

Version Management Tool (SVN - Subversion)

Opening a Project => SVN Server

Managing Project Data => SVN Client (Tortoise)

Testbench for Milestone 2

Block Level TB around I2S Master

For-Loop Syntax for Stimuli

SVN-Umgebung & SVN-Server für Studierende

<https://rom.zhaw.ch/>

oder link unten

zhaw ZHAW SVN-Manager Eingeloggt: Marina de Queiroz Tavares (T)

HOME
REPOSITORY ERSTELLEN
INFORMATIONEN
HILFE

Willkommen auf dem SVN-Manager der SoE.
Hier können Sie SVN-Repositories inkl. Trac-Projektmanagementumgebung eigenständig erstellen und verwalten.
Hier finden Sie eine detaillierte Beschreibung der Dienste: [Intranet SoE](#)

Folgende Repositories werden verwaltet:

Repository	Link zum Repository	Wird archiviert am
1 test_repo_1	https://rom.zhaw.ch/svn/test_repo_1	18.04.2015

Testing repo setup for studis in DTP2

Neues Repository erstellen
(Du hast 1 von maximal 10 Repositories in Verwendung)

zhaw ZHAW SVN-Manager Eingeloggt: Marina de Queiroz Tavares (T)

HOME
REPOSITORY ERSTELLEN
INFORMATIONEN
HILFE

Neues Repository erstellen

Beim Erstellen eines Repositories wird zugleich ein Trac Projekt generiert. Dies dauert einige Sekunden...

Name des Repositories:

Beschreibung des Repositories:

Repo löschen am (TT.MM.JJJJ):

RW-User (Kürzel mit Space getrennt):

RO-User (Kürzel mit Space getrennt):

Intranet

School of Engineering

- Departementsleitung
- Institute und Zentren
- Bachelorstudium
- Masterstudium
- Weiterbildung
- International
- Diversity / Gender
- Forschung & Entwicklung
- Marketing & Kommunikation
- Dienstleistungen
- Dienstleistungen School of Engineering
- Informatik SoE
- Private Notebooks
- ZHAW PCs
- Software
- IT-Umgebung School of Engineering
- DB Laborserver
- SVN-Umgebung

SVN Projekt Beispiel

step-by-step

(A) SVN Projekt erstellen: auf den SVN-Server!

Neues Repository erstellen

 Beim Erstellen eines Repositories wird zugleich ein Trac Projekt generiert. Dies dauert einige Sekunden...

Name des Repositories:	<input type="text" value="dt1-test"/>	
Beschreibung des Repositories:	<input type="text" value="Dateien fue DT1 Praktikum"/>	
Repo archivieren am (TT.MM.JJJJ):	<input type="text" value="04.08.2011"/>	 
RW-User (Kürzel mit Space getrennt):	<input type="text" value="dqtm"/>	
RO-User (Kürzel mit Space getrennt):	<input type="text"/>	

SVN Projekt Beispiel

step-by-step

Projekt Daten Verwalten mit SVN Client

(B) Client Tool herunterladen und installieren

e.g. Tortoise

Download: <http://tortoisesvn.tigris.org>

(C) Ein neues Verzeichnis für die lokale Kopie des Repositories auf eigenem PC erstellen

BMK: weitere Dokus über SVN

- https://intra.zhaw.ch/fileadmin/user_upload/80_Dept/T_School_of_Engineering/Dokumente/Services/Informatik_SoE/IT-Umgebung/Subversion-TRAC_ReadMe.pdf
- <http://subversion.apache.org/>

