

Einrichten des Zugriffs auf den Subversion Server

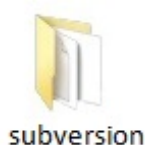
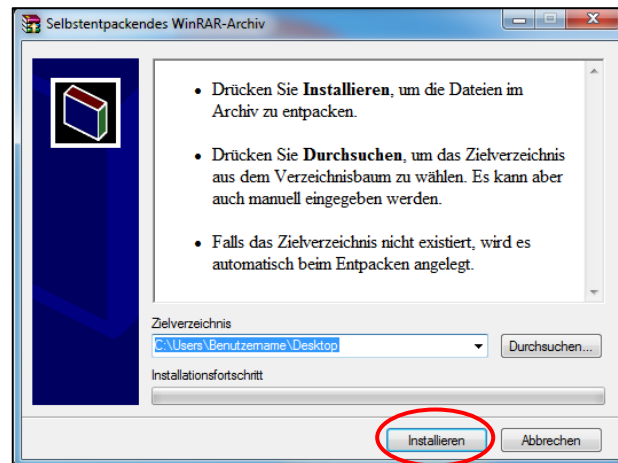
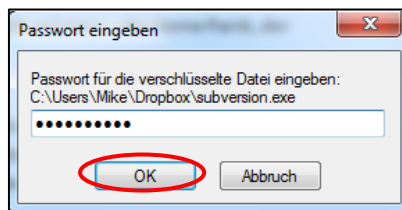
Installationsvorbereitung

Zuerst von <https://www.dropbox.com/s/9n532ebt1bjayll/subversion.exe> das Archiv „subversion.exe“ mit einem Klick auf die blaue Downloadschaltfläche herunterladen



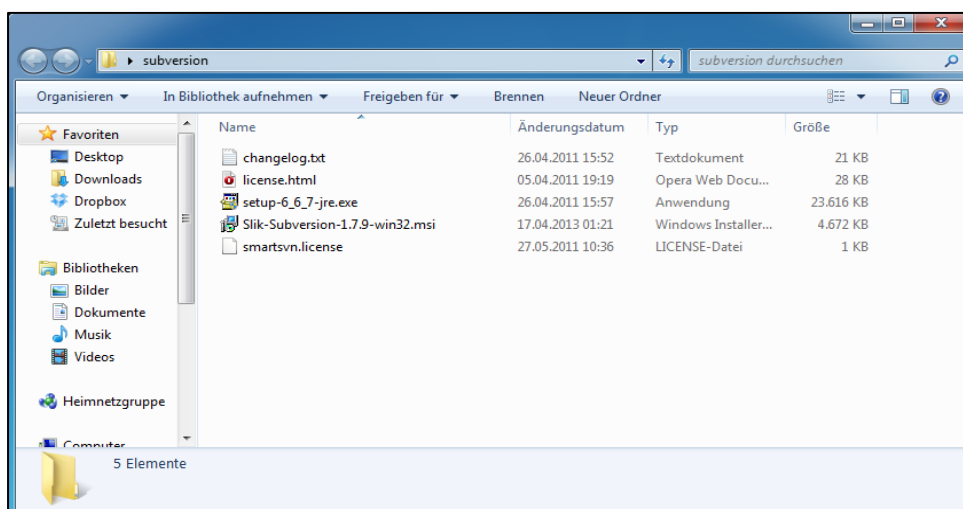
Wenn das Archiv vollständig heruntergeladen ist, darauf doppelklicken. Als Passwort *ffbldf2122* eingeben. Das Archiv beginnt nun selbständig sich zu entpacken. Das kann eine Weile in Anspruch nehmen – also keine Panik, der Computer hängt nicht!

Jetzt öffnet sich ein Fenster, das dazu auffordert ein Zielverzeichnis anzugeben in das sich das Archiv entpacken soll. Das vorgeschlagene Zielverzeichnis müsste theoretisch jenes sein, in dem auch das Archiv „subversion.exe“ liegt. Am besten also nichts an der Angabe ändern und die Schaltfläche „Installieren“ klicken



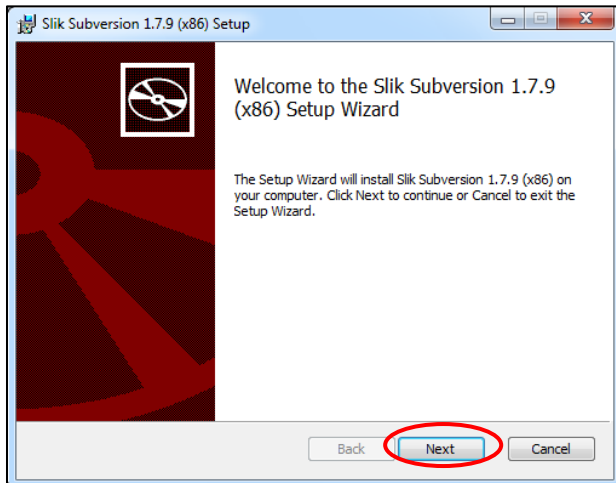
Wenn das geschehen ist, erscheint nebenstehender Ordner. Diesen nun mit einem Doppelklick öffnen

