

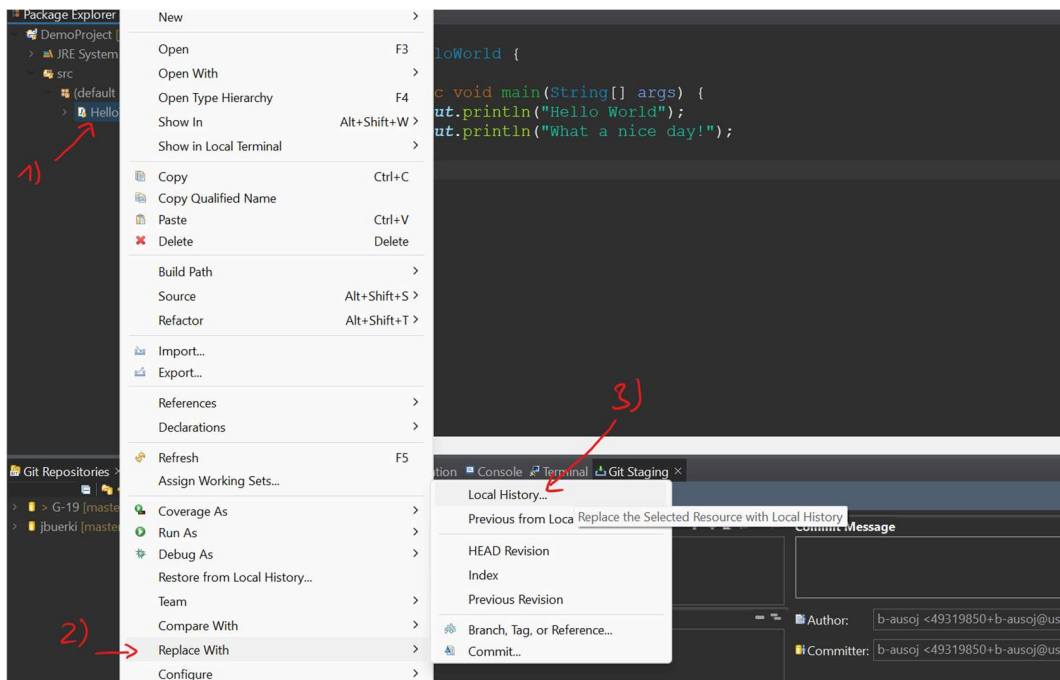
Eclipse/Git zu einer älteren Version einer Datei zurückkehren

Wenn ihr zu einer älteren Version einer Java File zurückkehren möchtet, weil ihr z.B. einen Fehler eingebaut habt, dann gibt es zwei Möglichkeiten:
Eclipses Local History oder Git