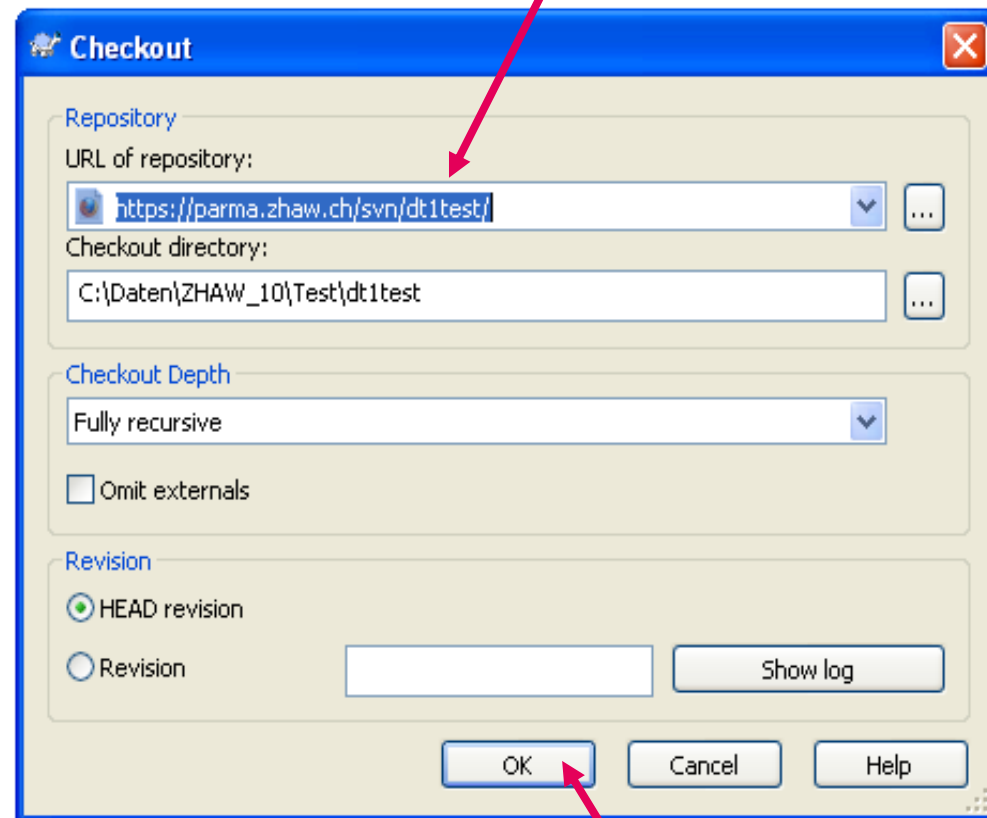
SVN Projekt Beispiel

step-by-step

(D) Checkout: Lokale Kopie von Repository

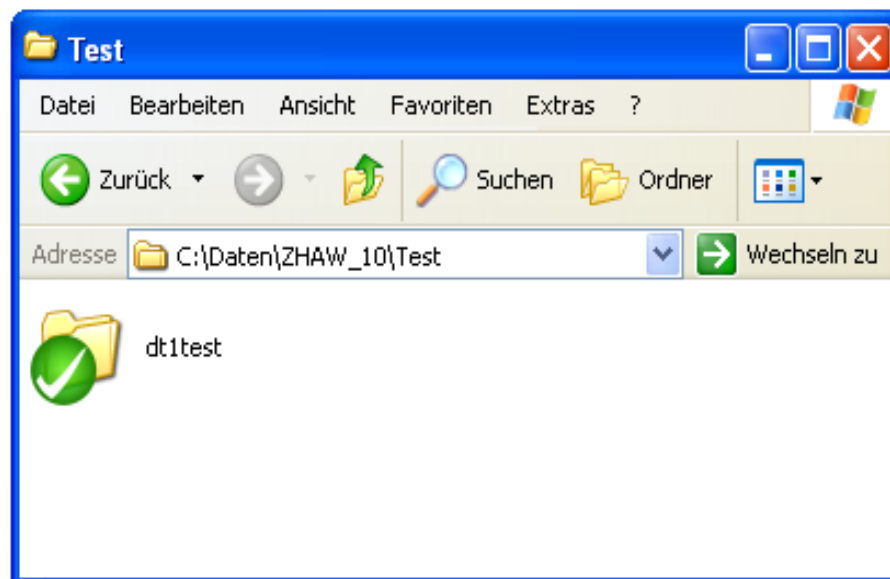


D.2 URL kopieren

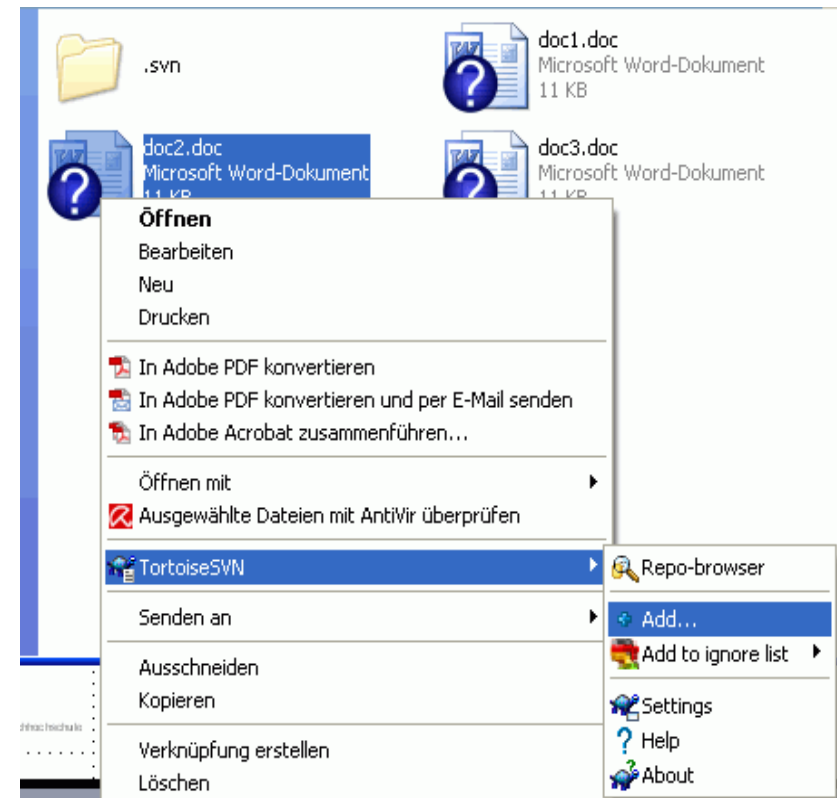


