



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)
- 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](#)

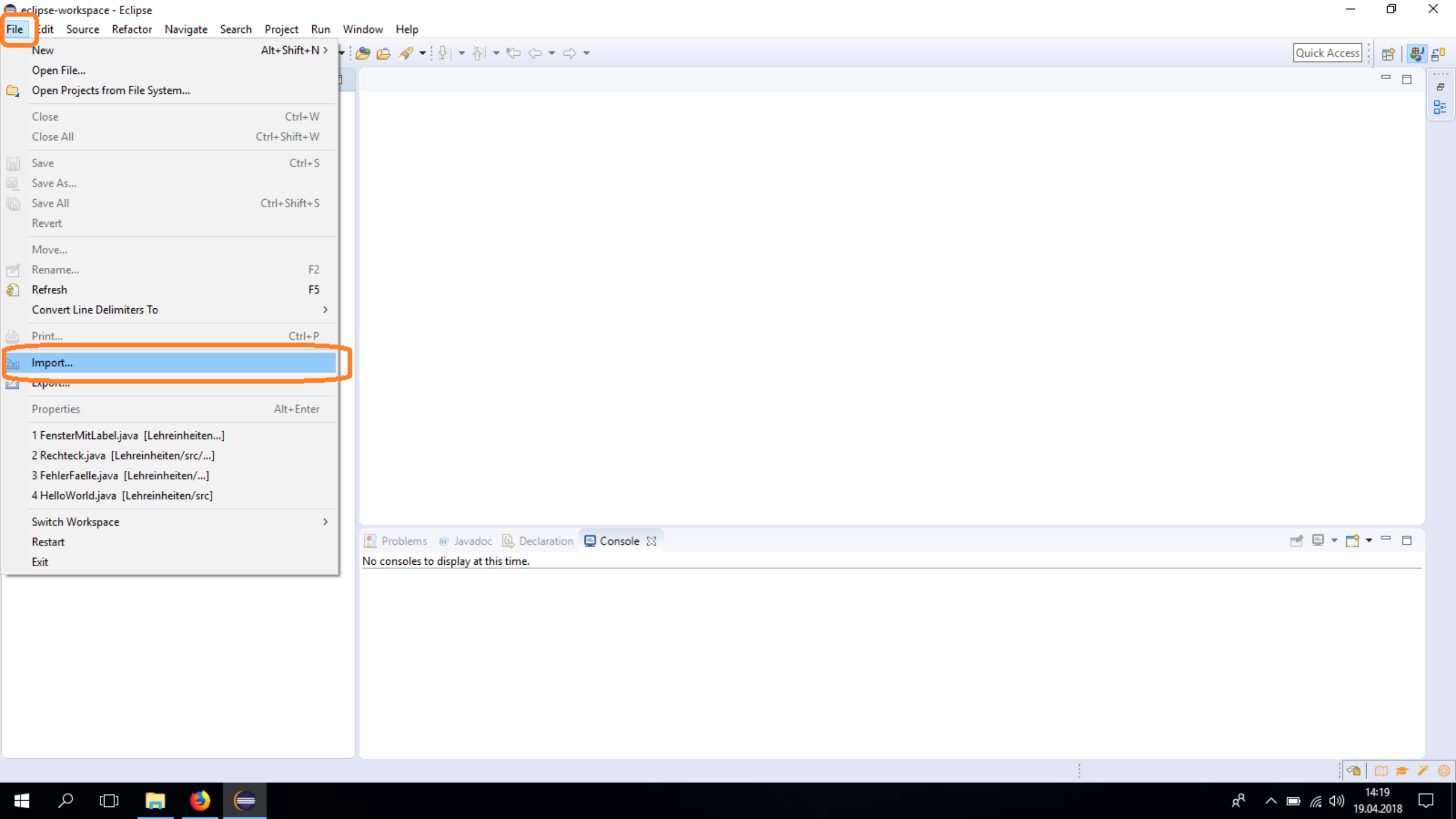
© 2018 GitHub, Inc. [Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Help](#)

