

DH || DUALE SH || HOCHSCHULE SH

in Trägerschaft der Wirtschaftsakademie Schleswig-Holstein

Zielgruppe: **Wirtschaftsinformatik**

Modul: **Software Engineering**

Foliensatz: **Warmup Ticketsystem, Versionssystem**

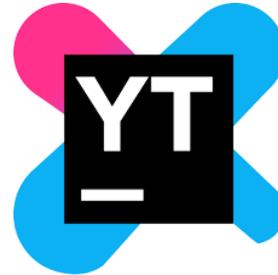
» **JIRA**

> <http://winf.dhsh.de/jira/>



» **YouTrack**

> <https://dhsh.myjetbrains.com>



» **GitLab**

> https://gitlab.com/mpriess/dhsh_winf_se_testproject



» ...

Beispiel JIRA

- » Allgemeine Übersicht/Navigation
- » Anlegen eines neuen Projektes
- » Vorgänge:
 - > JIRA Vorgang erstellen, zuweisen, bearbeiten, finalisieren, etc.
 - > Arbeitsablauf (Unterschiede: Standardablauf und selbstkonfigurierter Ablauf)
 - > Klassisch:
 - Aufgaben/Tasks, Unteraufgaben
 - Verknüpfungen zueinander („associated with“)
 - Rollenzuweisung
 - Stichwörter
 - Klassifizierung in Muss-, Kann- und Soll-Anforderungen (= zu aktivierendes Feld)
 - Zeitschätzung (klassisch)
 - > Agile:
 - Product Backlog
 - Epics, Epic Link, User Stories
 - Zeitschätzung (agil)

Beispiel JIRA

- » Komponenten
- » Versionen
- » Apps/PlugIns, bspw. „Agile User Story Map“, „simplewiki“, Zephyr (Adminverwaltung)
- » Vorgangsübersicht
 - › Klassische Übersicht
 - › Product Backlog, Sprint Backlog
- » Sprintplanung
- » Boards
 - › Scrum Board
 - › Kanban Board

Beispiel JIRA

- » Berichte
 - > „Erstellte vs. erledigte Vorgänge“
 - > Bericht 'Kreisdiagramm'
 - > Sprint Bericht
 - > Testfall-Ausführungsbericht
 - > Burndown-Diagramme
 - Sprint Burndown
 - Epic Burndown
 - Release Burndown

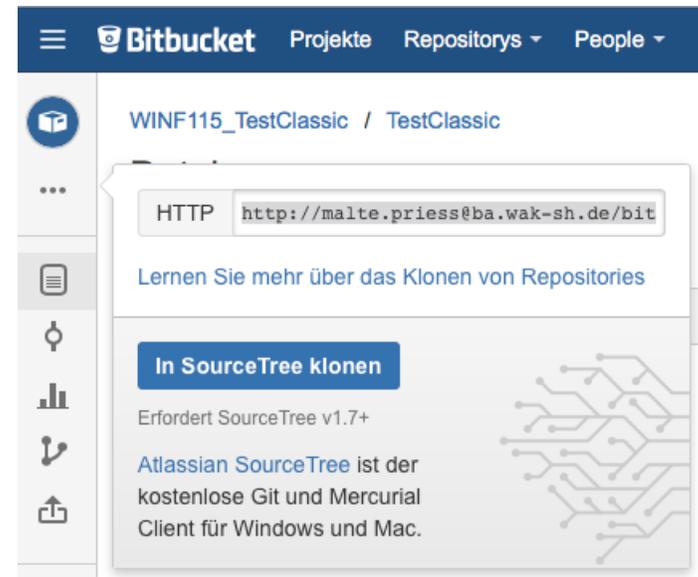
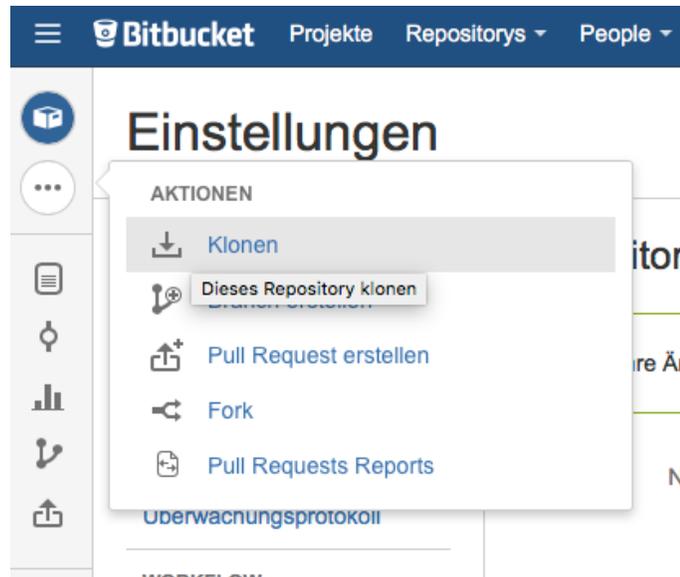
JIRA: Vorgang (Typ klassisch = Bug, Aufgabe, Verbesserung, Neue Funktion, Epic, Test)

