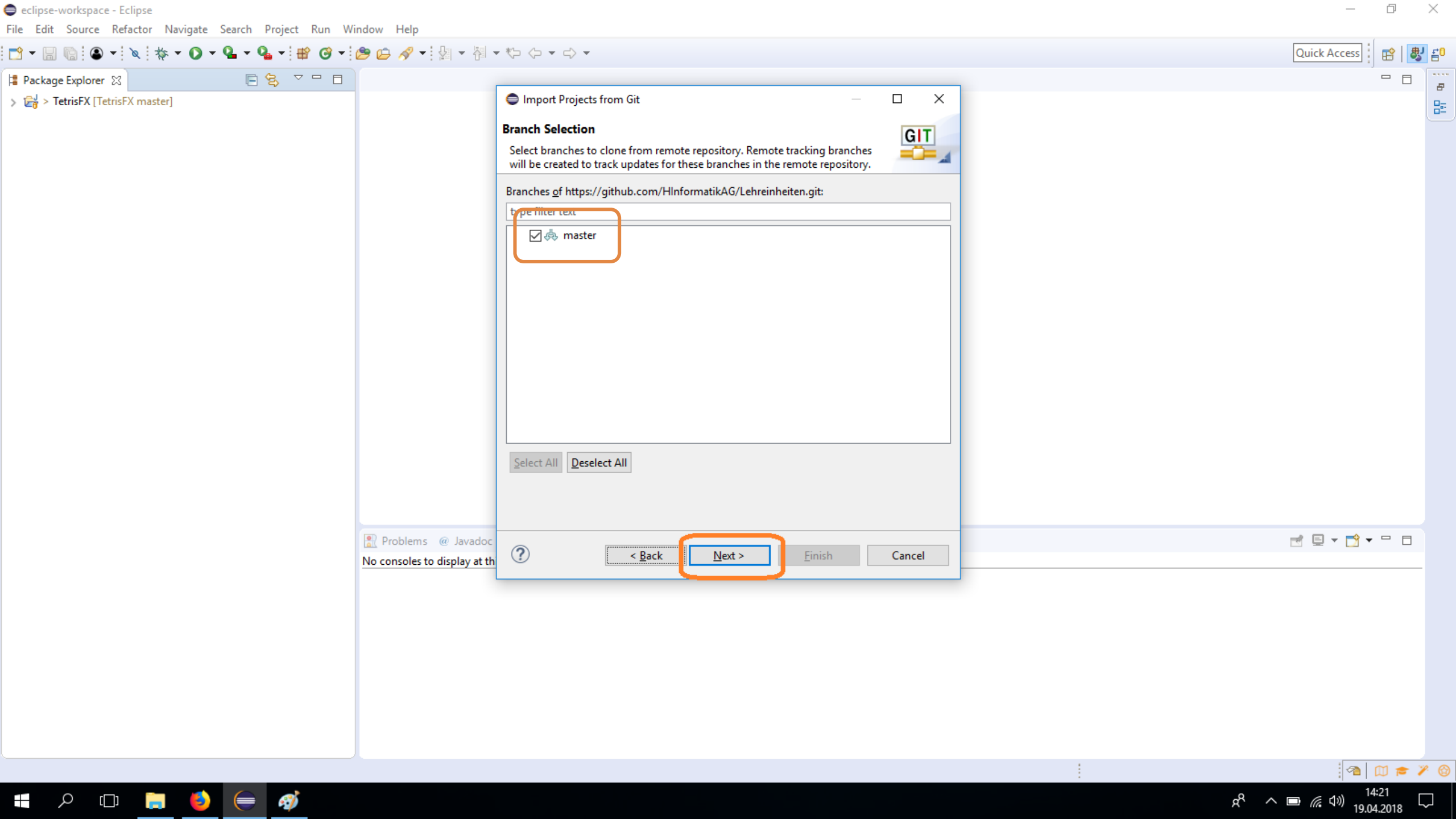


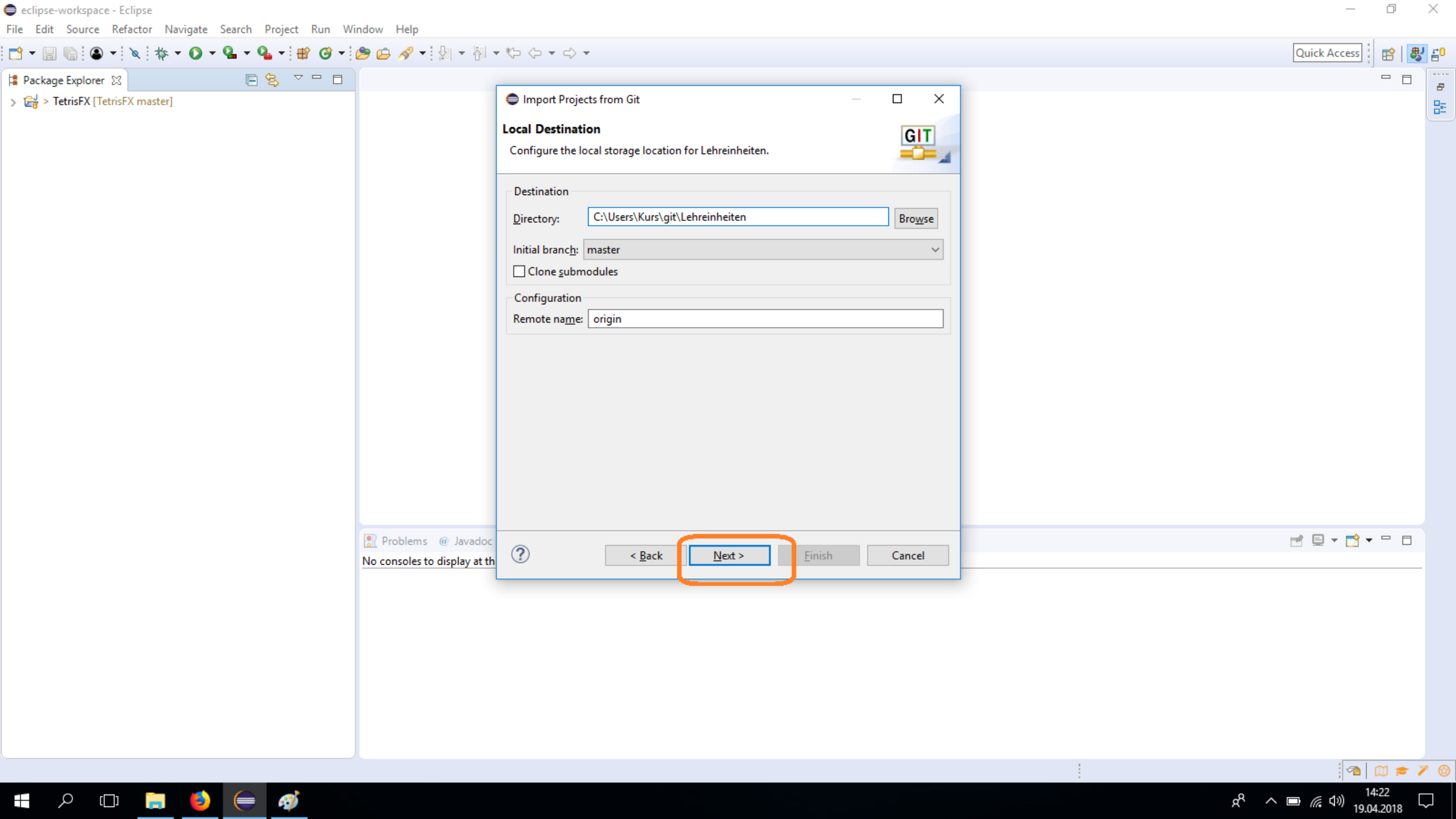












Import Projects from Git

**Local Destination**

Configure the local storage location for Lehereinheiten.