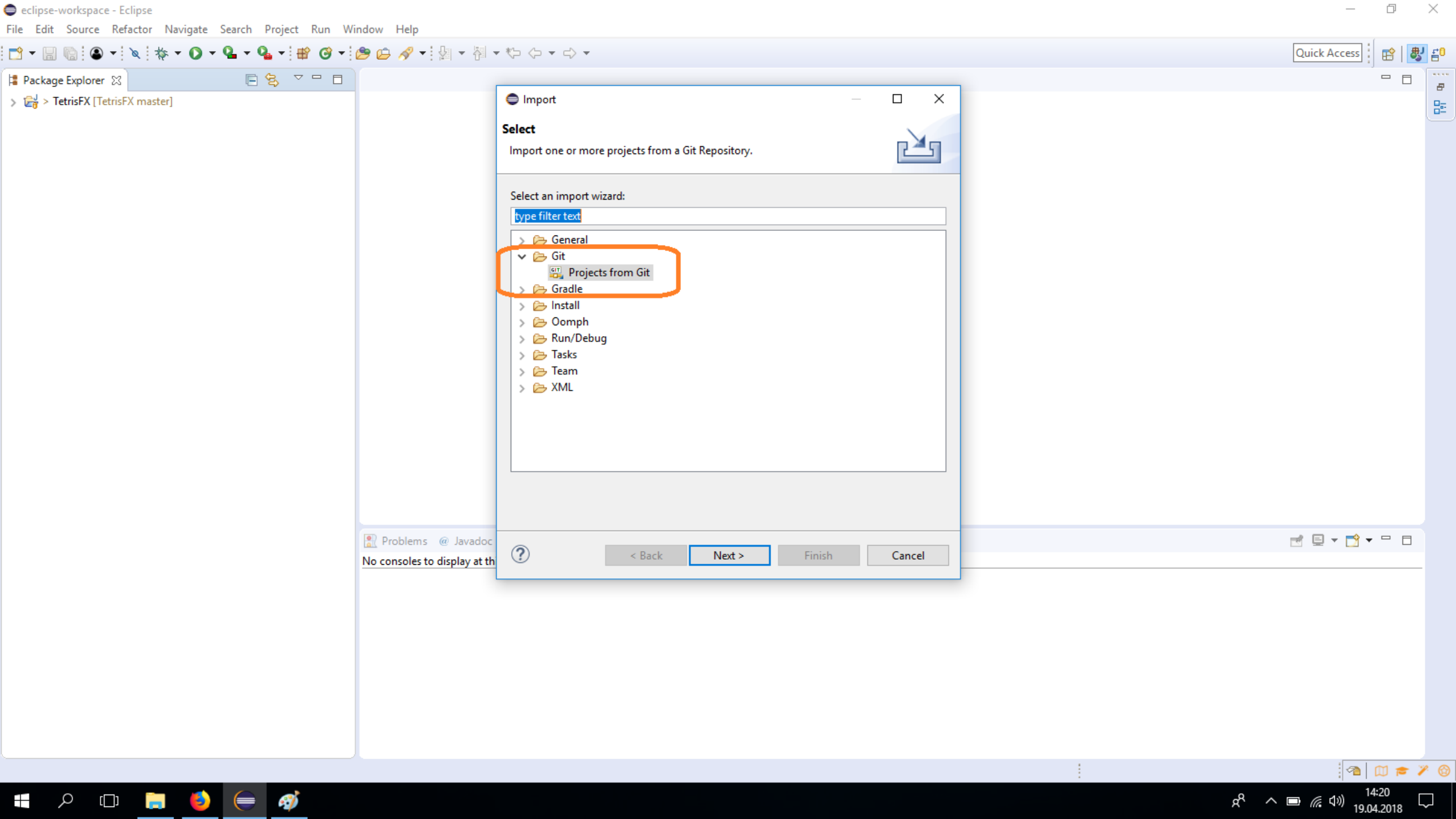


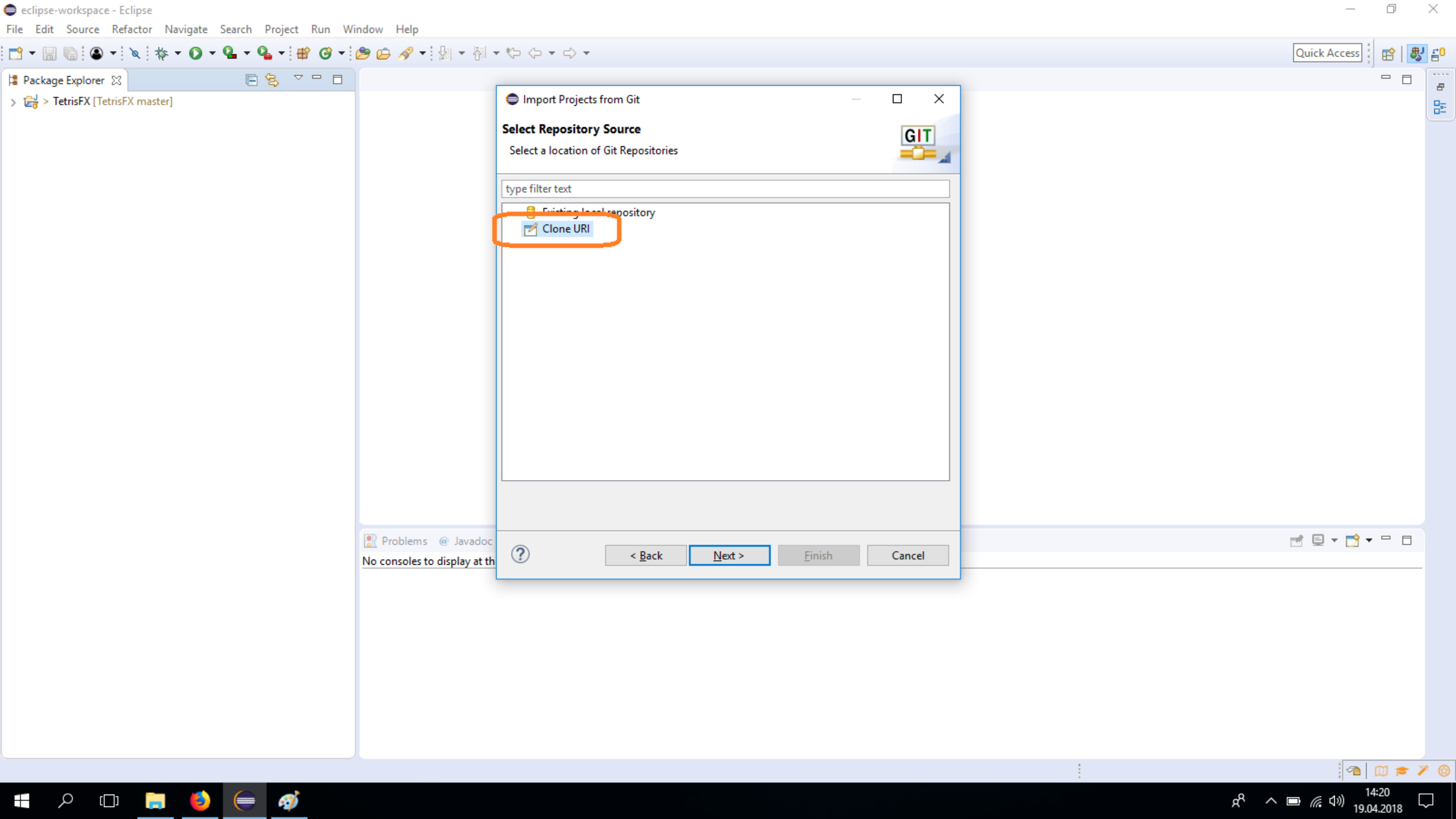
[Contact GitHub](#) [API](#) [Training](#) [Shop](#) [Blog](#) [About](#)

🪟 🔍 🖨️ 📁 🔥 🌐

👤 ⬆️ 🔌 🔊 14:17 19.04.2018 💬







Import Projects from Git

Select Repository Source

Select a location of Git Repositories

type filter text

Existing local repository

Clone URI

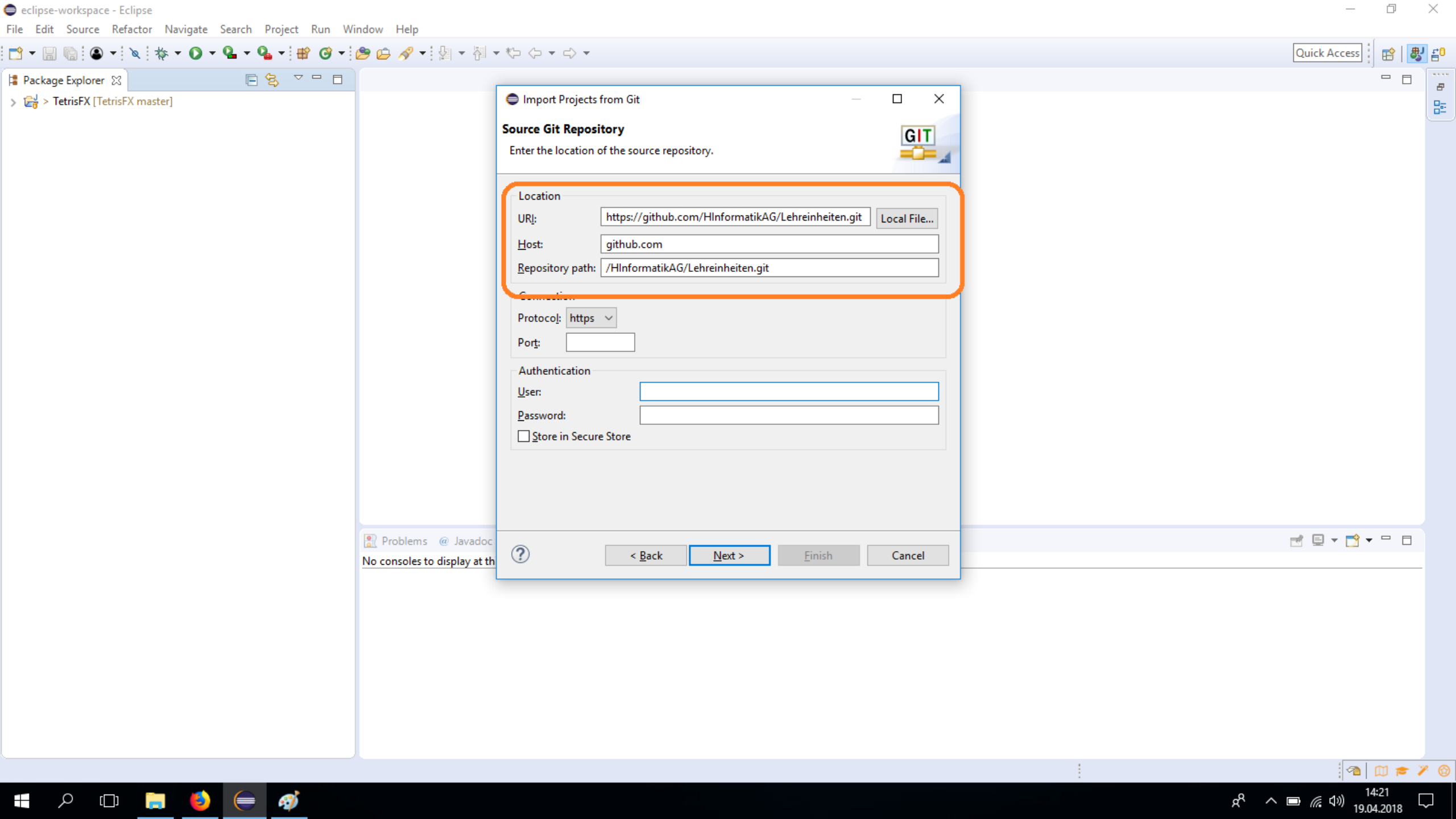
?