Standard-Workflow:



» Test-Repository auschecken:

- › Klon-URL: `git clone https://winf.dhsh.de/bitbucket/scm/testcla1/winf122_testclassic.git`
- › Oder Sie gehen über das Symbol mit den drei Punkten oben links und klicken auf *Klonen* („manuell“ die URL in SourceTree eingeben oder noch einfacher direkt über den angebotenen Link via SourceTree klonen)



JIRA Projekt mit klassischer Projektmanagement-Oberfläche:
<http://winf.dhsh.de/jira>, Projekt `DHSH_WINF_SE_TestClassic`

» JIRA:

- › Erstellen eines neuen Vorgangs (Typ = Bug, Verbesserung, o.ä.) für die gegebenen Versionen 1.0 oder 2.0
Vorgangs-ID = <Projektschlüssel>-<Vorgangsnummer>, etwa TESTCLA1-3
Projekt-Schlüssel wird in den Projekt-Settings festgelegt
- › **Bezeichnung:** NameVornameTest (bspw. PriessMalteTest)
- › Den Vorgang sich selber zuweisen
- › Den Vorgang starten

» BitBucket:

- › Anschließend einen Commit + Push (bspw. über SourceTree) auf das Repository durchführen (eine neue Datei `NameVornameTest.html` hinzufügen, title im header setzen, body zunächst leer)
- › In der Commit-Message Vorgangs-ID aufnehmen
Beispiel: „*TESTCLA1-3 bearbeitet*“, „*Vorgang TESTCLA1-3 erledigt*“, etc.

» Verknüpfung Versionssystem \Leftrightarrow Ticketsystem:

- › Aufnahme der Vorgangs-ID in der Commit-Message führt zu einer Verknüpfung mit dem entsprechenden Commit

» JIRA:

- › Den Vorgang unter JIRA abschließen (Klick auf: Arbeitsablauf >> Fertig)

Aufnahme der Vorgangs-ID in der Commit-Message führt zu einer Verknüpfung mit dem entsprechenden Commit

WINF115_TestClassic / TESTCLA-1 1 von 1 ▲ ▼

Test

Bearbeiten Kommentar Zuweisen Weitere Aktionen ▼ Aufgaben In Arbeit Arbeitsablauf ▼ Admin ▼ Exportieren ▼

Details

Typ:	🔴 Bug	Status:	FERTIG
Priorität:	↑ Medium	(Arbeitsablauf anzeigen)	
betrifft Version(en):	2.0	Lösung:	Fertig
		Lösungsversion(en):	2.0
Stichwörter:	Keine		

Personen

Bearbeiter: Malte Prieß

Autor: Malte Prieß

Stimmen: 0

Beobachter verwalten: 1 Beobachten beenden

Beschreibung

Klicken um die Beschreibung hinzuzufügen

Anhänge

Dateien zum Anhängen ablegen oder durchsuchen.

Daten

Erstellt: 28/Jul/16 5:39 PM

Aktualisiert: Vor 3 Minuten

Erledigt: Vor 3 Minuten

Aktivität

Entwicklung

2 Commits Aktuellste Vor 3 Tagen