Destination

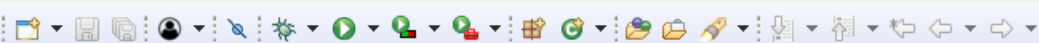
Directory:

Initial branch:

☐ Clone submodules

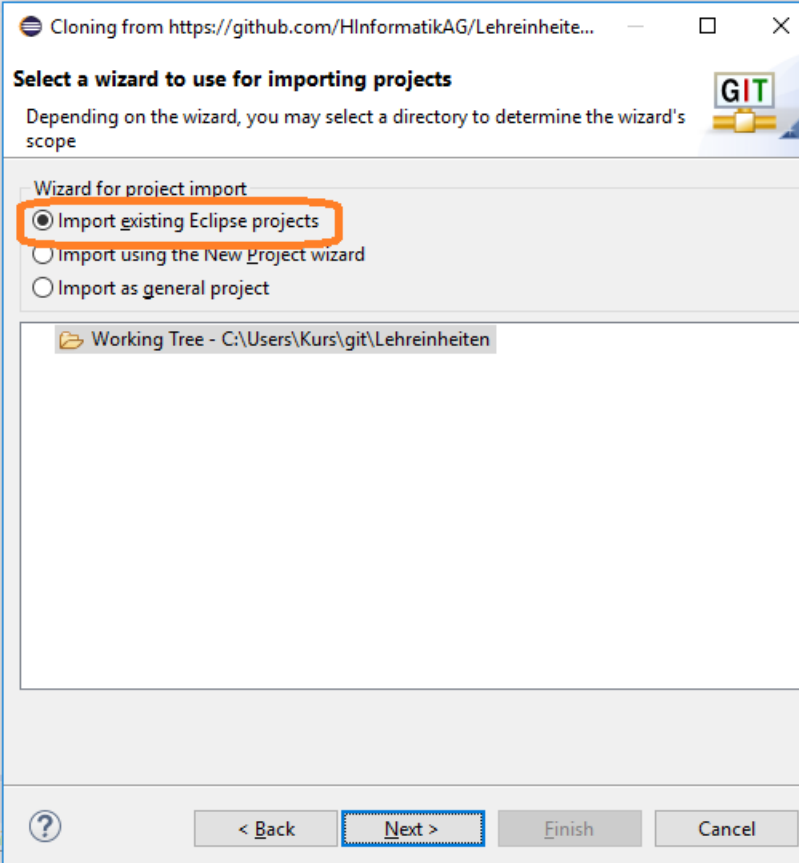
Configuration

Remote name:



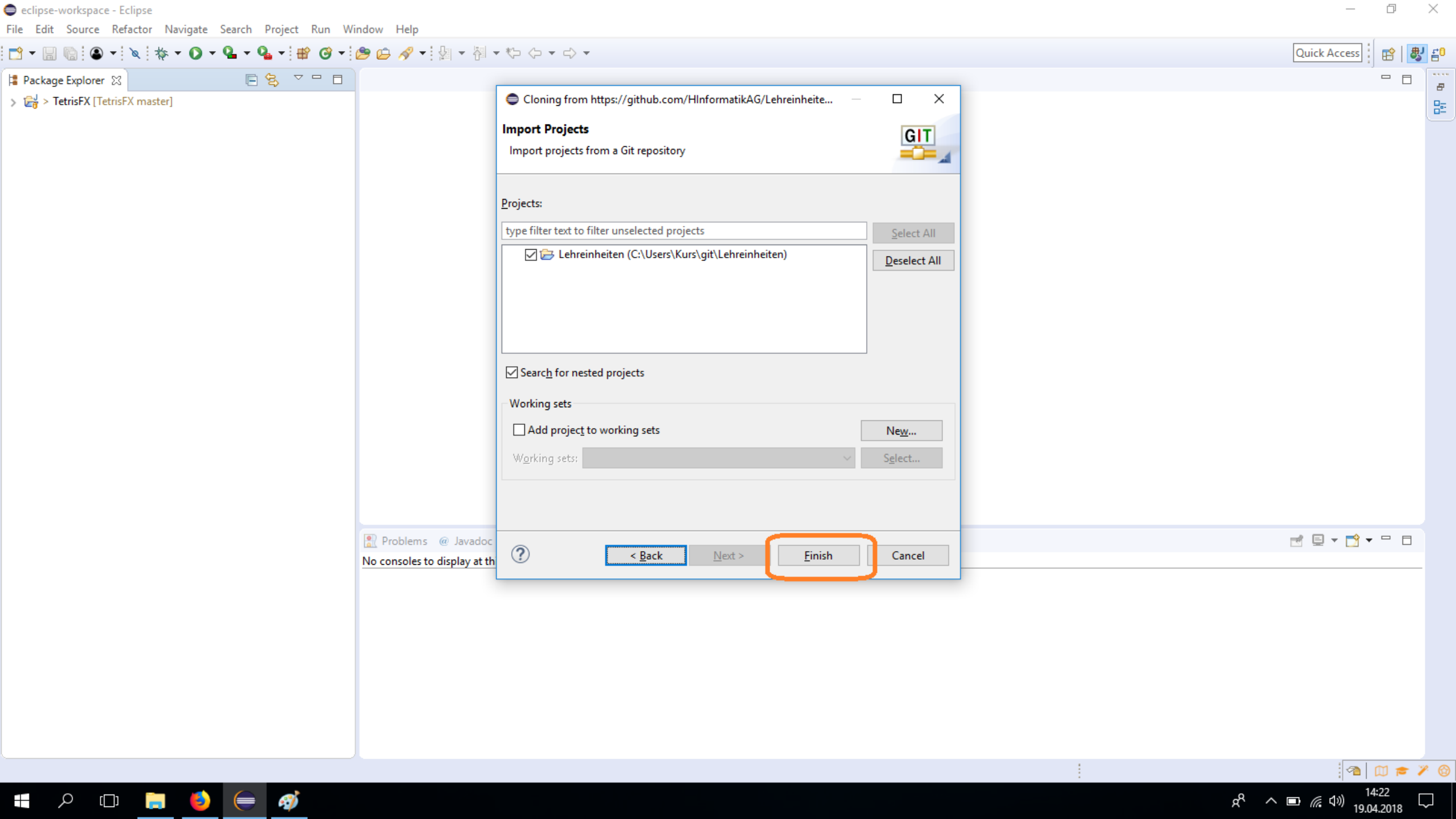
Package Explorer

&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

Projects:

type filter text to filter unselected projects

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

Select All

Deselect All

☒ Search for nested projects

Working sets

☐ Add project to working sets

New...