Projekt Daten Verwalten mit Tortoise: Neue Dateien im Repository anlegen

1. Dateien in das entstandene Verzeichnis kopieren

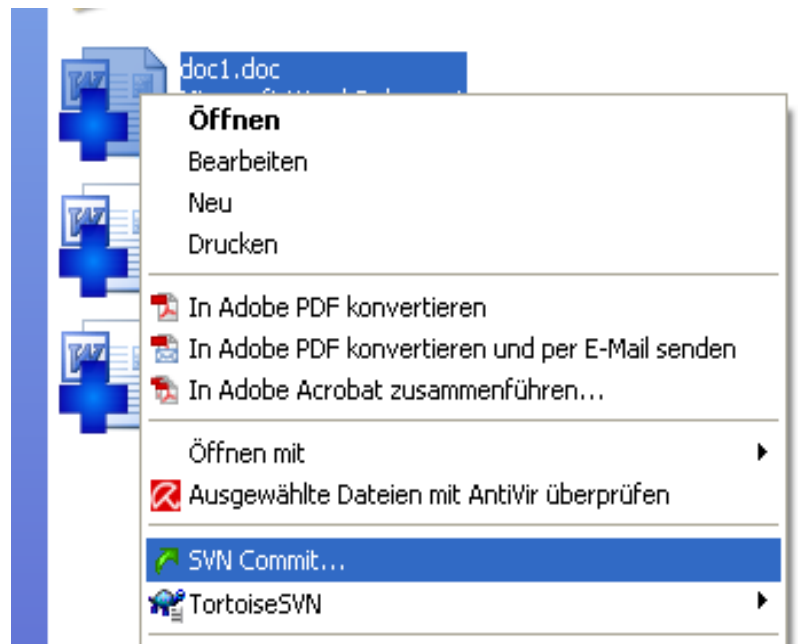


2. Neue Dateien zu Repository hinzufügen

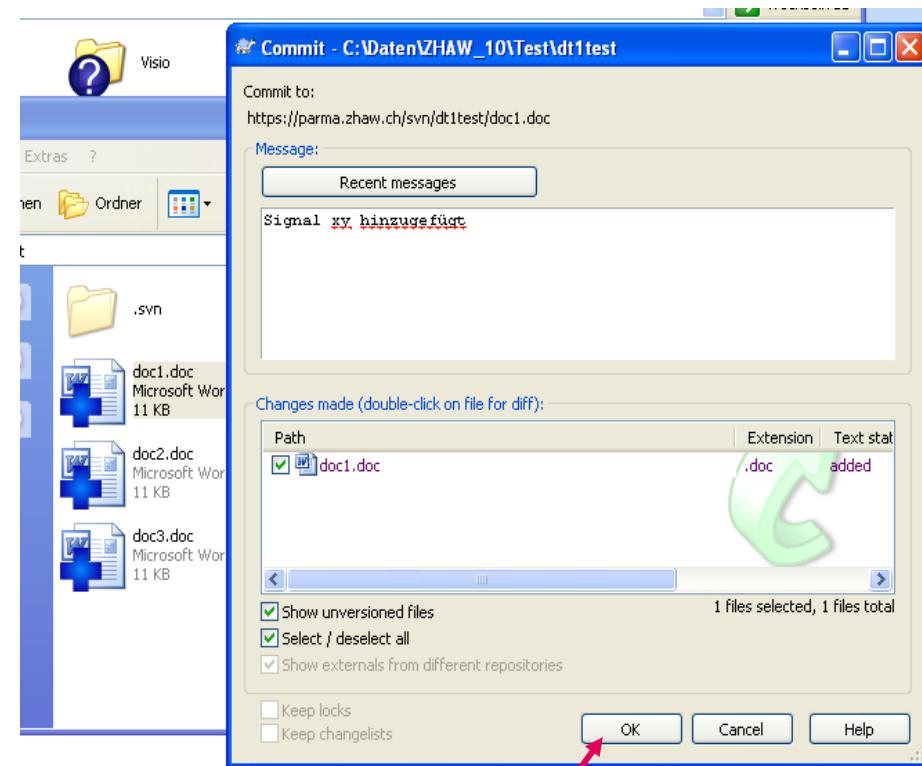