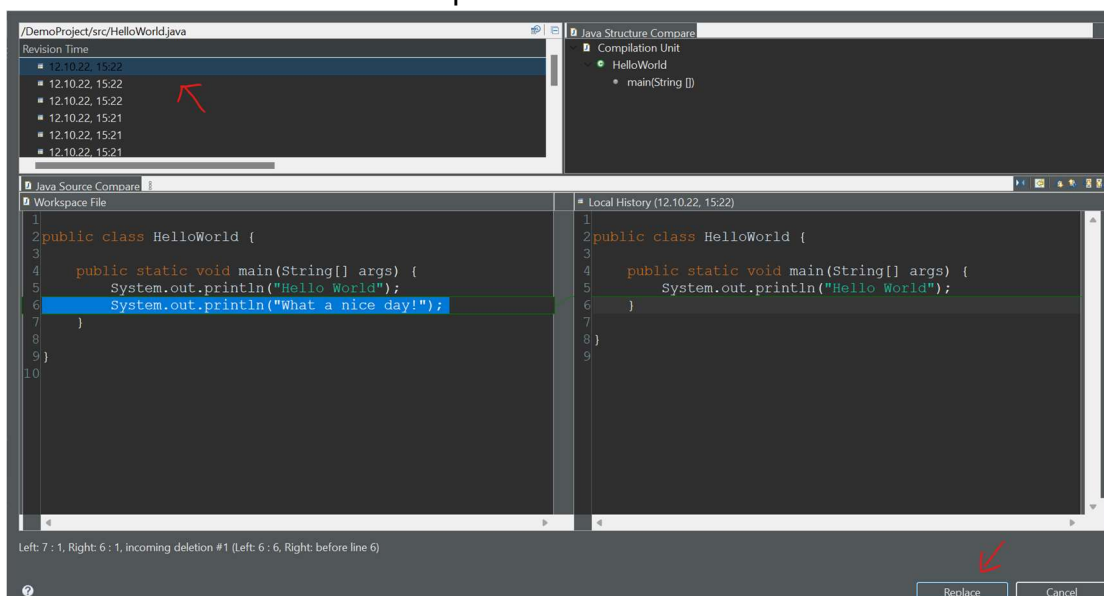
Eclipse Local History

Eclipse hat eine lokale History, welche eure Änderungen (also jedes Mal Speichern) automatisch als verschiedene Versionen speichert. Man kann die Versionen dann anschauen durch

Rechts Klick auf Java File -> Replace With -> Local History



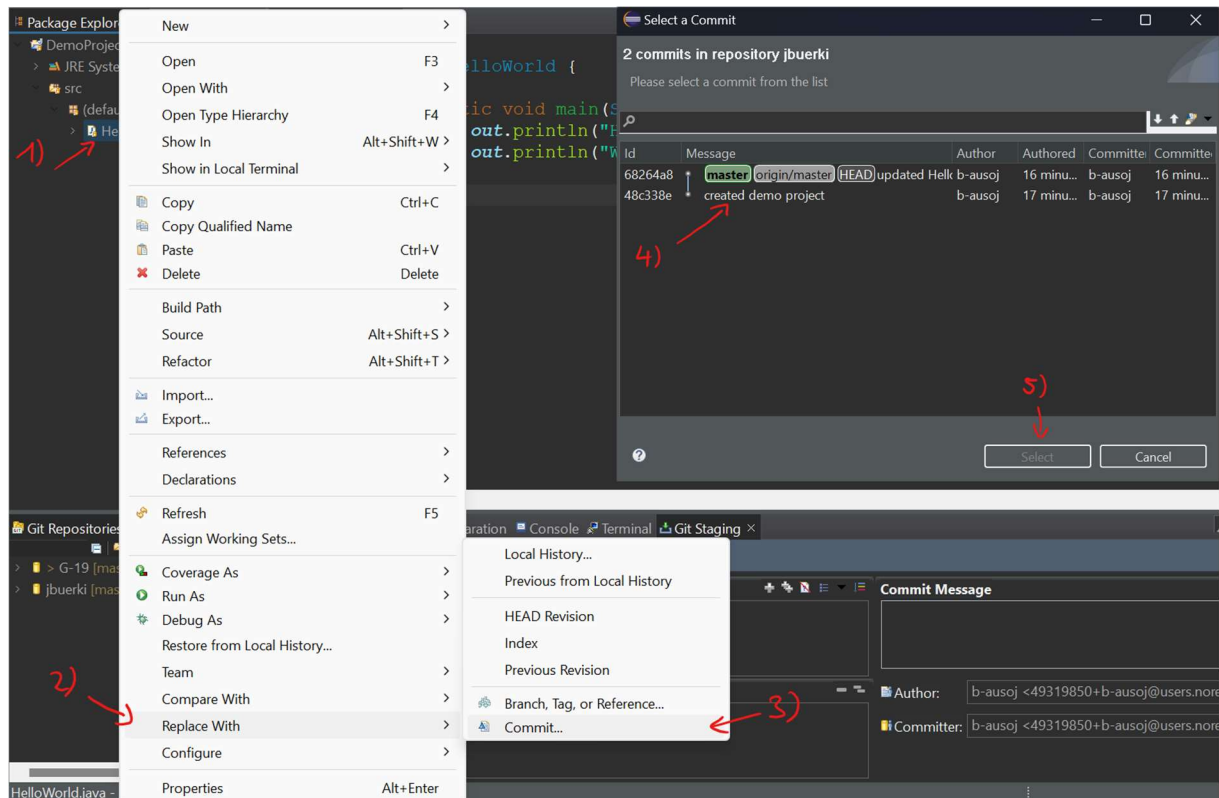
Dort sieht man dann die lokalen Versionen und kann durch Doppelklick das Diff anschauen. Ein File kann man durch eine alte Version ersetzen, indem man auf die Version klickt und dann auf "Replace" klickt.