Working sets:

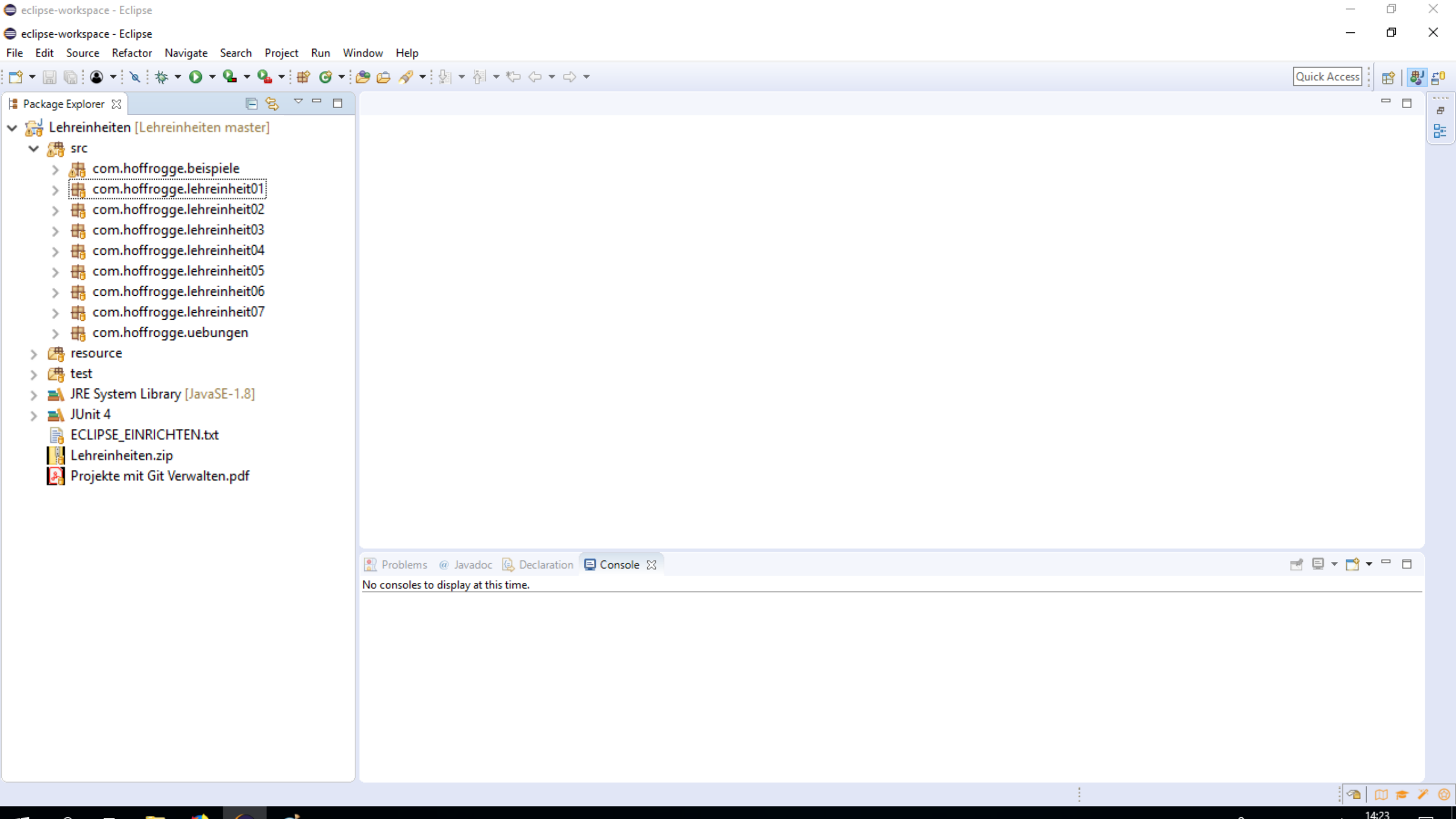
Select...