Projekt Daten Verwalten mit Tortoise: Check-In einer Datei

1. Commit aufrufen

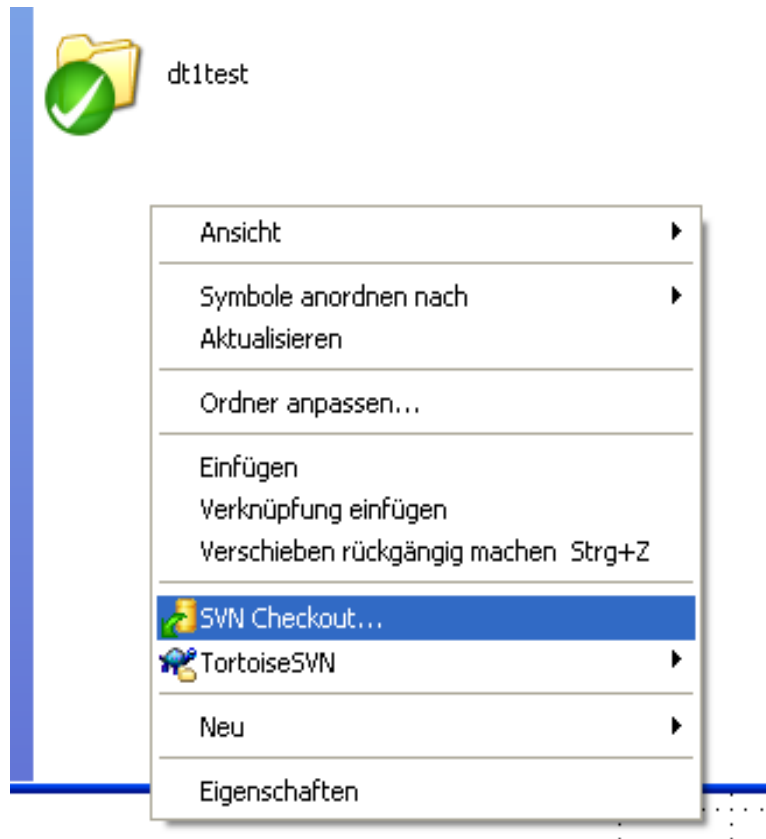


2. Check-In Notiz hinzufügen

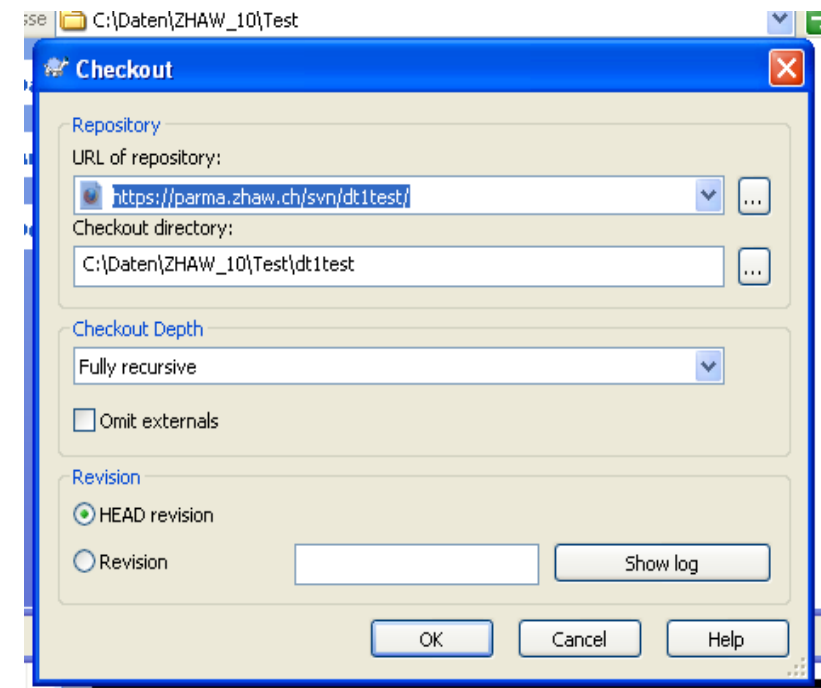


Projekt Daten Verwalten mit Tortoise: Ein ganzes Repository auschecken