Auf diese Art kann man auch Änderungen rückgängig machen, die zwischen dem letzten Commit und jetzt liegen. Man kann aber nur beschränkt weit zurück gehen. Eine andere Option ist via:

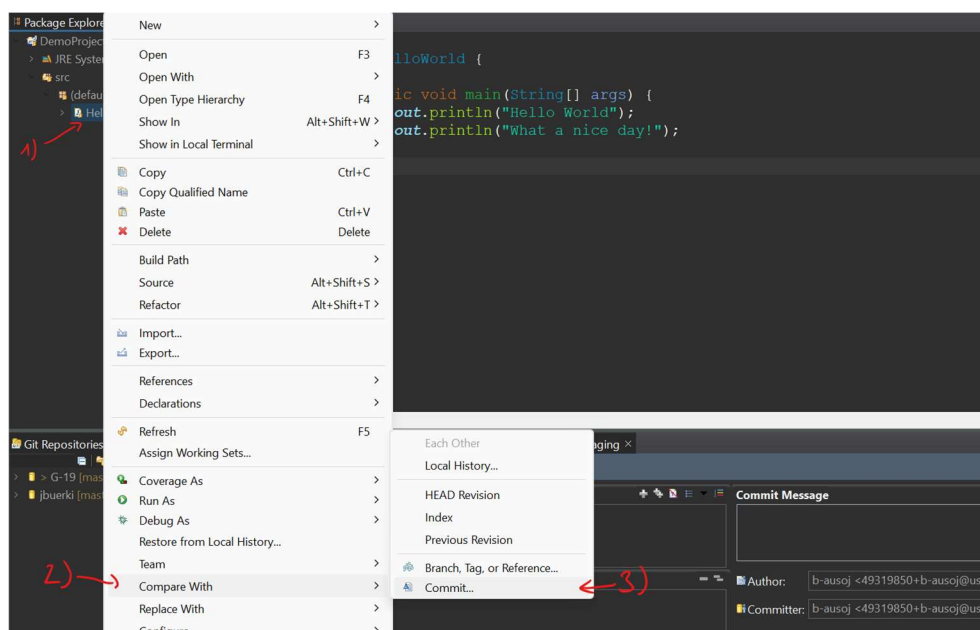
Git

Rechts Klick auf Java File -> Replace With -> Commit -> Commit auswählen



In diesem zweiten Approach sieht man das Diff nicht in dieser Ansicht. Falls man das Diff zuerst anschauen will, kann man zuerst

