



## Version Control / SVN

- Projekt mit mehreren Benutzern / über längeren Zeitraum

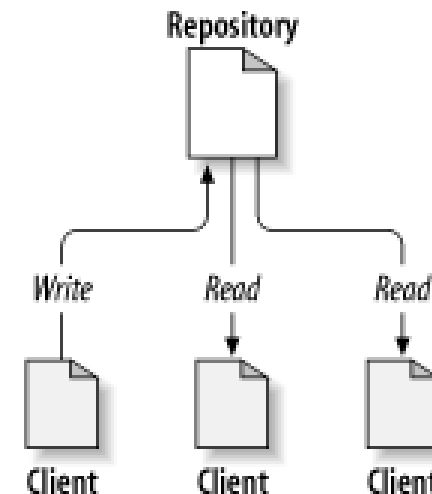
→ Verwaltung von Dateien & Verzeichnissen notwendig

→ Versionskontrollsystem (zentralisiertes System zur gemeinsamen Nutzung von Informationen)



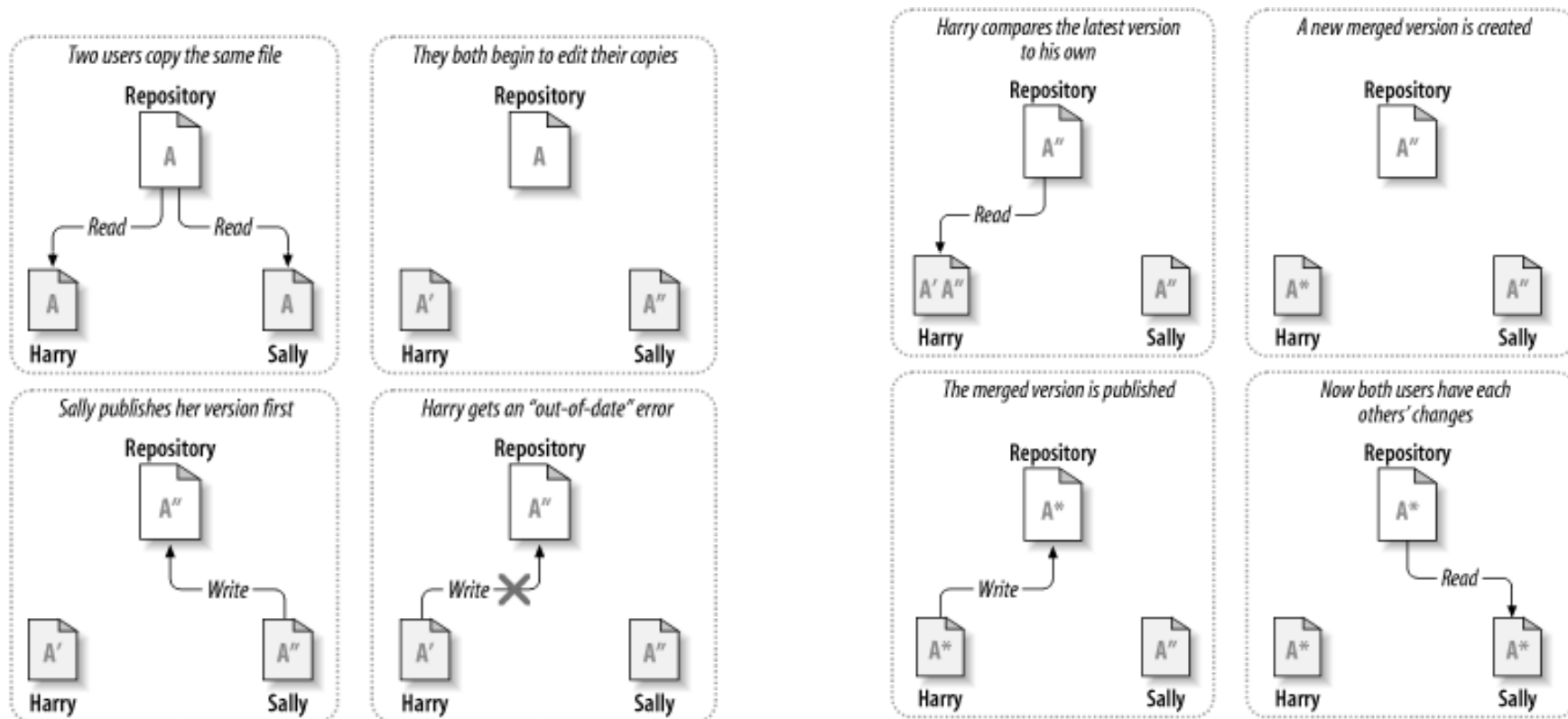
## SVN - Aufbau

- Verwaltung mittels Repository
  - zentraler Datenspeicher (Dateisystembaumformat)
  - Versionsverwaltung
- Benutzer lesen (***update*** / ***checkout***) & schreiben (***commit*** / ***checkin***) von Repository