1. Check-Out aufrufen

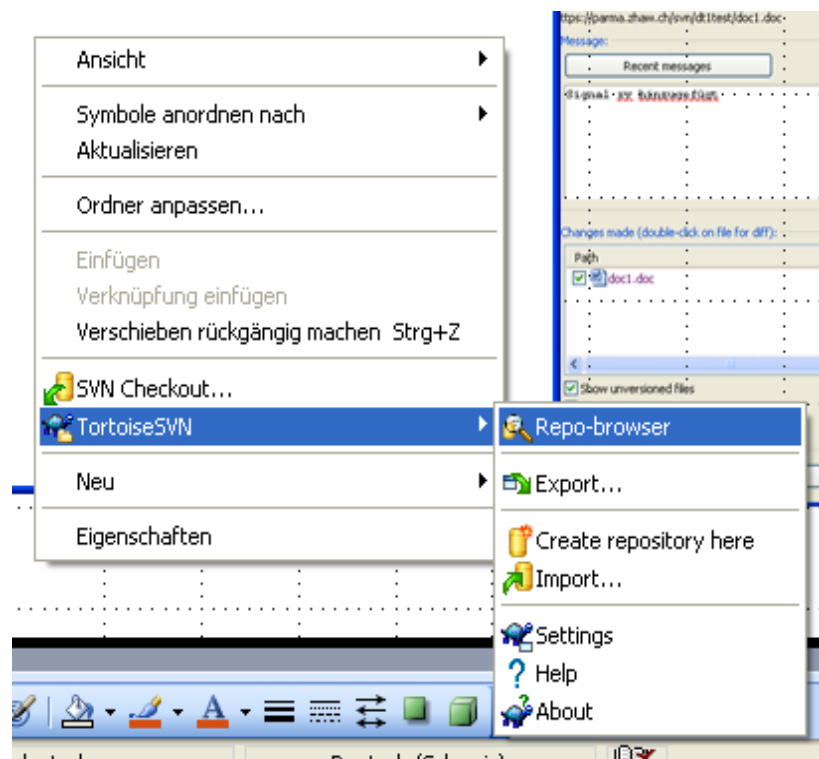


2. URL eingeben

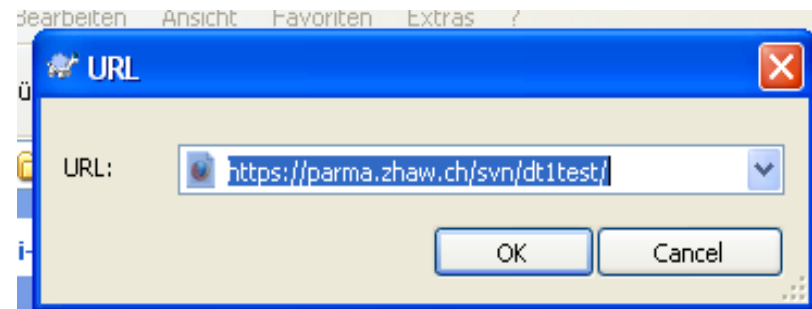


Projekt Daten Verwalten mit Tortoise: Ein bestimmtes Verzeichnis aus einem Repository auschecken (1)