Der Ordner weist folgenden Inhalt auf

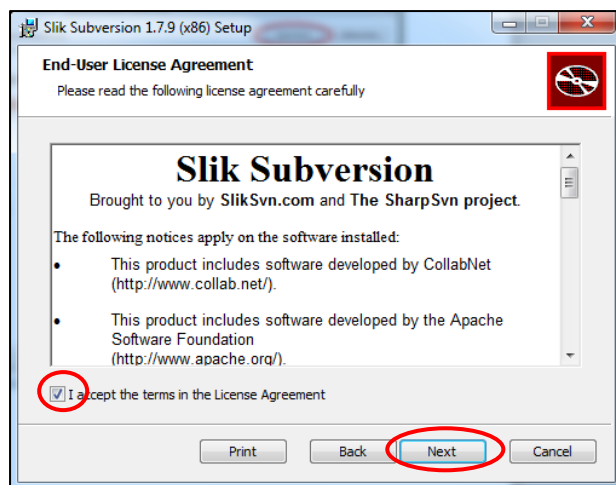


Installation von Slik Subversion

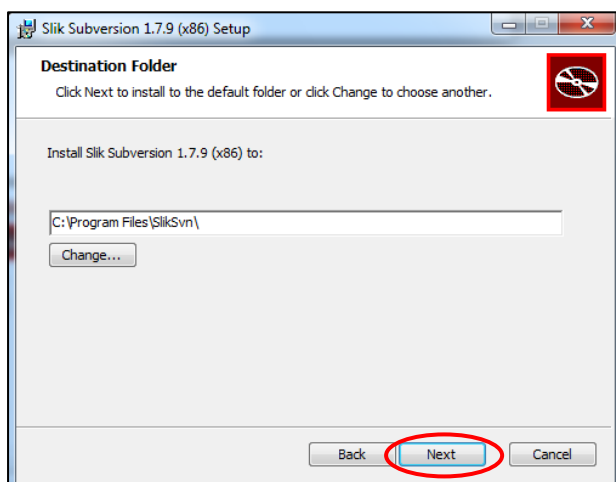
Nun die Datei „Slik-Subversion-1.7.9-win32.msi“ mit einem Doppelklick ausführen. Beim sich öffnenden Fenster die Schaltfläche „Next“ betätigen



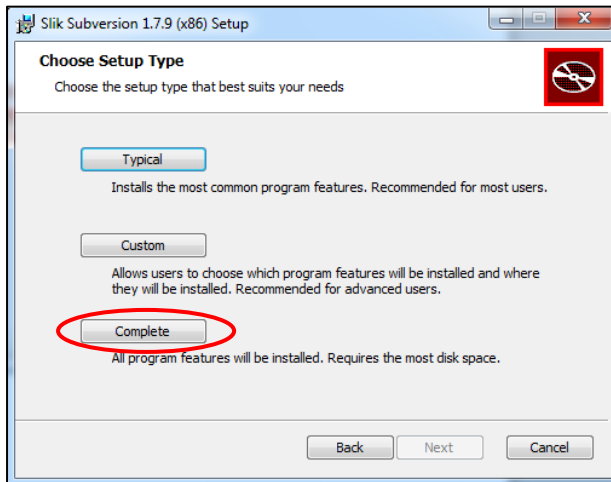
Nun das Häkchen im Kontrollkästchen setzen und auf wiederum auf die Schaltfläche „Next“ klicken



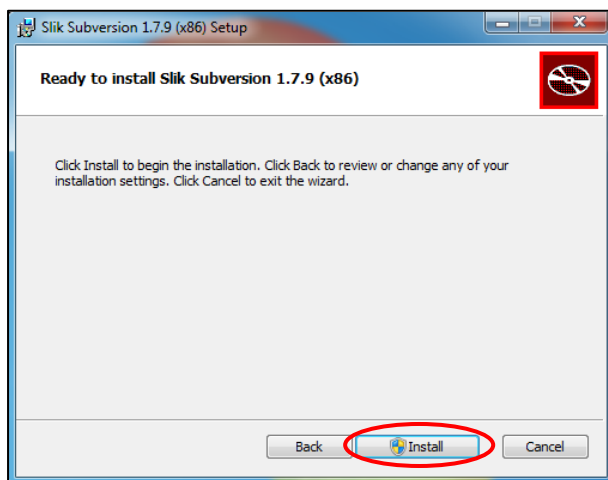
Nochmals die Schaltfläche „Next“ betätigen. Installationspfad nicht verändern!