< Back

Next >

Finish

Cancel

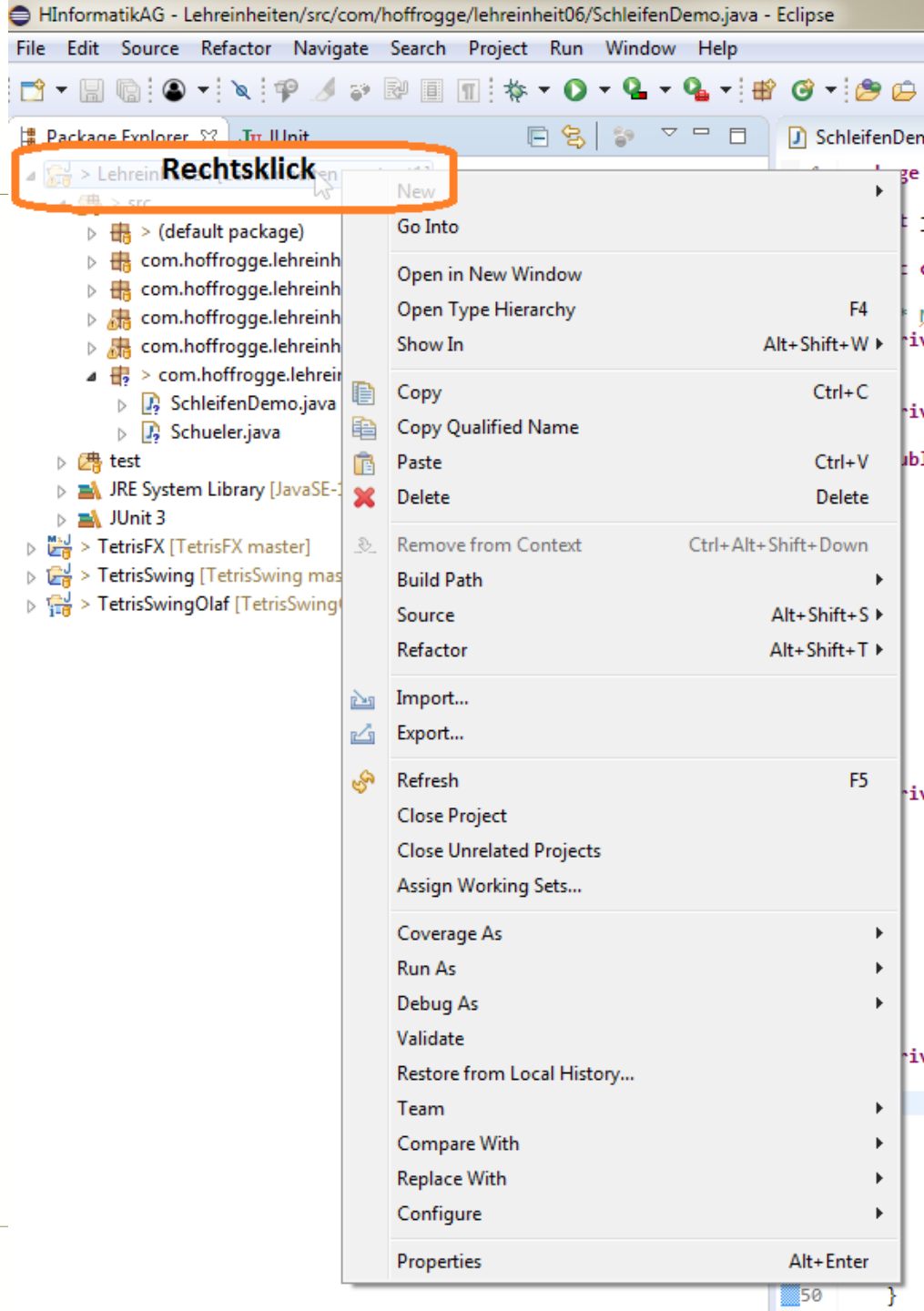


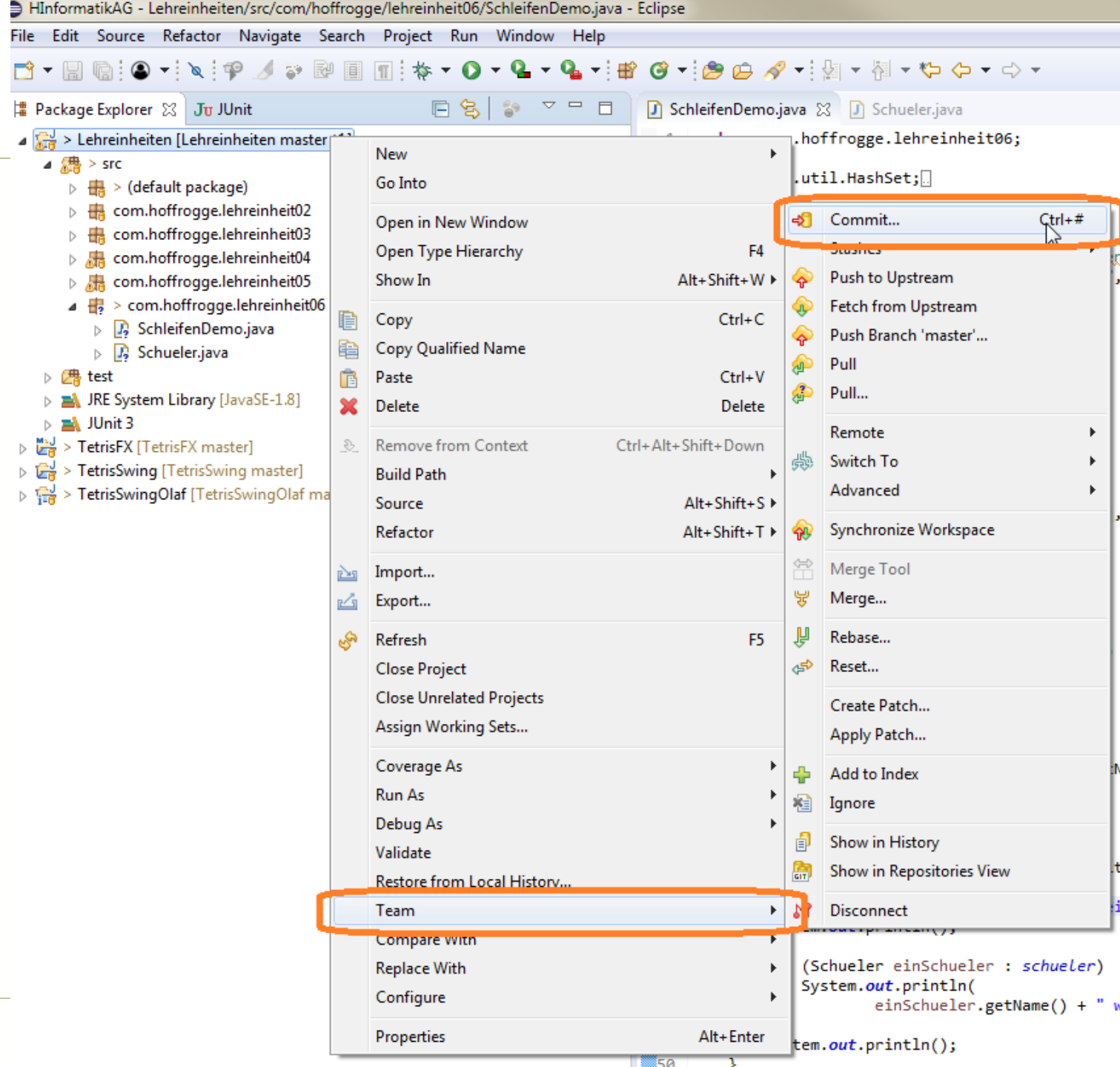
# Projekt committen

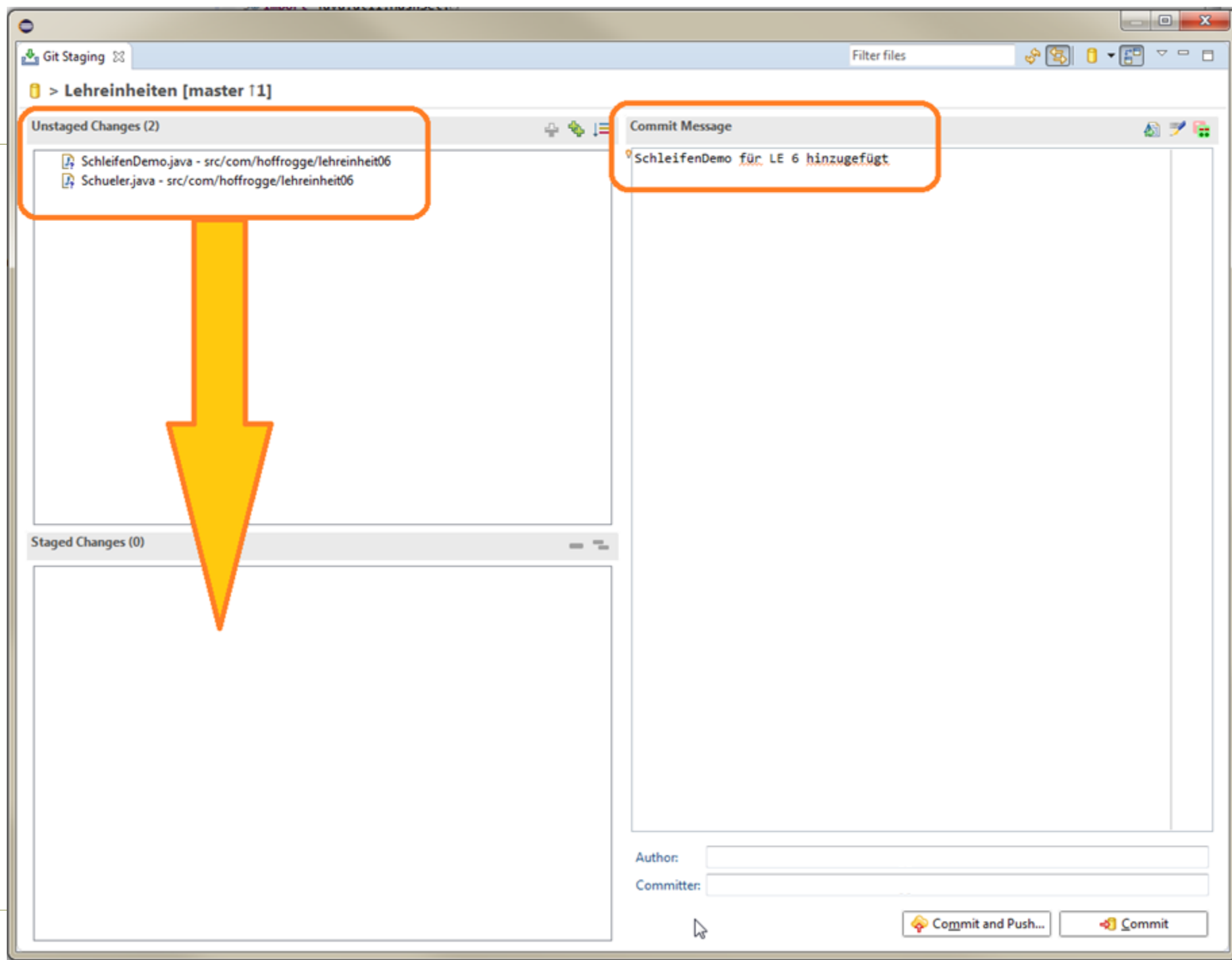
---

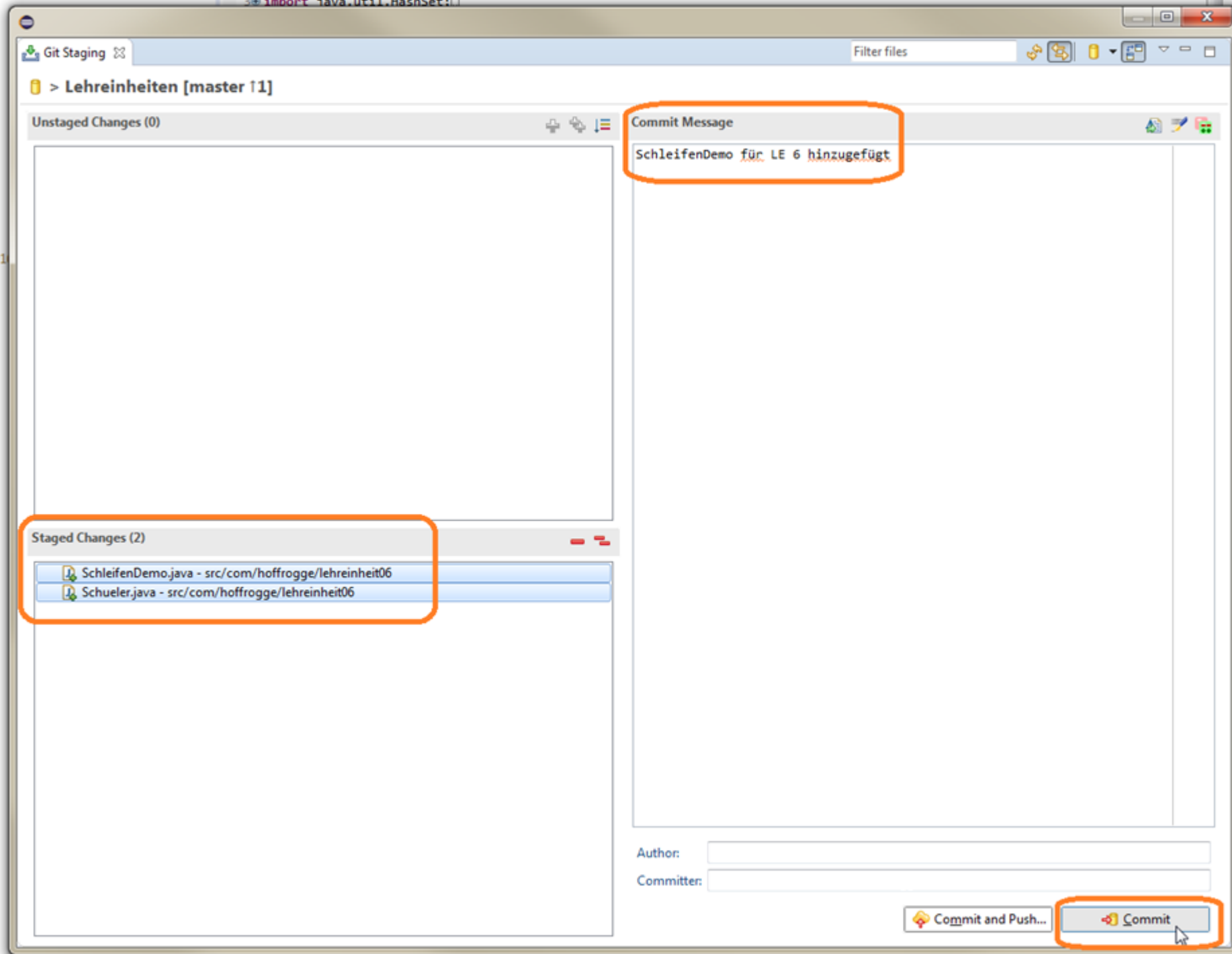
- Beachte Schritt im Git-Workflow:
  - Committed bezeichnet den Schritt, die lokalen Änderungen in das lokale Repository zu schreiben
  - Anders bei SVN, dort bedeutet committed die lokalen Änderungen in das Server-Repository zu schreiben