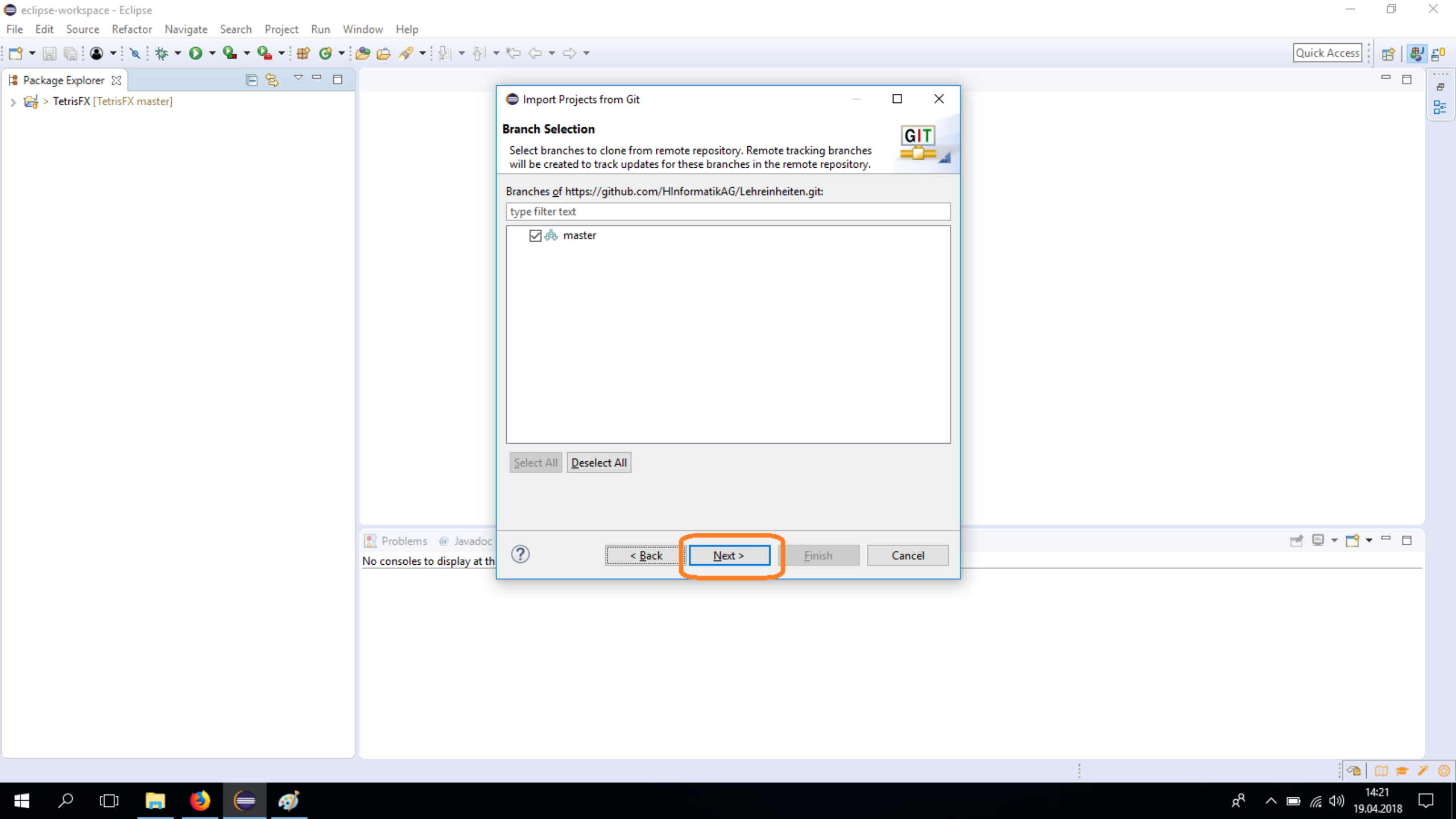
< Back

Next >

Finish

Cancel





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

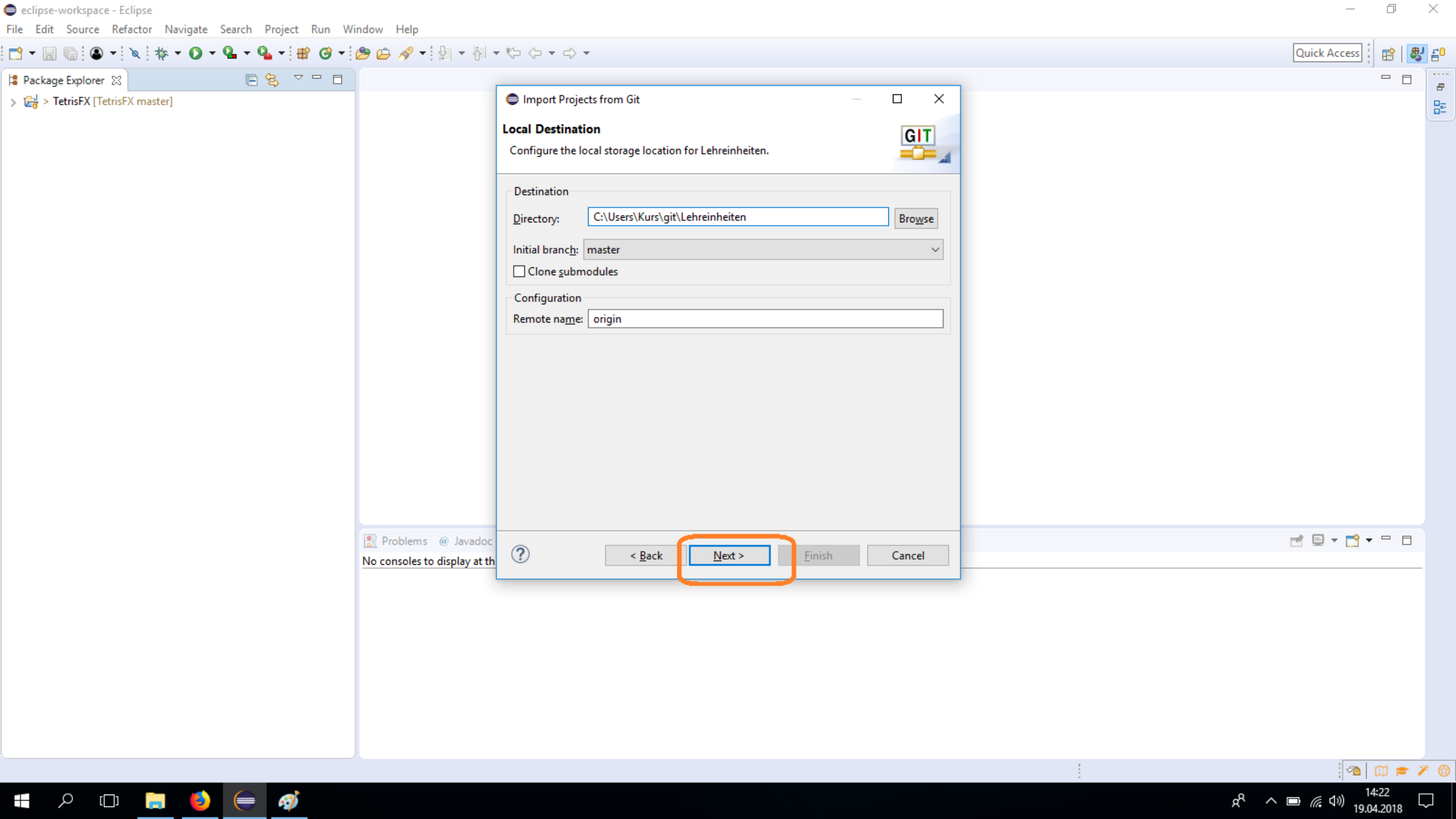
?

< Back

Next >

Finish

Cancel



Import Projects from Git

Local Destination

Configure the local storage location for Lehereinheiten.

Destination

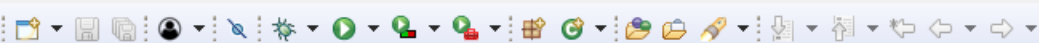
Directory:

Initial branch:

☐ Clone submodules

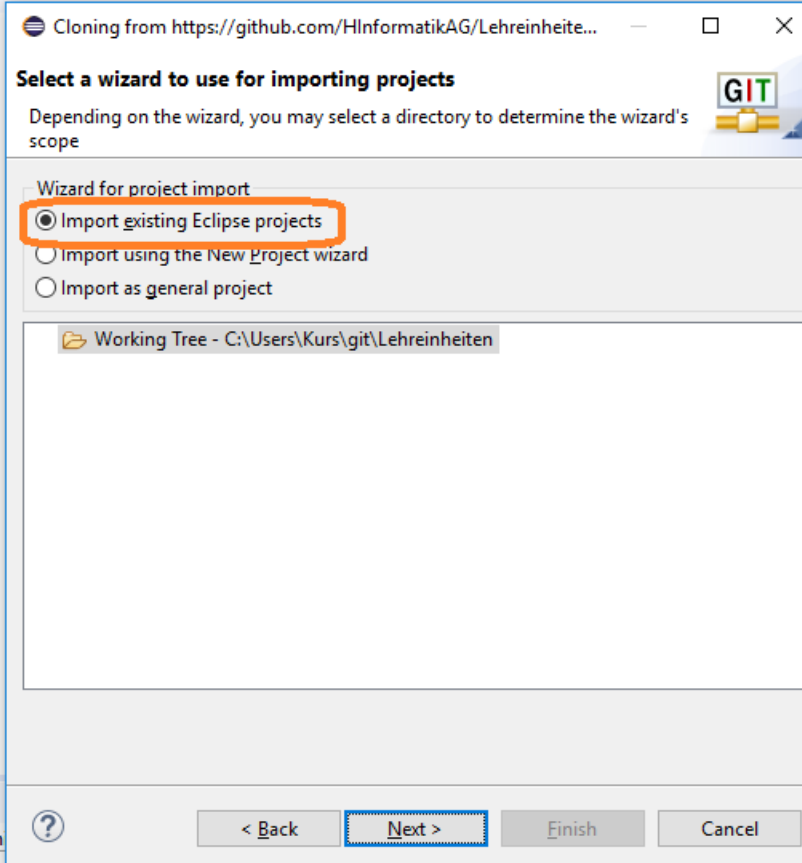
Configuration

Remote name:



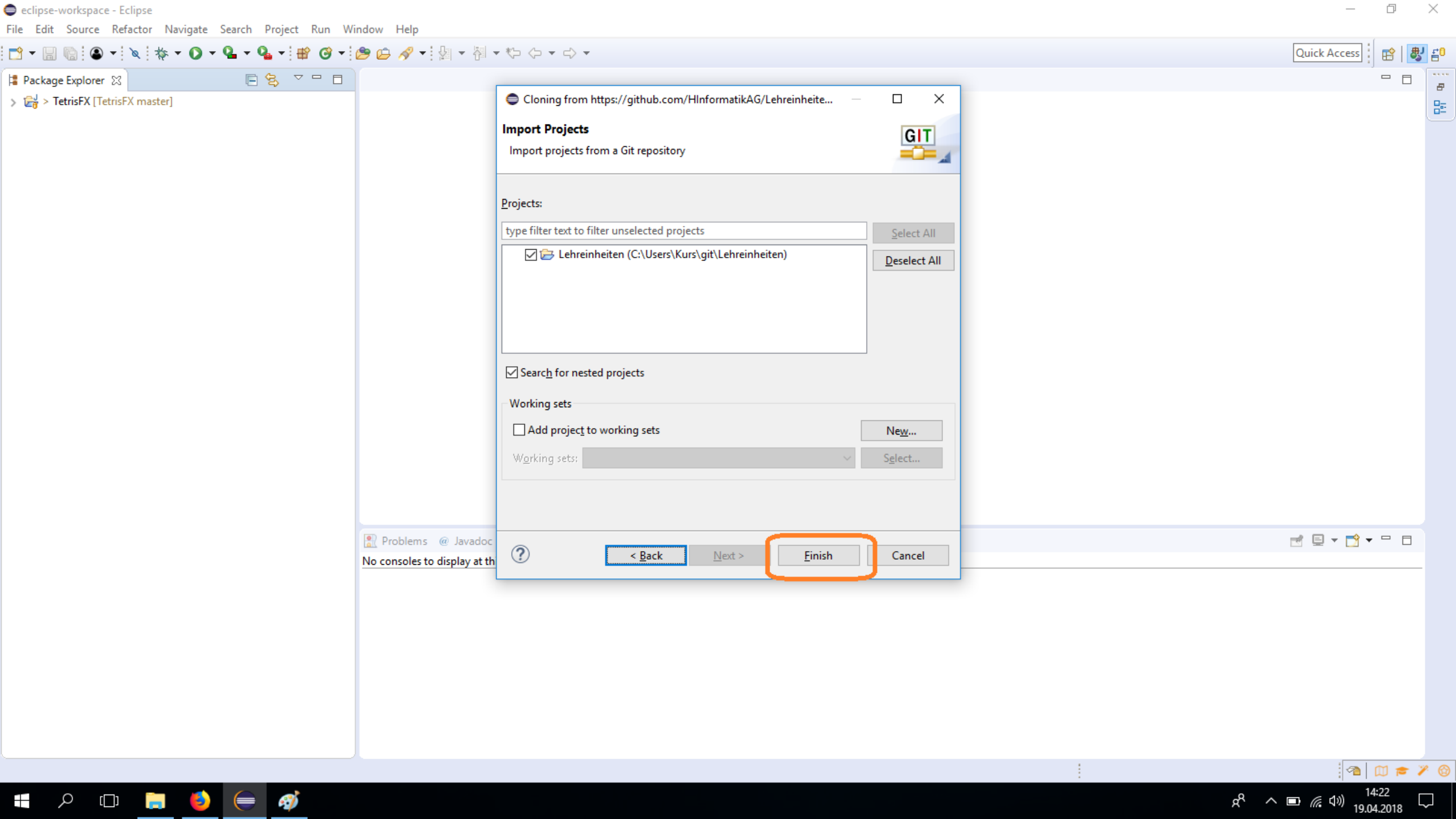
Package Explorer

> 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:

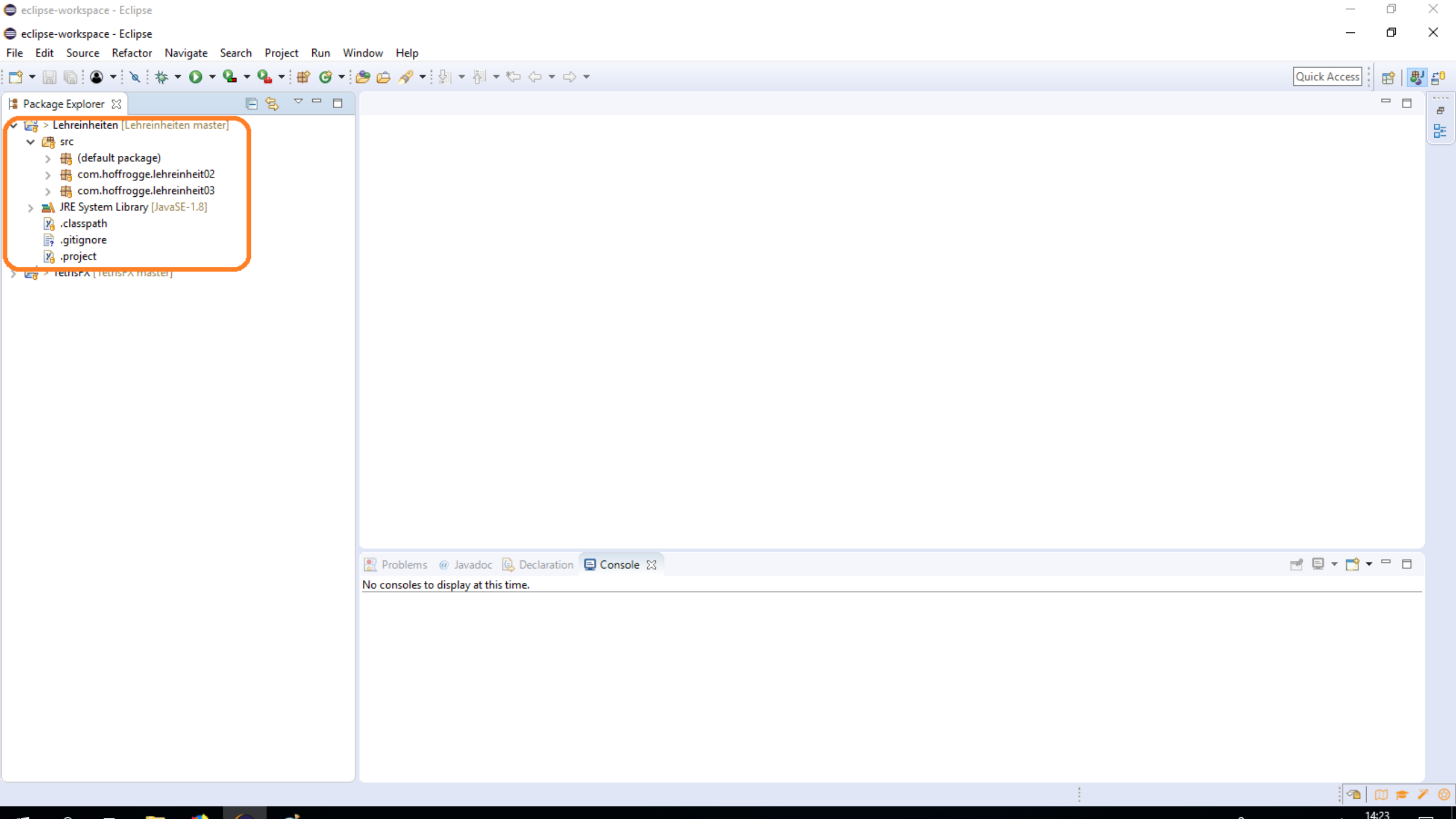
Select...