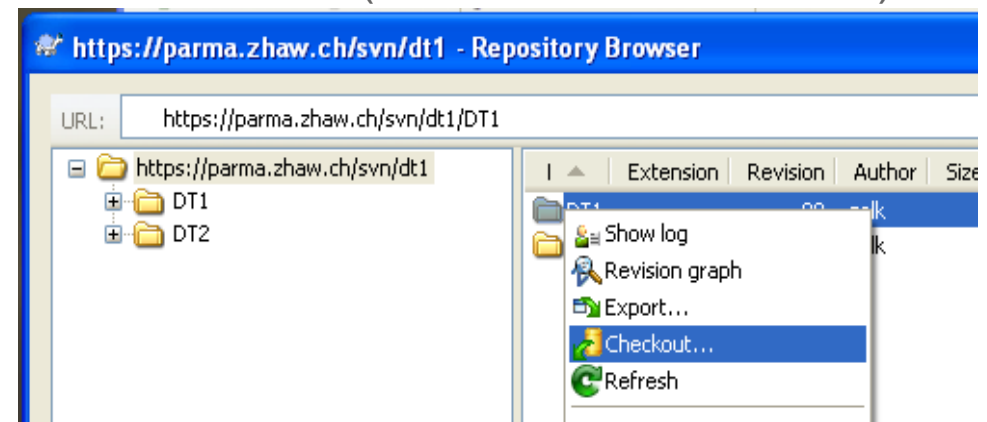
1. Den Repo Browser aufrufen



2. Die URL des Repositories eingeben

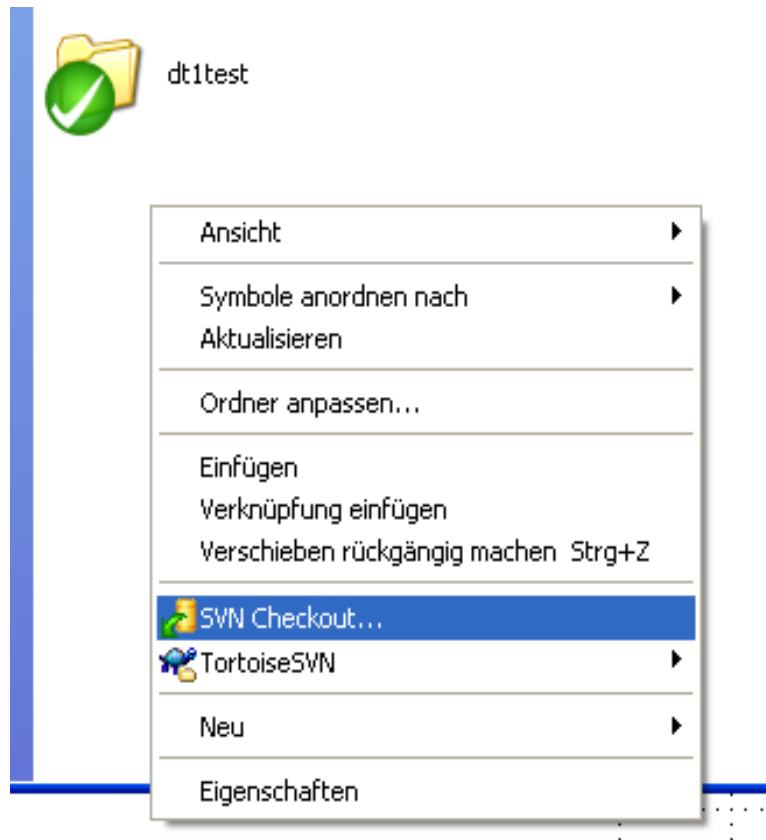


3. Zum Verzeichnis browsen und auschecken (menu rechte Maustaste)

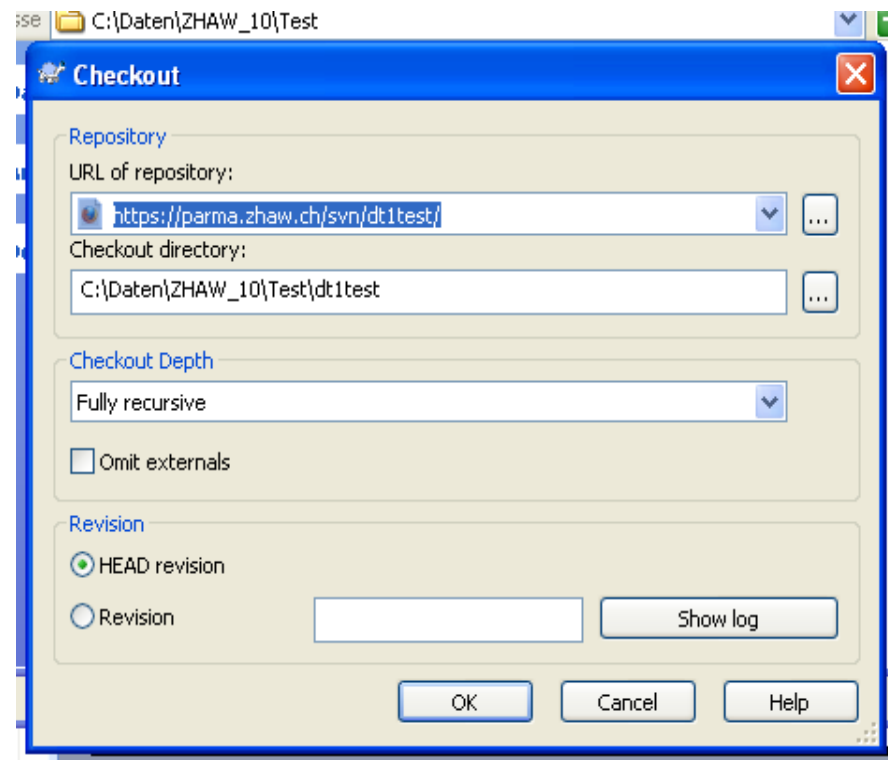


Projekt Daten Verwalten mit Tortoise: Ein bestimmtes Verzeichnis aus einem Repository auschecken (2)