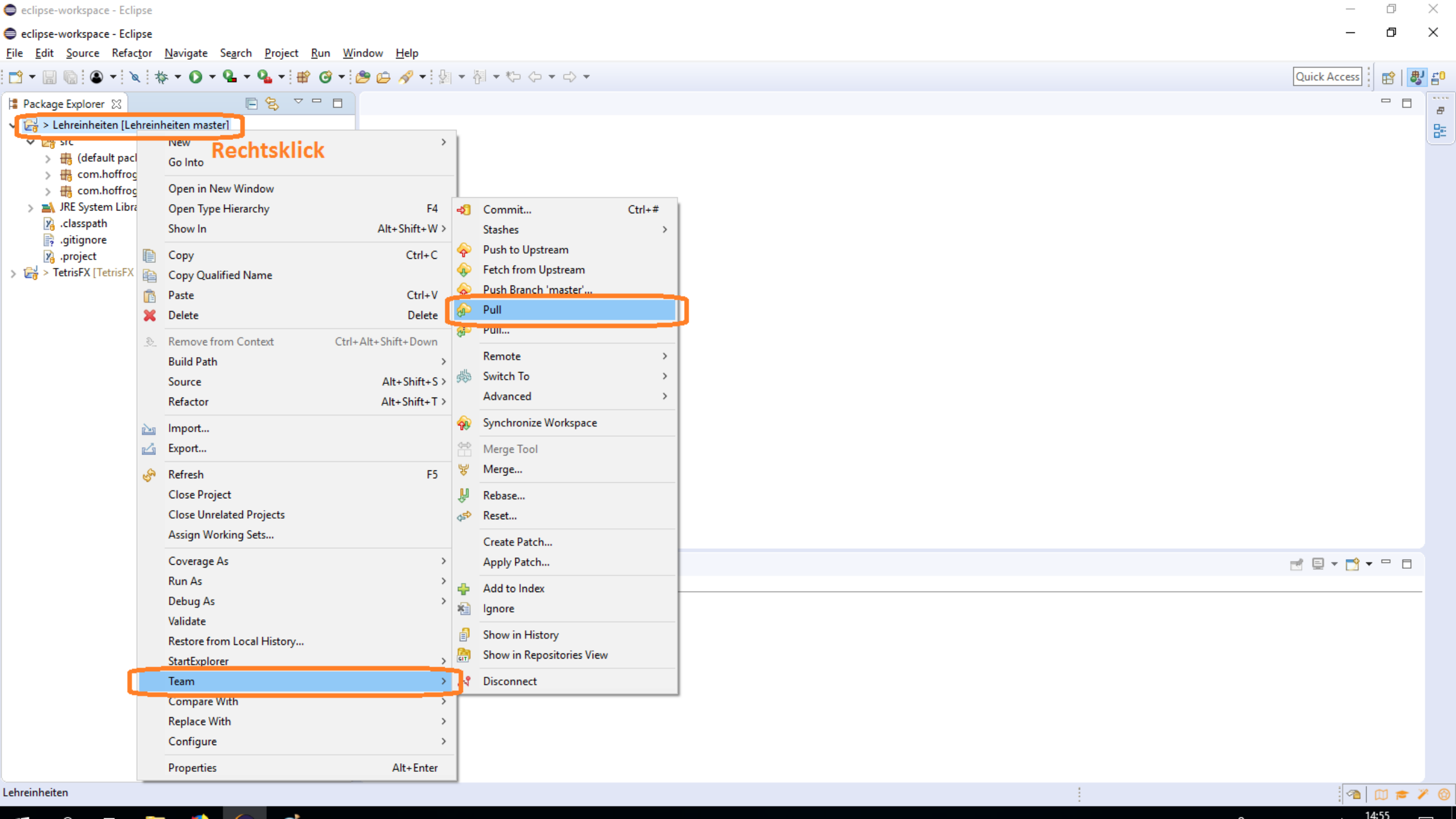


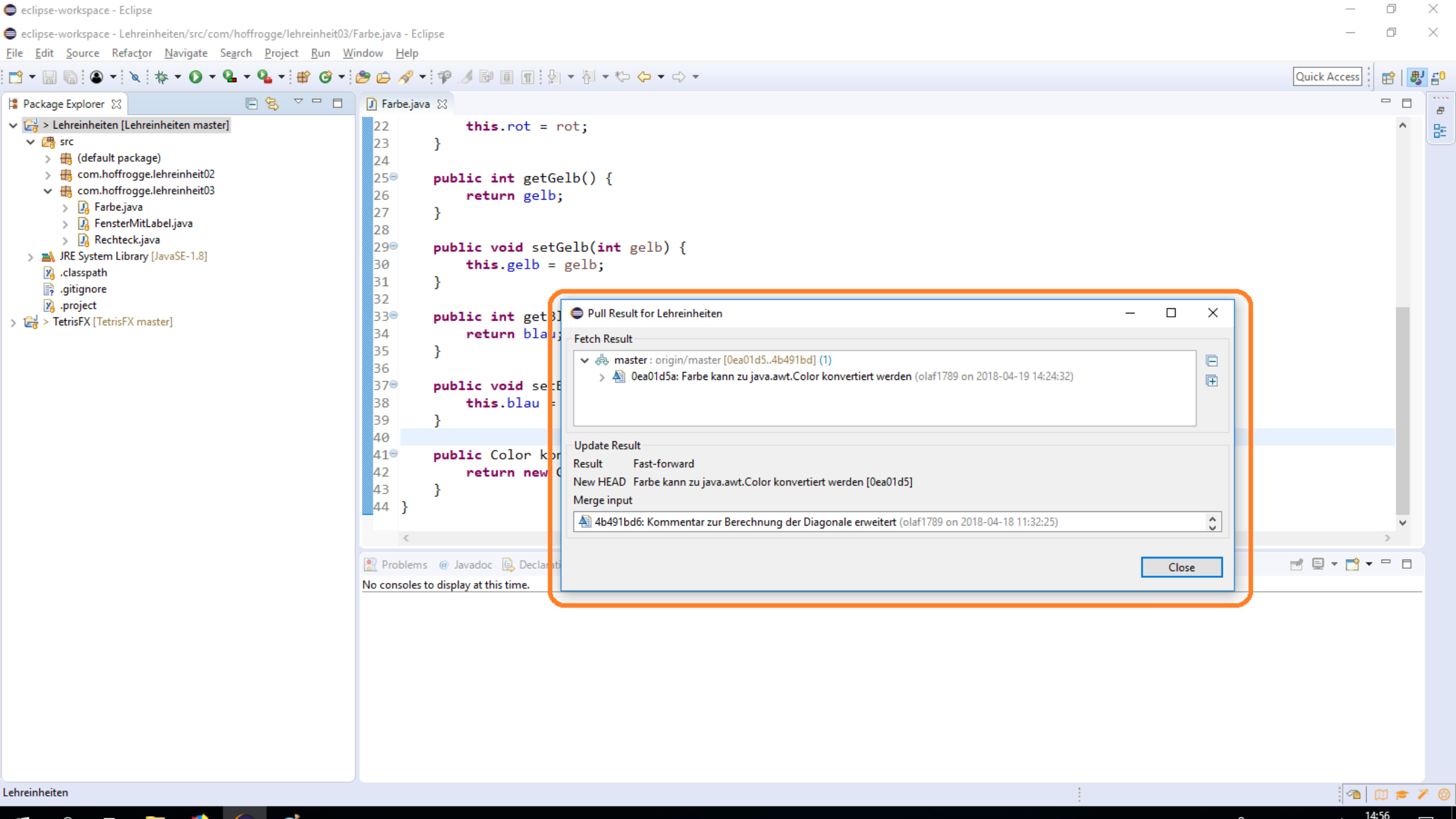


# Projekt aktualisieren

---

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





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

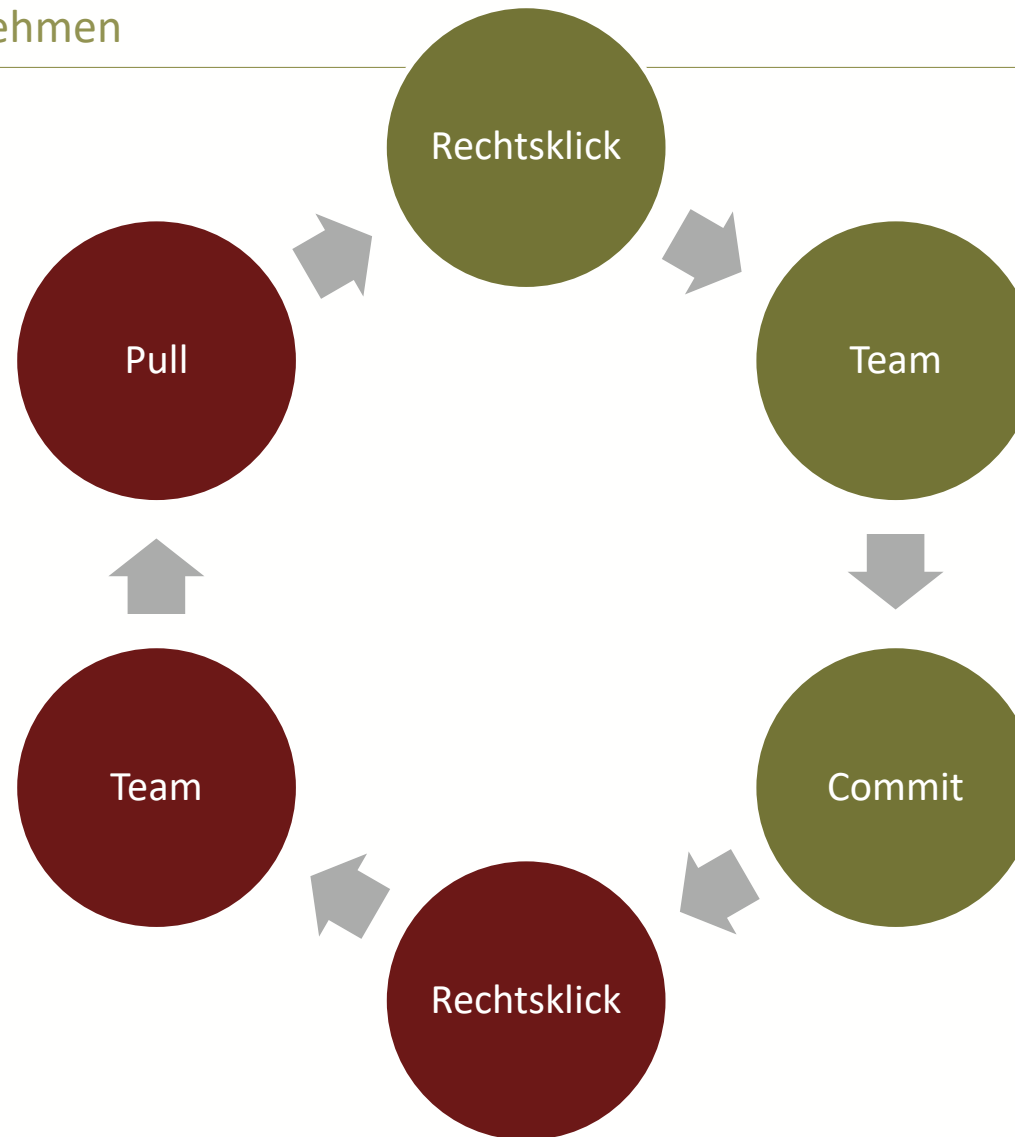
## Beispiel

---

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

# Git Commit & Update Zyklus

Repository Änderungen übernehmen



# Eigenes Repository als Push-Ziel

---

- Schritt 1: GitHub Account erstellen (<https://github.com/>)
  - Sollte natürlich auch mit jedem anderen Git Repository funktionieren
- Schritt 2: Repository erstellen
  - Bei GitHub unter „Your Repositories -> New“
- Schritt 3: zu kopierendes Repository (z. B. Lehreinheiten) in Eclipse klonen
- Schritt 4: Push Adresse anpassen, siehe Bilder folgende Folien

OlafRoeder / lehrenheiten Private

## neues Repo

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Insights Settings

### Quick setup — if you've done this kind of thing before

Set up in Desktop

HTTPS

SSH

https://github.com/OlafRoeder/lehreinheiten.git



Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

## Adresse des Repos

### ...or create a new repository on the command line

```
echo "# lehrenheiten" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/OlafRoeder/lehreinheiten.git
git push -u origin master
```