< Back

Next >

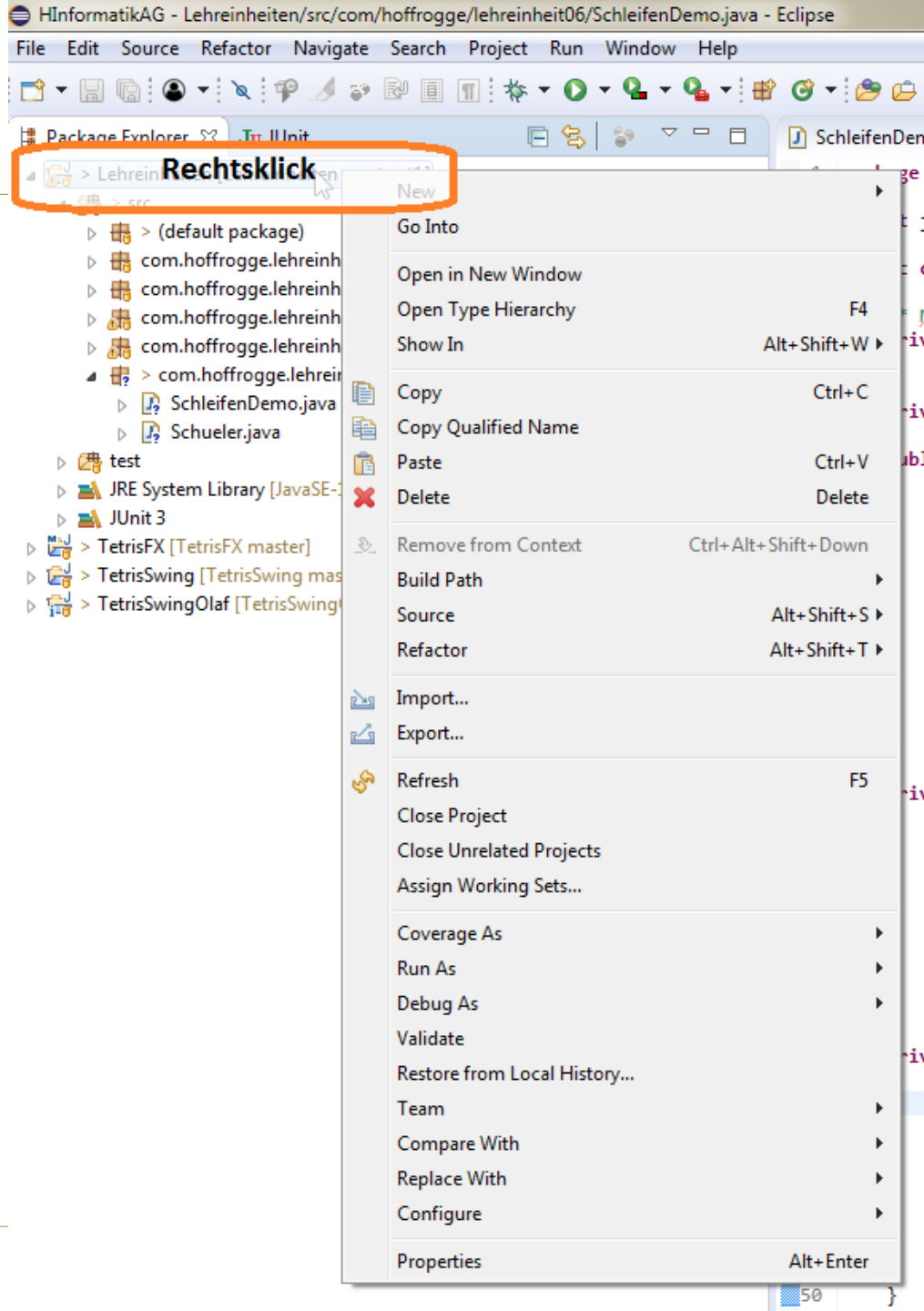
Finish

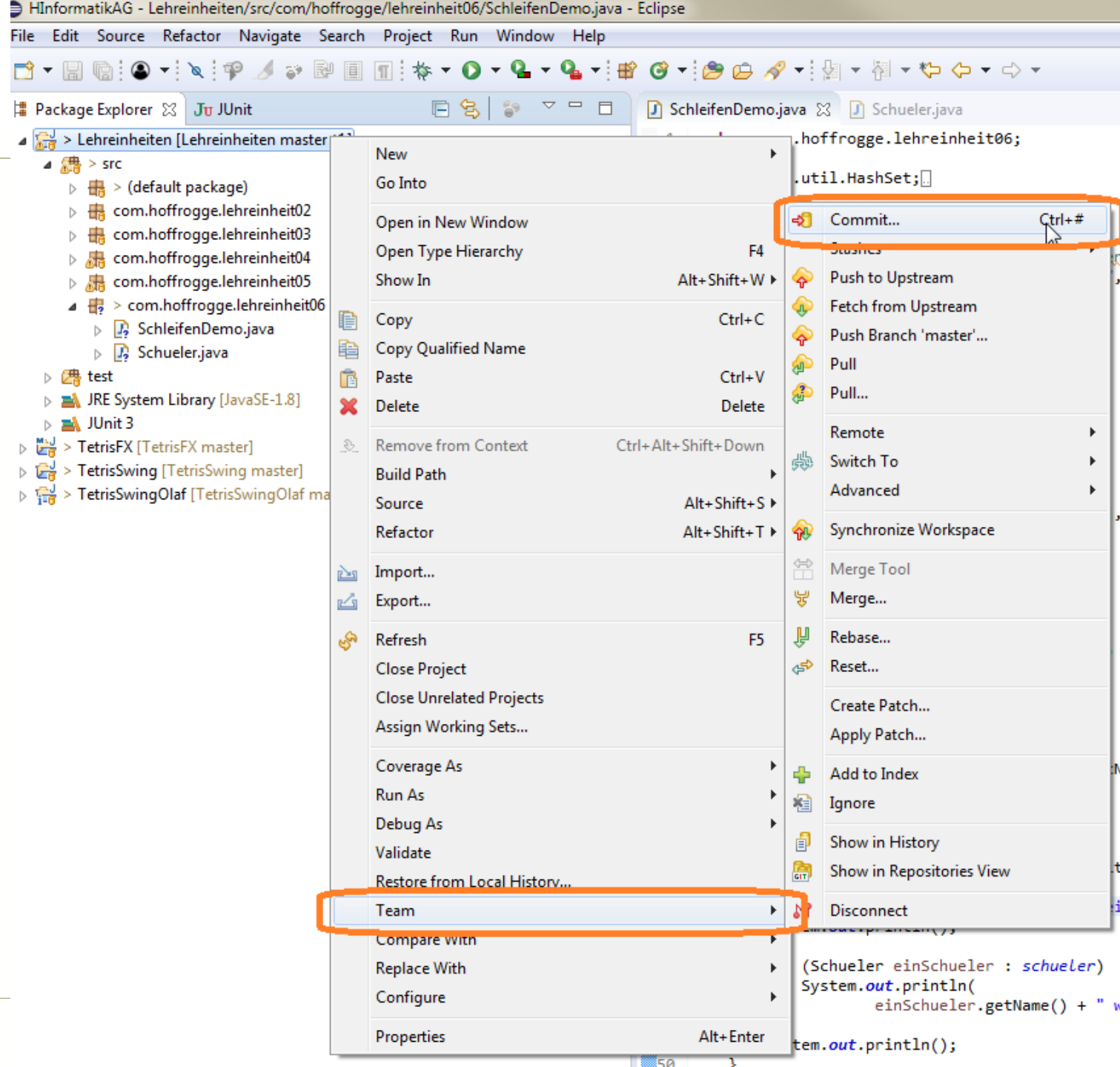
Cancel

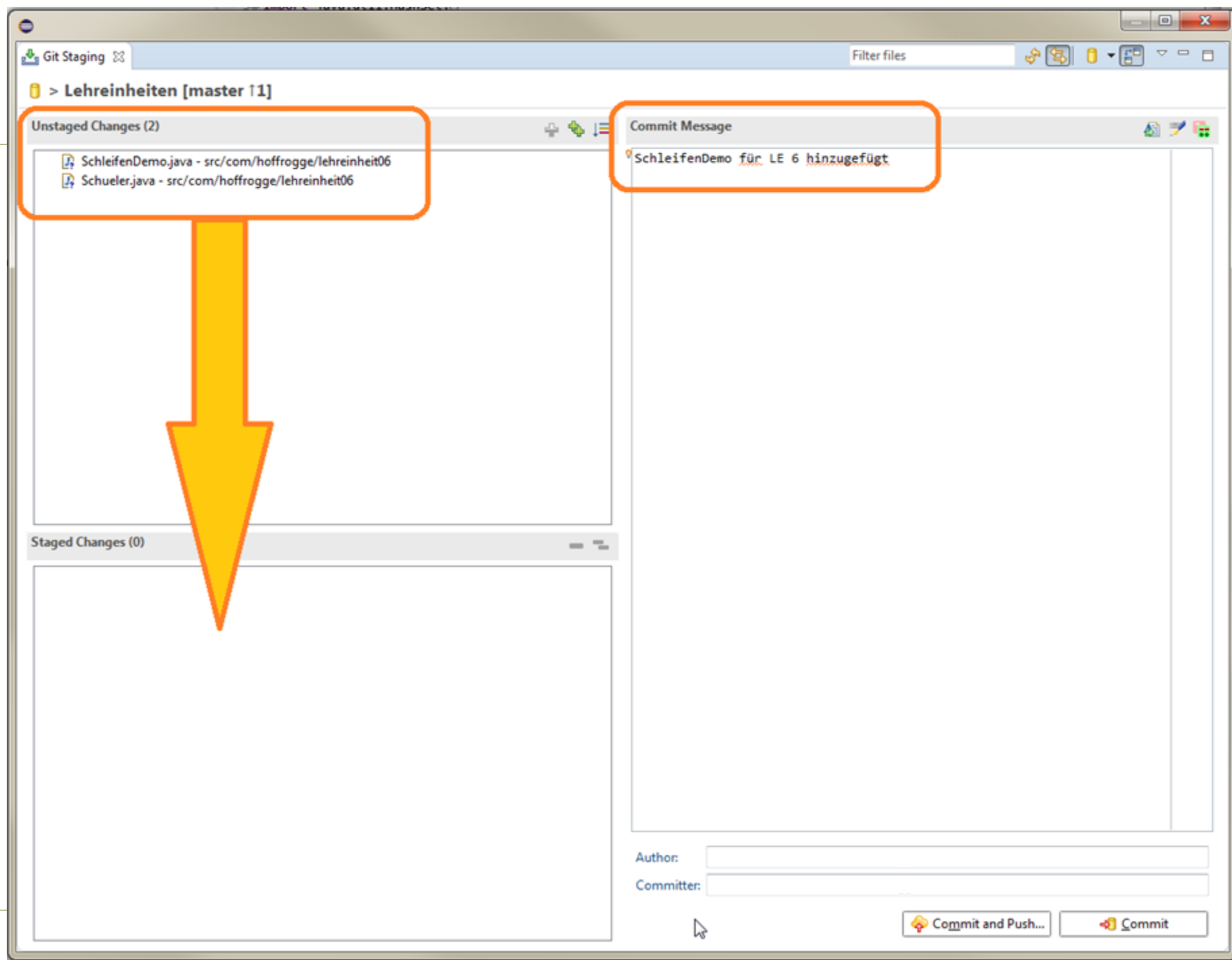


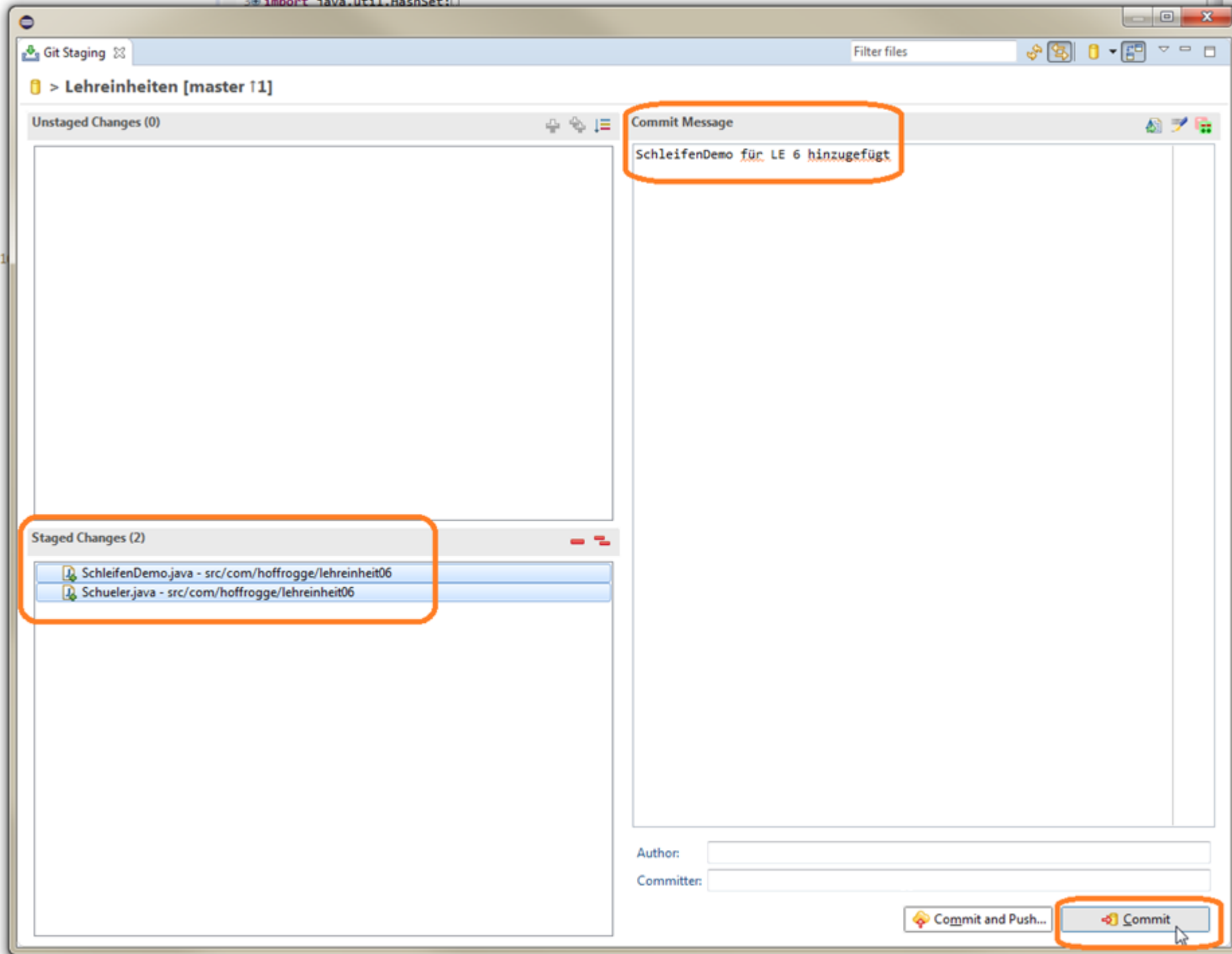
Projekt committen

- 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