Rechts Klick auf Java File -> Compare With -> Commit -> Commit auswählen



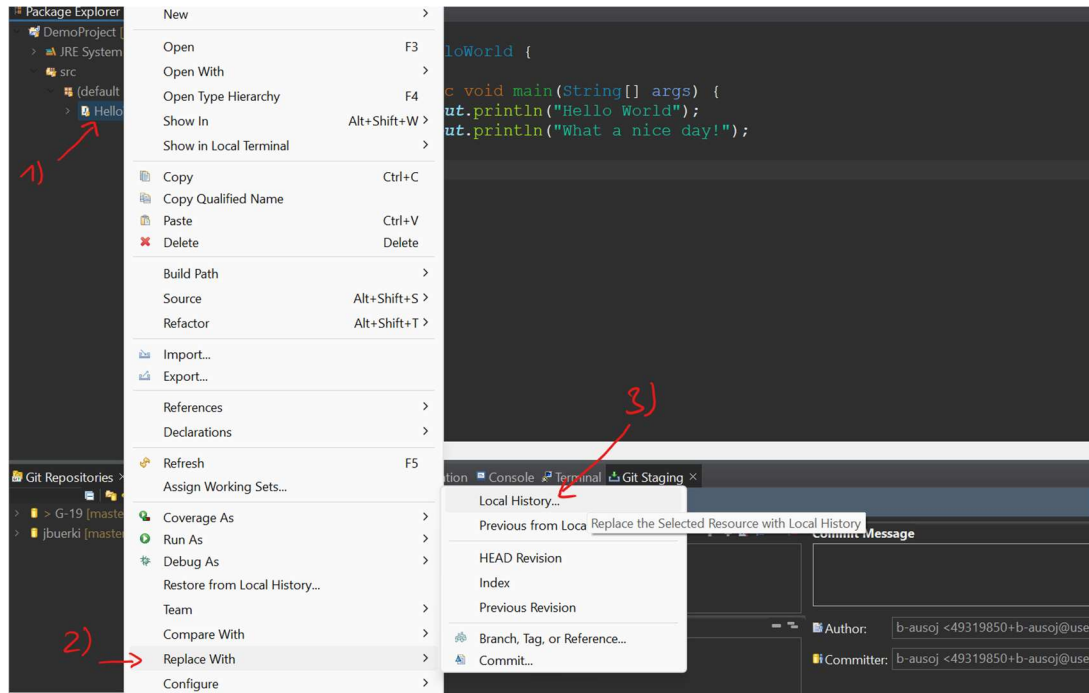
Eclipse/Git roll back to an older version of a file

If you want to revert to an older version of a Java file, e.g., because you have implemented a bug, there are two possibilities: Eclipse's Local History or Git

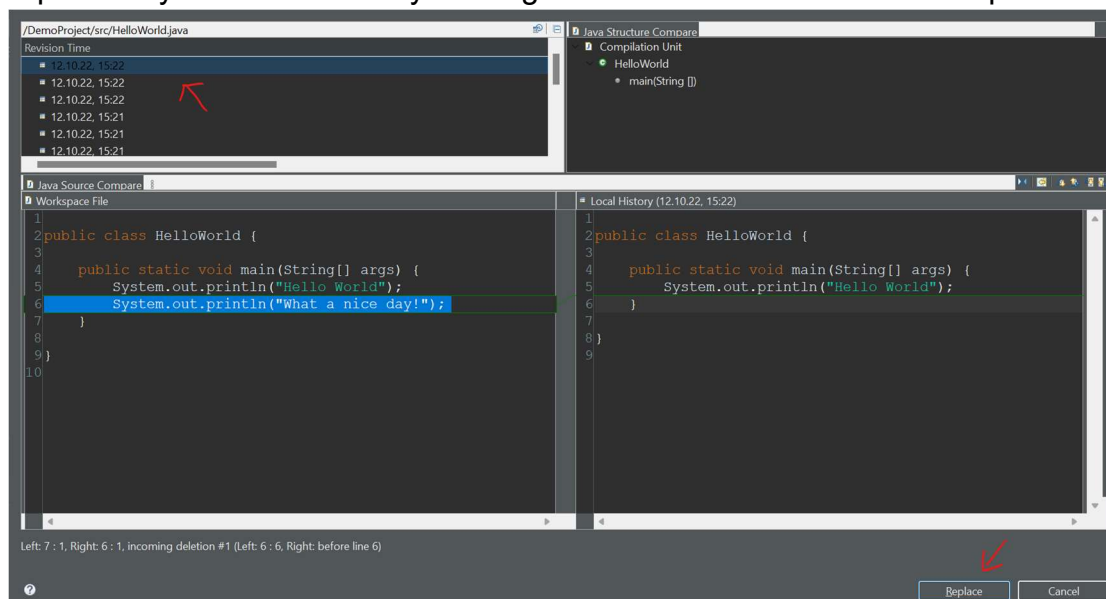
Eclipse Local History

Eclipse has a local history which automatically saves your changes (i.e., each time you save) as different versions. You can then view the versions by