# Kopieren-Ändern-Zusammenfassen





## SVN - Versionsschema

### Projektversion

- „Revisionsnummer“
  - bei Änderung einer Datei -> Zuteilung der Revisionsnummer des Projektes
  - anschließende Hochzählung der Revisionsnummer für gesamtes Projekt
- ➔ Mögliche Lücken bei Revisionsnummer einer Datei



## SVN & Eclipse

Subclipse installieren:

- *"Update Manager" über „Help -> Software Updates -> Find & Install"*

-> Name: Subclipse

-> Url: [subclipse.tigris.org/update](http://subclipse.tigris.org/update)

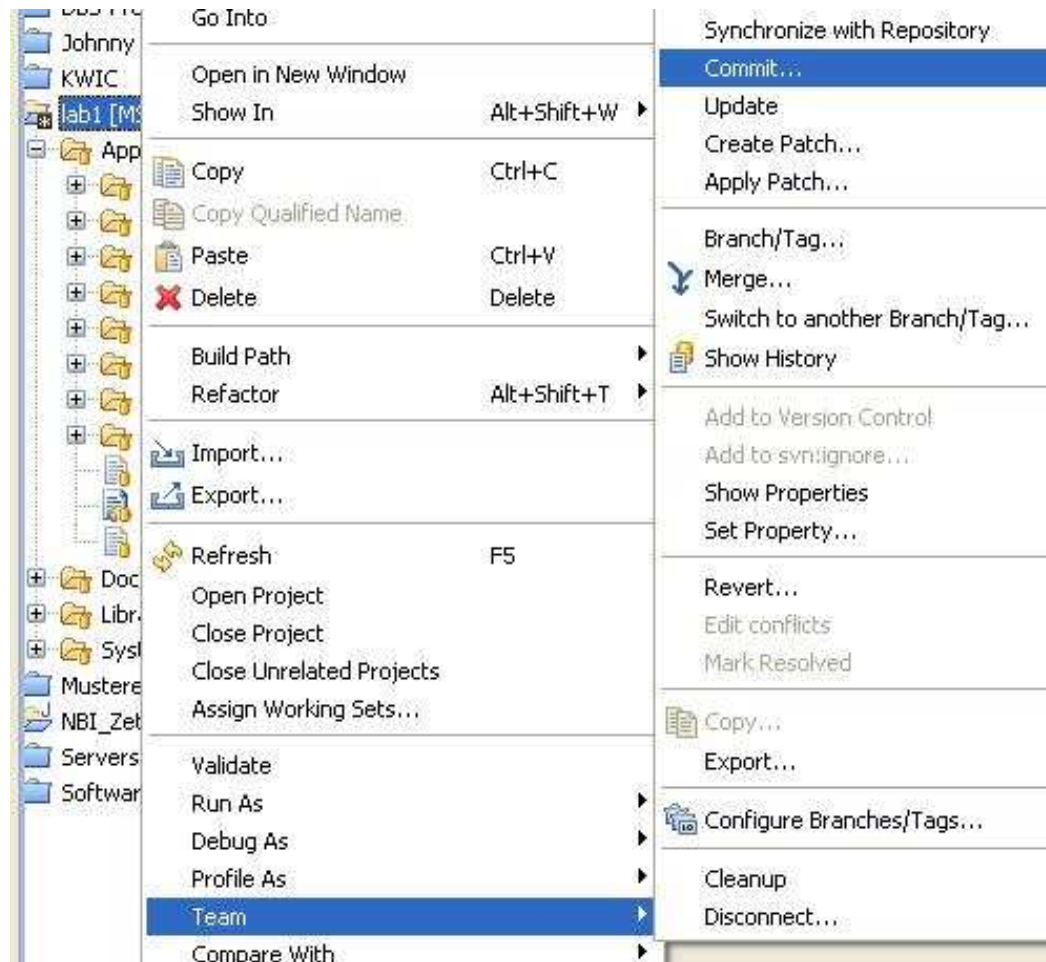
Projekt auschecken:

- „File -> New -> Other“, „Checkout Projects from SVN“

- URL für Repository + Zugangscode notwendig



# SVN & Eclipse





## SVN - Konvention

Diskussion:

Wann wird „commit“ gemacht?

...