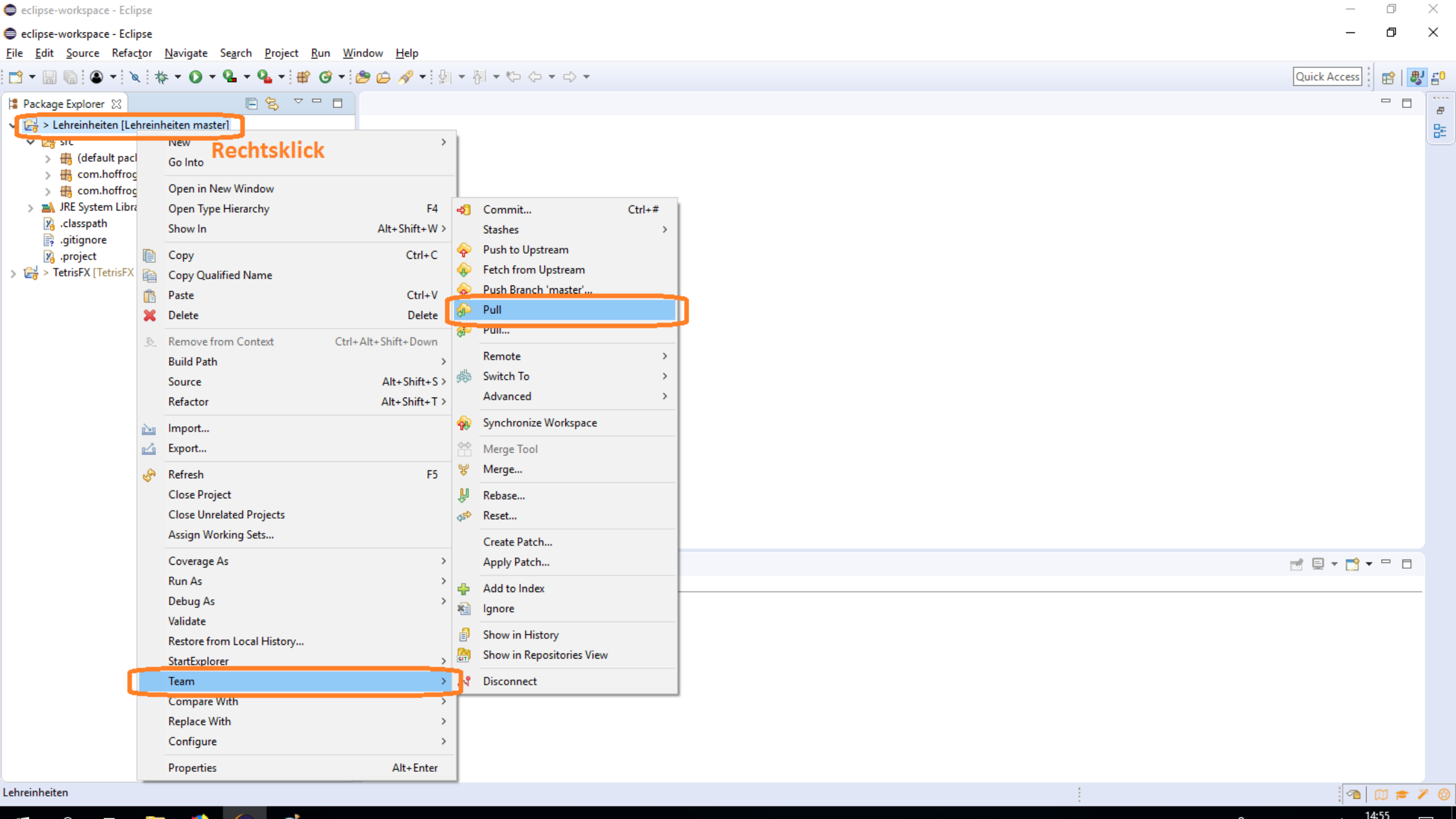






Projekt aktualisieren

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

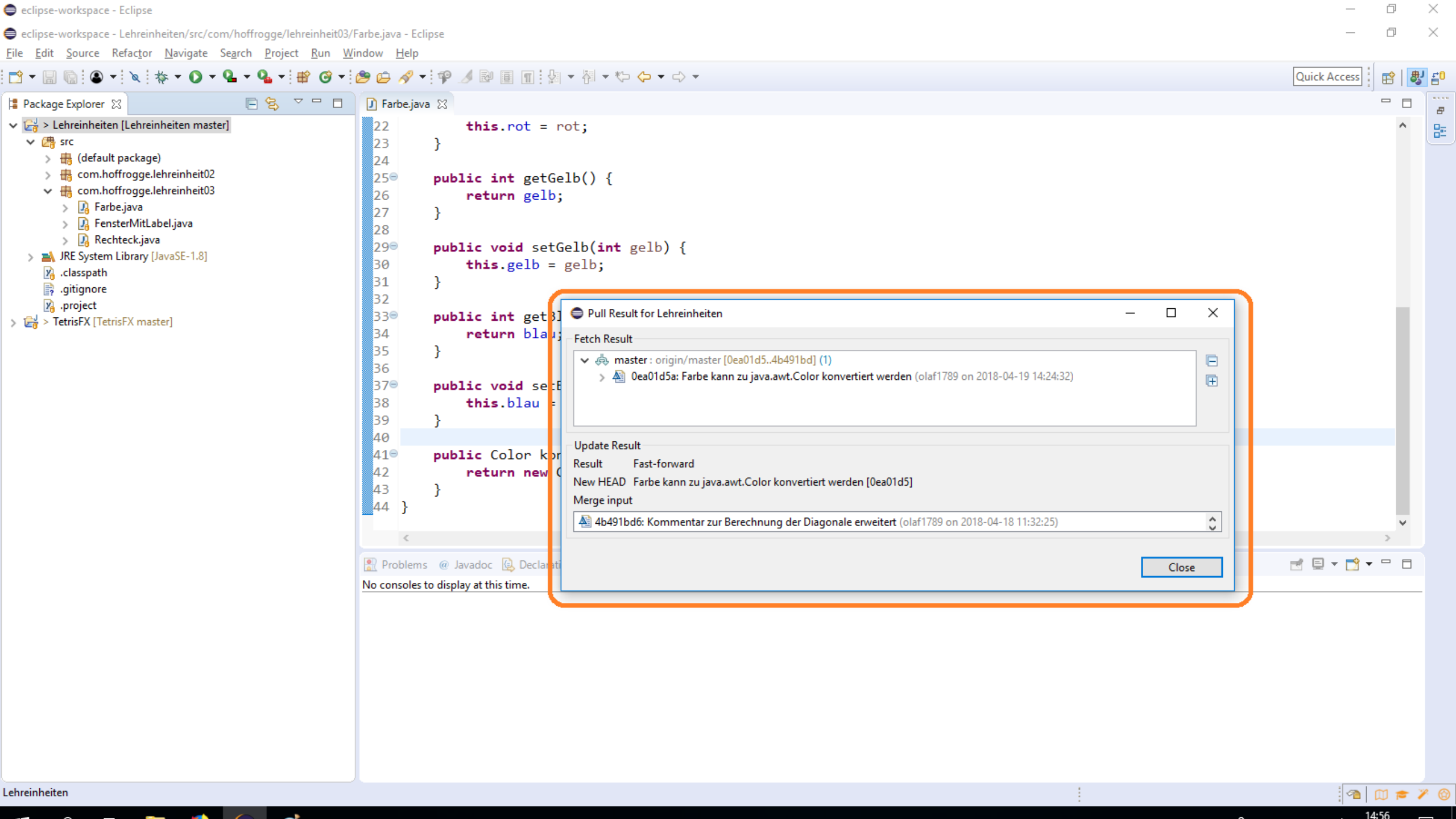


Rechtsklick

Pull

Team

Lehrseinheiten