Right Click on Java File -> Replace With -> Local History



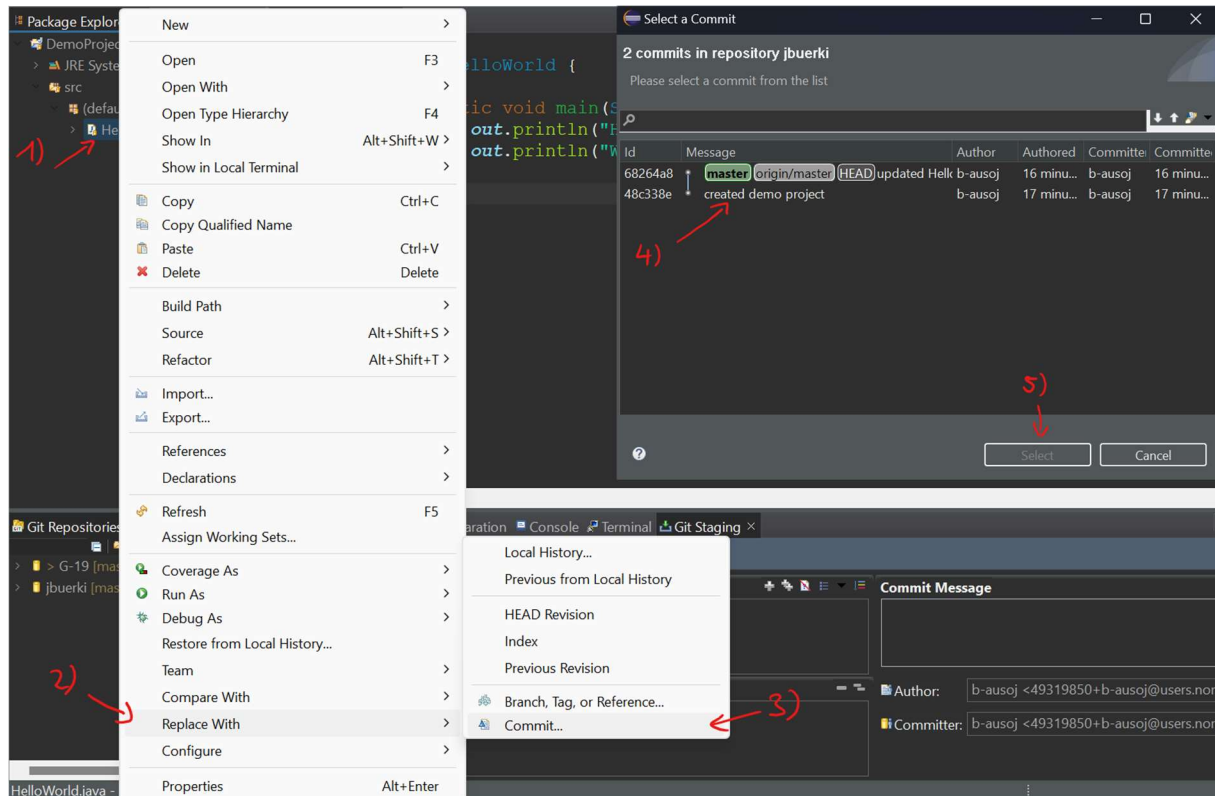
There you can see the local versions and double click to view the diff. A file can be replaced by an old version by clicking on the version and then on "Replace".



This way you can also undo changes that were made between the last commit and now. However, you can only go back a limited amount of time. Another option is via:

Git

Right Click on Java File -> Replace With -> Commit -> select Commit



In this second approach you do not see the diff in this view. If you want to look at the diff first, you can first

Right Click on Java File -> Compare With -> Commit -> select Commit

