

SVN Cheat Sheet

Ausführliche Hilfe: <http://www.orxonox.net/wiki/SVN> oder in Terminal eingeben: `svn help`

Allgemeines

Wenn man neu an einem Projekt zu arbeiten beginnt:

- `checkout` (Code runterladen)

Beim weiterarbeiten mit SVN sollte der übliche Arbeitsablauf immer so aussehen:

- `Update` (neue Änderungen runterladen)
- Code schreiben/ändern
- `checkin (commit)` (Änderungen hochladen)

Generell gilt: nicht jede Linie Code committen, immer kommentieren, was man committed (mehr dazu unten), bei längerem Arbeiten regelmässig updaten

Commands

- `svn help`
 - Hilfe anzeigen – Hilfe für ein spezielles command, z.B. “commit”: `svn help commit`
- `svn checkout http://www.derlink.zum.auschecken.org/dasrepo/etccetera wohindamit`
 - Das Repository am Ort des Links auschecken und in “wohindamit” speichern (für den Link zu eurem Branch fragt einen Assistenten) -
- `svn commit -m “kommentar!”`
 - Änderungen zum Repository schicken mit Kommentar “kommentar!” (gibt immer einen Kommentar an, so sehen die anderen, was ihr gemacht habt)
- `svn update`
 - Neue Änderungen im Code runterladen
- `svn add neuesfile.cc`
 - Datei `neuesfile.cc` zum Repository hinzufügen. **Achtung:** Das fügt die Datei nur lokal hinzu, sie wird beim nächsten `svn commit` ins Repository getan.
- `svn remove blödesfile.cc`
 - Datei `blödesfile.cc` aus dem Repository löschen. Auch hier: wird vorerst nur lokal gelöscht, erst beim nächsten commit im Repository auch.
- `svn status <pfad>` oder nur `svn status`
 - Ohne Dateiarargument: Infos zu den noch nicht commiteten lokalen Änderungen
 - Mit Dateiarargument: Infos zum Status dieser Datei
- `svn revert <pfad>`
 - Macht lokale Änderungen rückgängig, stellt also die Version vom Server wieder her.

Bemerkung: Mit “Arbeitskopie” ist die lokale Kopie des Codes gemeint. Der Begriff kommt öfters in Hilfetexten und Tutorials zu SVN vor.