

SVN-Basisbefehle

Arbeitsversion abholen (**auschecken**) (nach ~/work)

```
> svn checkout svn+ssh://USERNAME@rzdspc10/informatik/home/seppke/SVNRepository/bv-prak09 ~/work
```

Aktuellen **Status** der eigenen Arbeitsversion abfragen

```
> svn status
```

Unterschiede zwischen Arbeitsversion und Projektarchiv anzeigen

```
> svn status -u
```

Logbuch des Repositories anzeigen

```
> svn log
```

Arbeitsversion auf den aktuellen Stand des Projektarchivs bringen (**update**)

Achtung: Wirkt sich nur auf das aktuelle Verzeichnis und seine Unterverzeichnisse aus!

```
> svn update
```

Eigene Änderungen in das Projektarchiv übertragen (**commit**)

Achtung: Wirkt sich nur auf das aktuelle Verzeichnis und seine Unterverzeichnisse aus!

Wichtig: Vor einem commit immer ein update machen, um Fehler zu vermeiden!

```
> svn commit -m „Several small bugfixes on foo.scm“
```

Änderungen in der Arbeitskopie **rückgängig** machen

```
> svn revert ~/work/test.txt
```

Ein vorhandenen **Konflikt** in test.txt als gelöst markieren.

```
> svn resolved ~/work/test.txt
```

Dem Projektarchiv Dateien **hinzufügen**

```
> svn add test.txt bla.txt foo.scm
```

Dateien aus dem Projektarchiv **entfernen**

```
> svn delete bla.txt
```

Ein Verzeichnis des Projektarchivs **umbenennen**

Vorsicht: Der alte Verzeichnisname bleibt bis zum nächsten commit erhalten

```
> svn move ~/work/testOrdner ~/work/neuerOrdner
```