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“);`

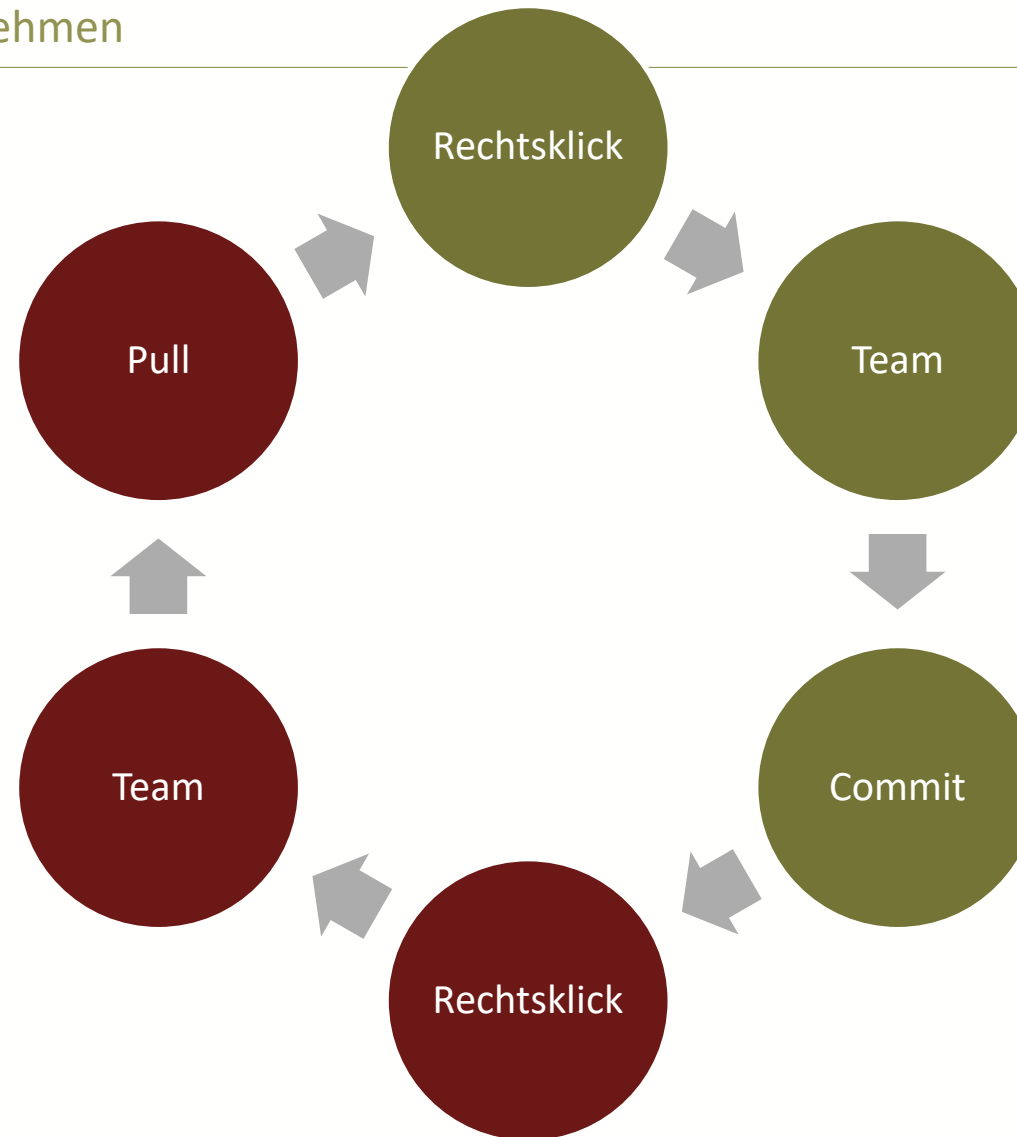
Projekt mergen

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

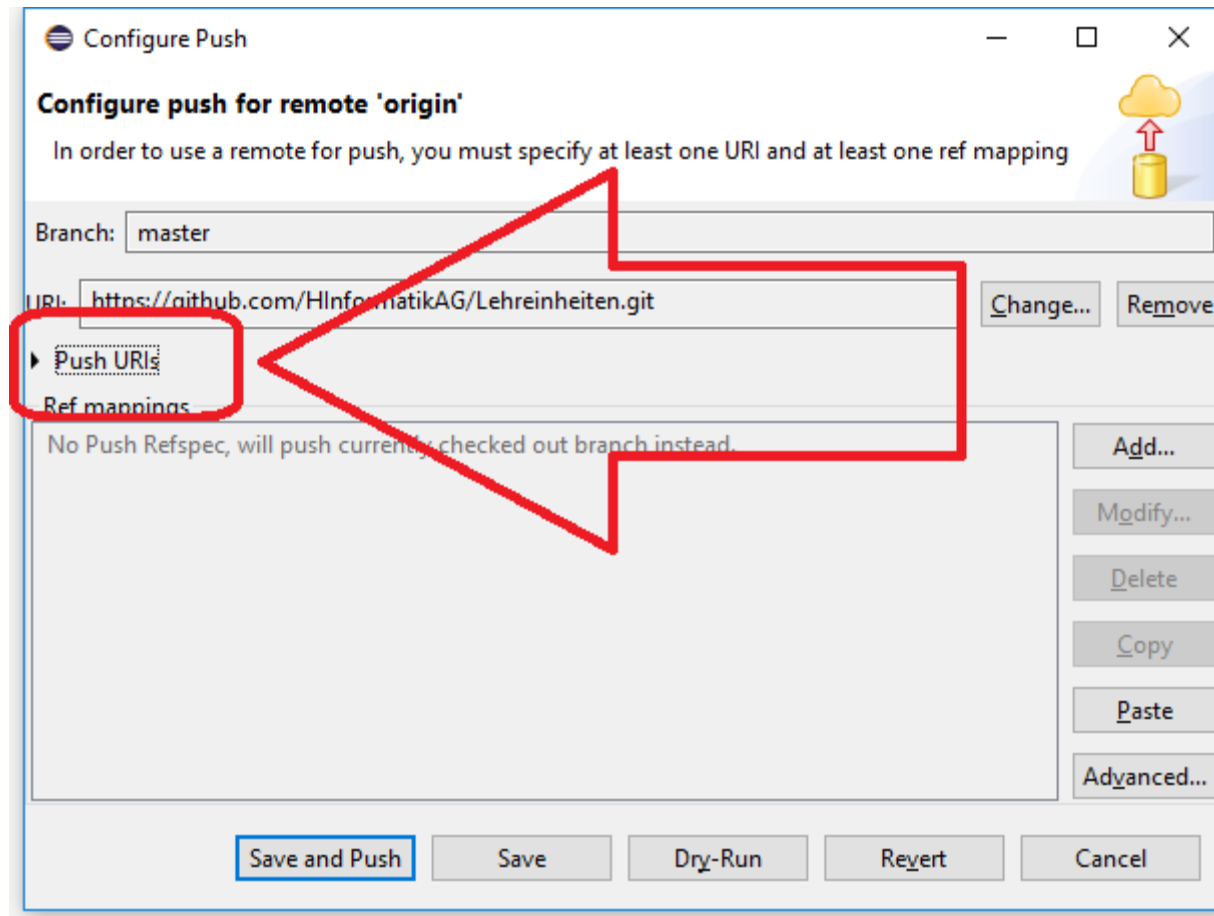
You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