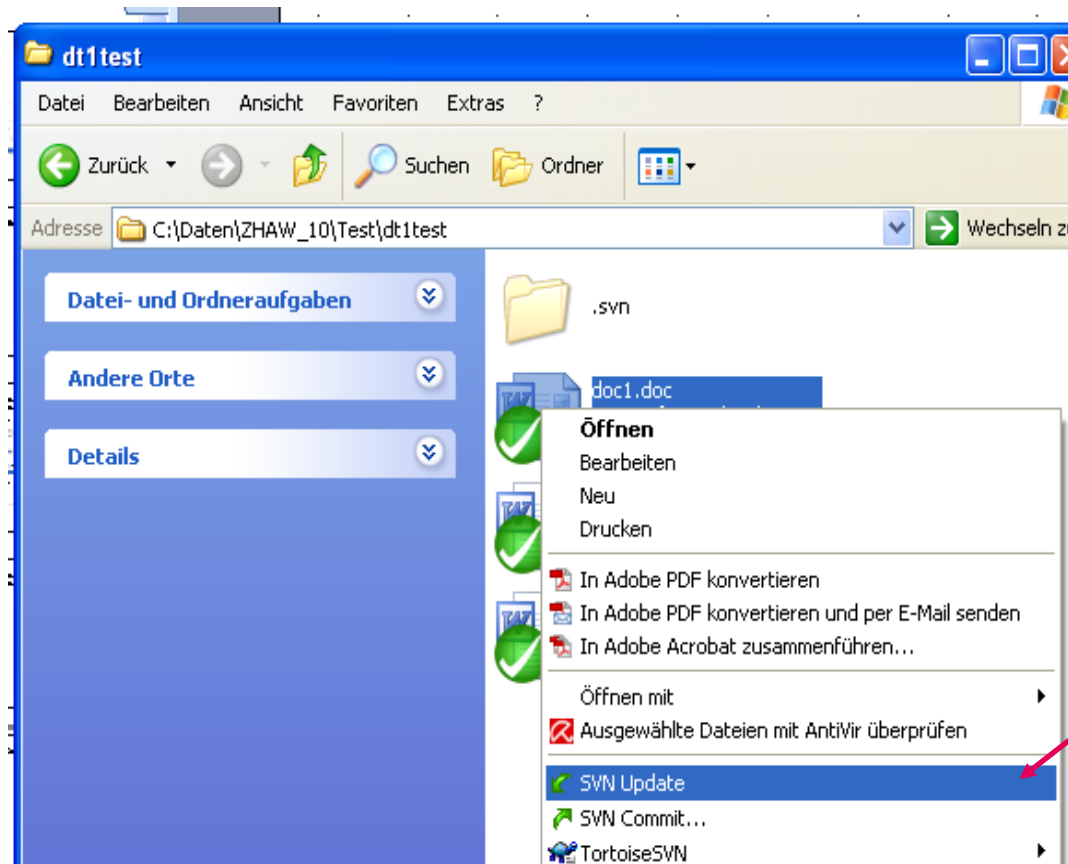
3. Check-Out aufrufen



4. URL des Verzeichnis eingeben



Projekt Daten Verwalten mit Tortoise: Dateien aus dem Repository aktualisieren



SVN Update wählen

Projekt Daten Verwalten mit Tortoise:

Symbole



Datei aktuell



Datei wurde
vor Ort verändert
und muss eingecheckt
werden, damit andere die
Datei auschecken können



Administration

Datei wurde vor Ort neu
angelegt und ist noch nicht
im Repository enthalten



DTP1

Konflikt: Eine oder mehrere lokale Dateien und Dateien im Repository haben unterschiedlichen Inhalt. Die Dateien erhalten beim auschecken unterschiedliche Namen, damit sie verglichen werden können.