### ...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/OlafRoeder/lehreinheiten.git
git push -u origin master
```



### ...or import code from another repository

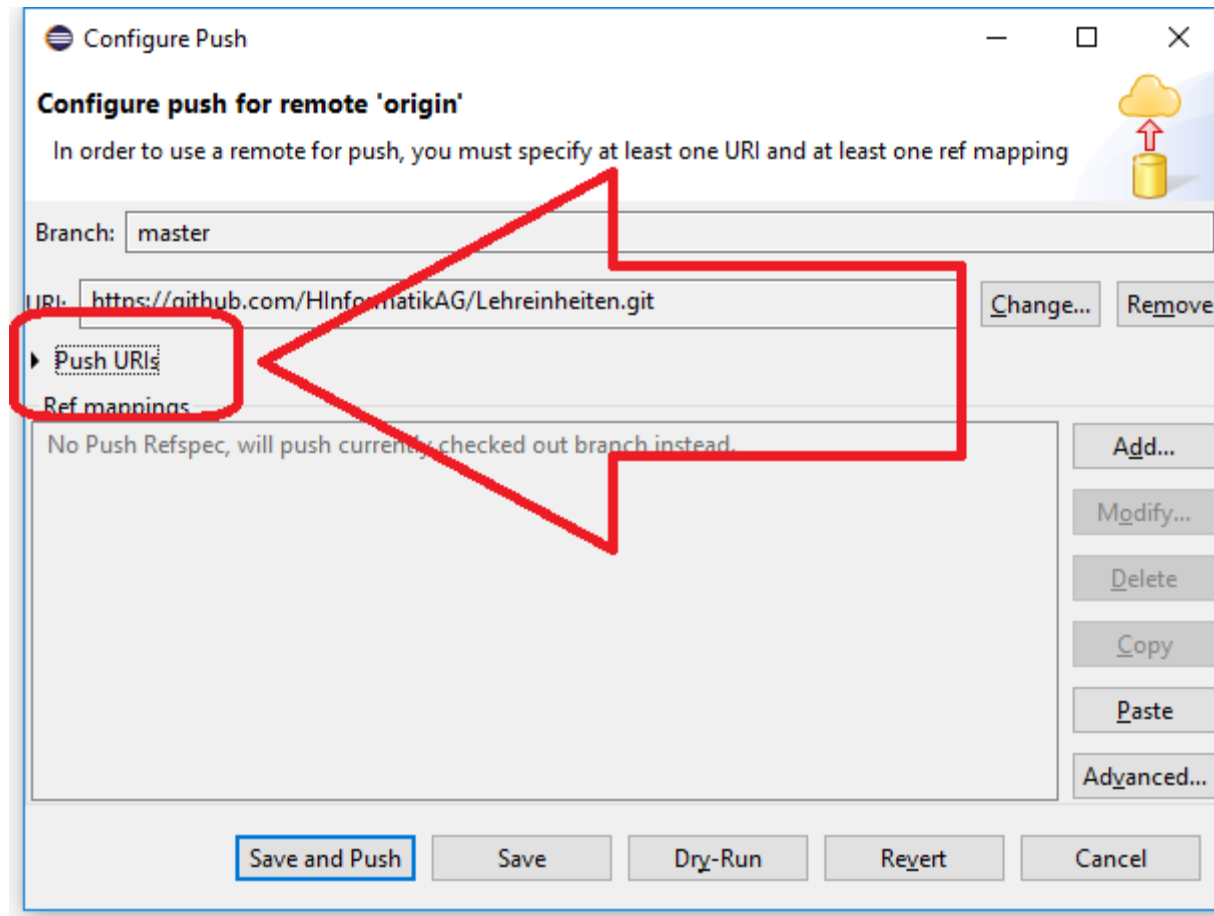
You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

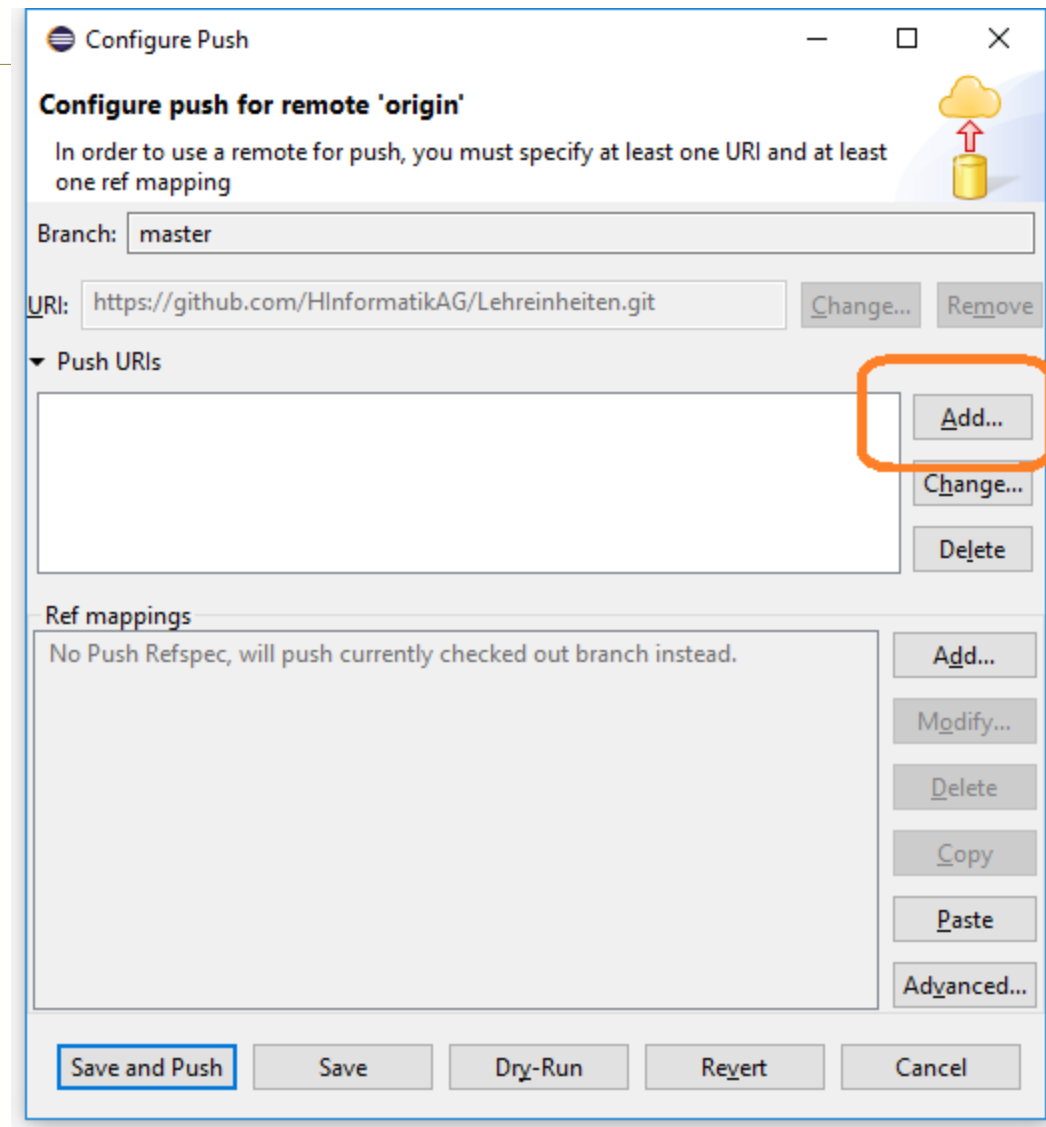
Import code

**ProTip!** Use the URL for this page when adding GitHub as a remote.



## In Eclipse das Push-Ziel einstellen








Select a URI

**Destination Git Repository**

Enter the location of the destination repository.



**Location**

URI:

Host:

Repository path:

**Connection**

Protocol:

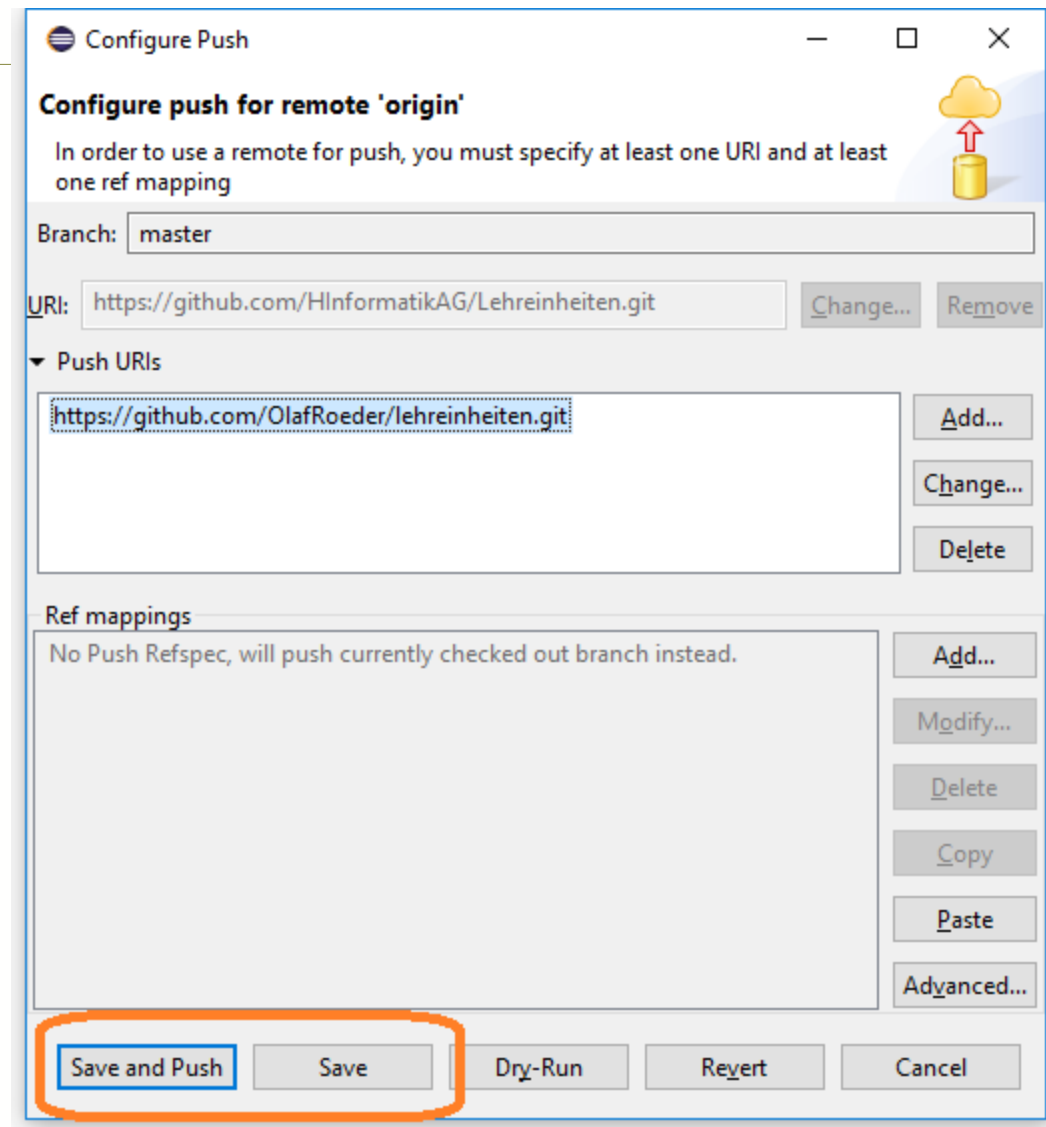
Port:

**Authentication**

User:

Password:

☒ Store in Secure Store



Vielen Dank!