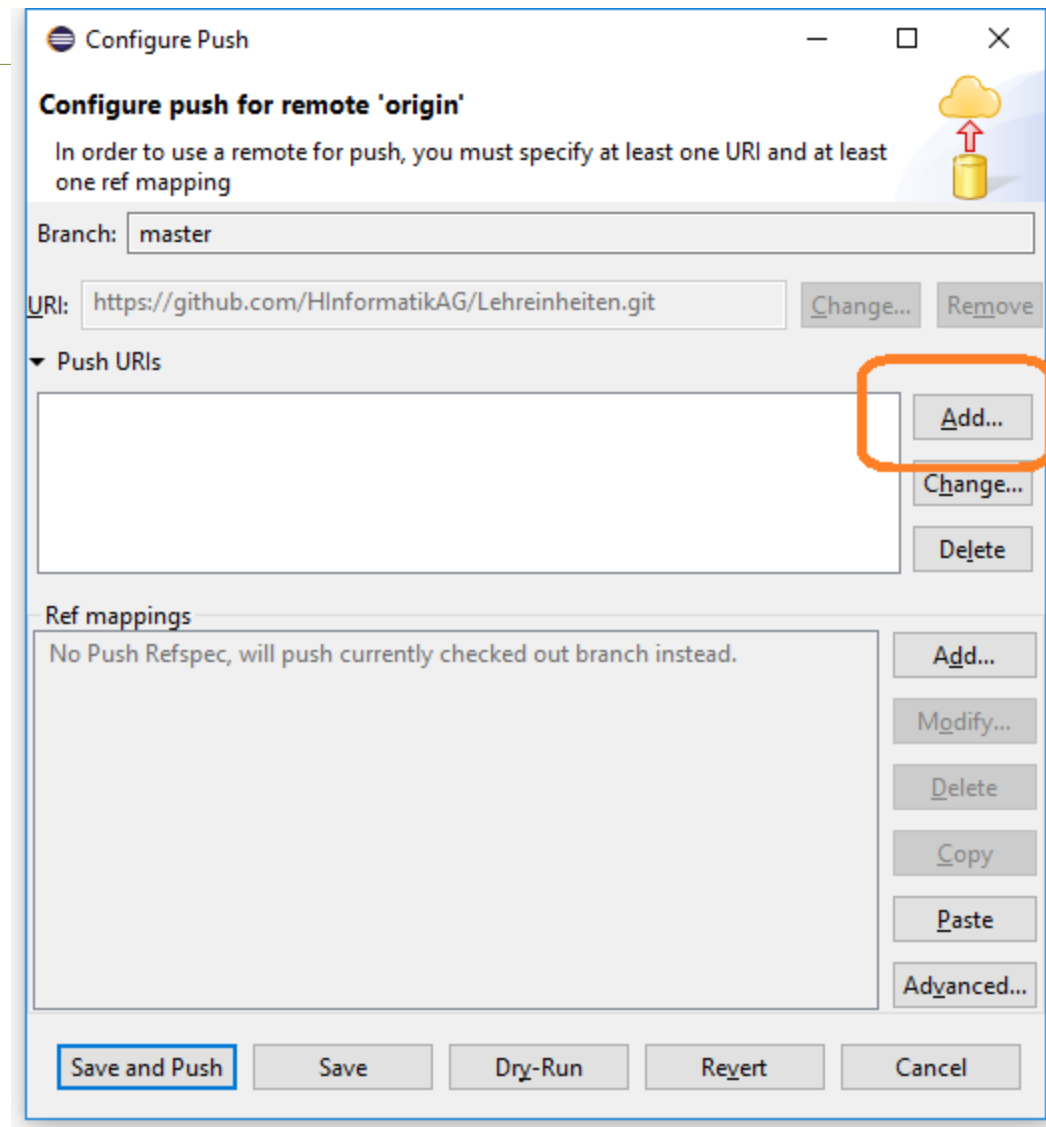
Import code

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: URL zu Eurem Repository Local File...

Host:

Repository path:

Connection

Protocol: https

Port:

Authentication

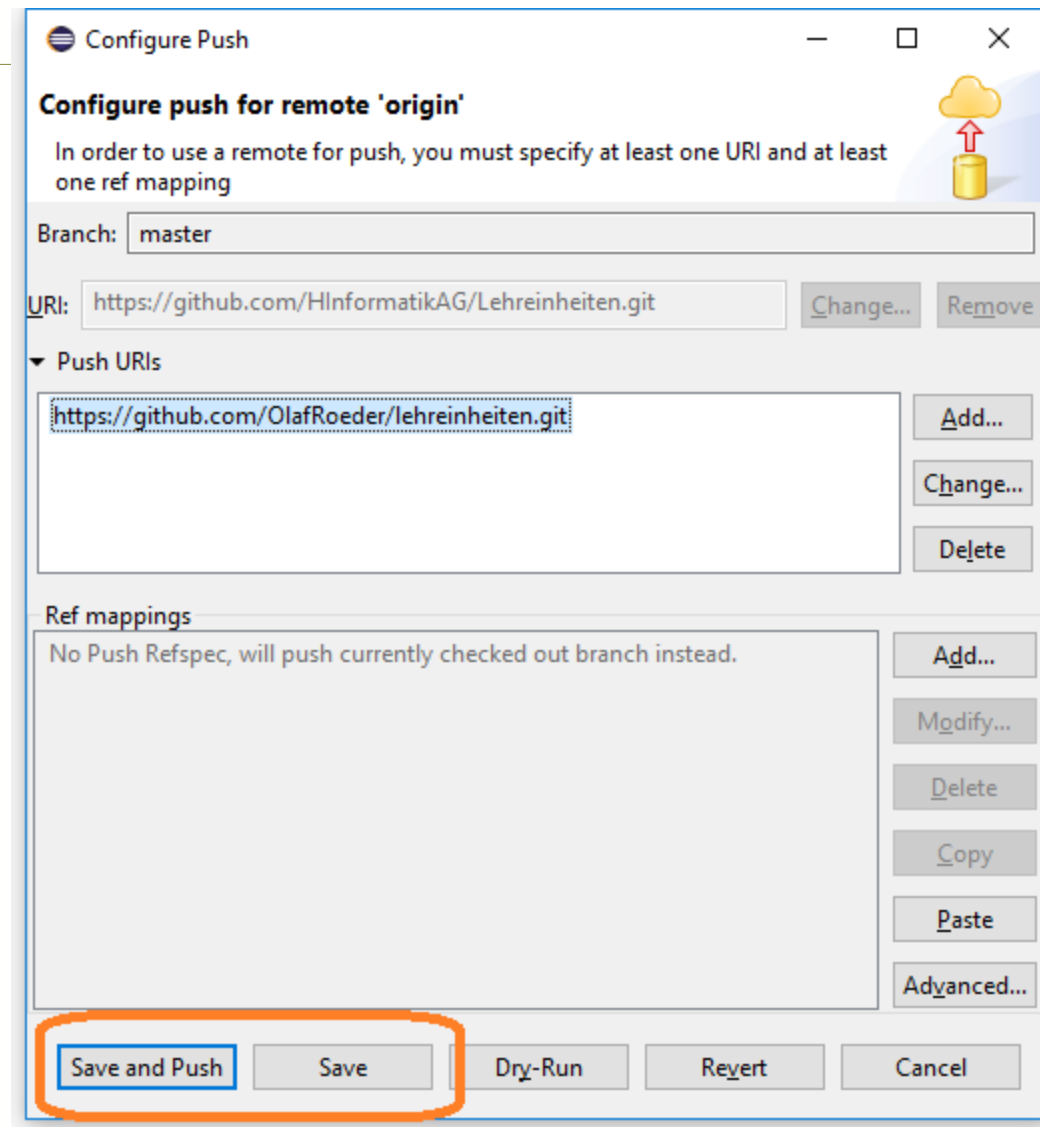
User: Eure GitHub Mail-Adresse

Password:

☒ Store in Secure Store

?

Finish Cancel



Vielen Dank!