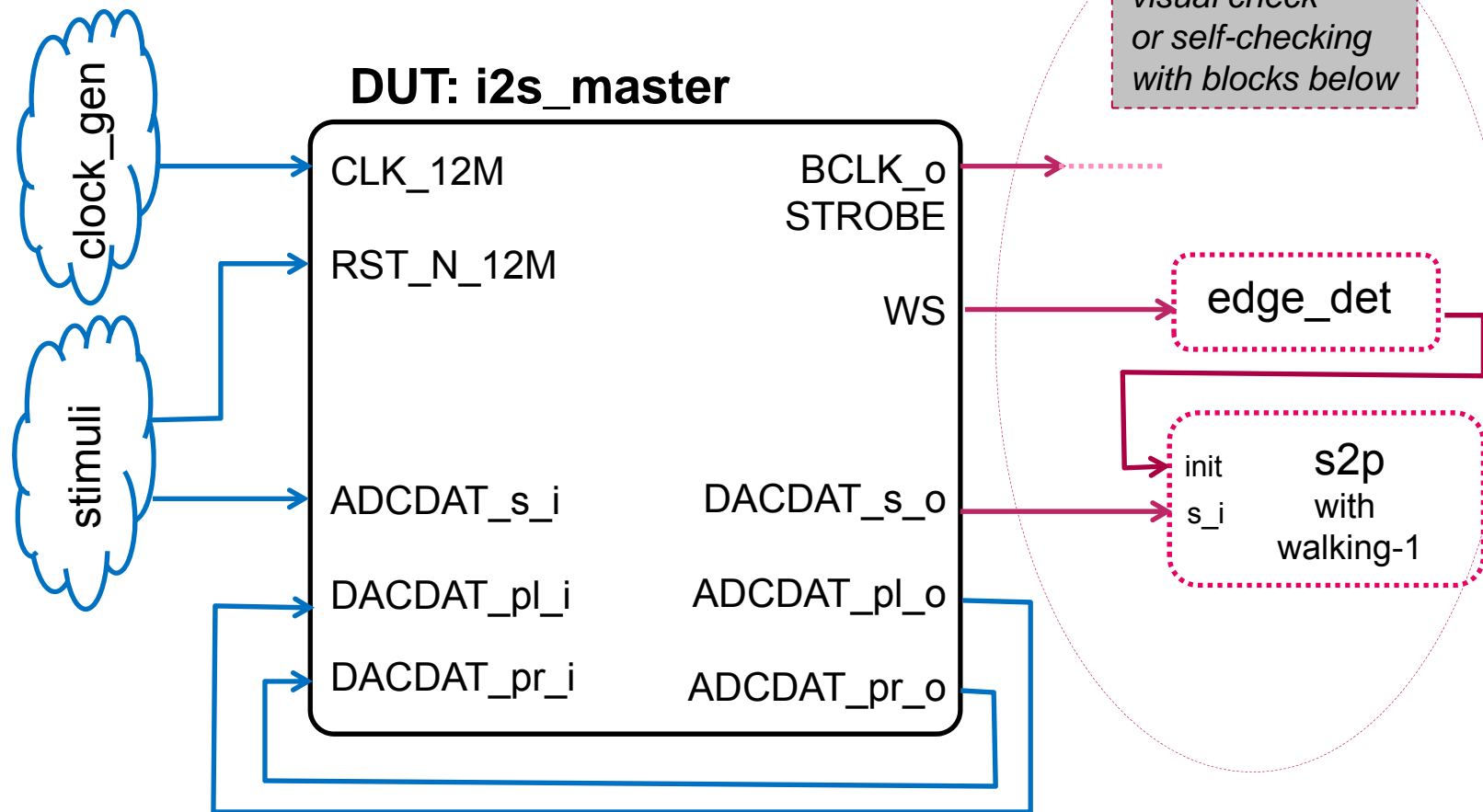
Projekt Daten Verwalten mit Tortoise: **Was noch beachtet werden muss**

- Dateien löschen nur über Tortoise
- Dateien umbenennen nur über Tortoise
- Wenn Gefahr besteht, dass mehrere Personen gleichzeitig die gleichen Dateien bearbeiten, mit „Lock“ auschecken

Testbench for Milestone 2

Block Level TB around I2S Master

testbench



Testbench for Milestone 2

Block Level TB around I2S Master

For-Loop Syntax for Stimuli Process

```
STIMULI: PROCESS
BEGIN
    -- initialise with reset pulse
    ...

    -- send serial data left
    wait until falling_edge(t_WS);
    wait until falling_edge(t_BCLK);
    t_datalinks <= "1100010011101001";    -- or in hexa x"...".

    for i in 15 downto 0 loop
        t_ADCDATA_s <= t_datalinks(i);
        wait until falling_edge(t_BCLK);
    end loop;

    ...
```