Das Auswahlfenster „Choose Setup Type“ erscheint. Nun die Schaltfläche „Complete“ wählen

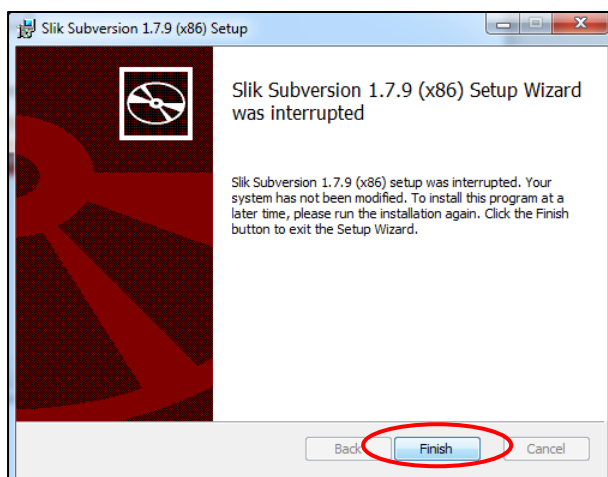


Danach klicken sie auf die Schaltfläche „Install“ mit dem blau-gelb geviertelten Wappenschild



Das Programm führt jetzt die Installation aus. Danach müsste ein Bild erscheinen auf dem die Schaltfläche „Finish“ zur Auswahl steht. Diese nun klicken, um die Installation zu beenden.

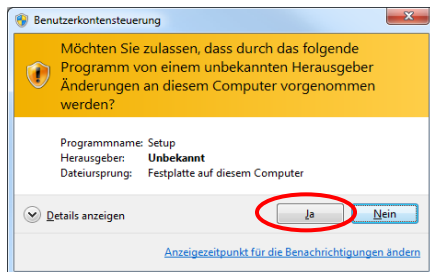
(Der Text im Beispielbild dieser Anleitung wird mit jenem in der echten Installation nicht übereinstimmen. Das kann ignoriert werden.)



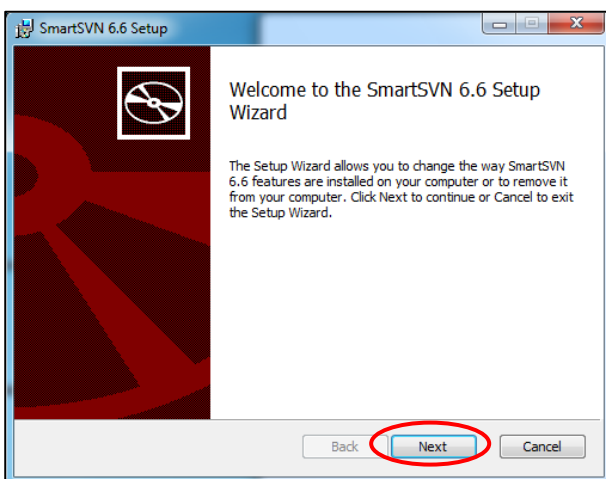
Installation von SmartSVN

Nun die Datei „setup-6_6_7-jre.exe“ im entpackten Ordner mit einem Doppelklick ausführen. Es kann wiederum eine Weile dauern, bis der Computer wieder reagiert.

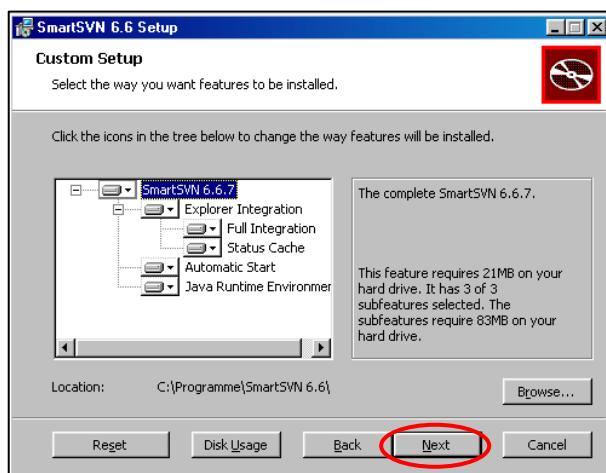
Nutzer von Windows Vista/7/8 werden wahrscheinlich mit einer Warnung konfrontiert werden. Einfach mit einem Klick auf „Ja“ bestätigen



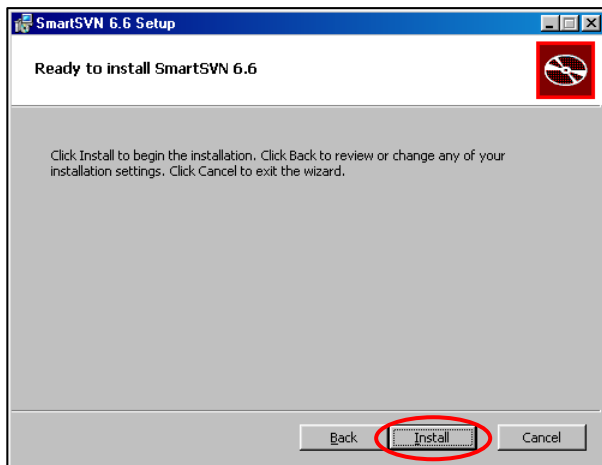
Beim wem diese Warnung nicht erscheint, der kommt sofort zu folgendem Fenster. Mit einem Klick auf die Schaltfläche „Next“ fortfahren



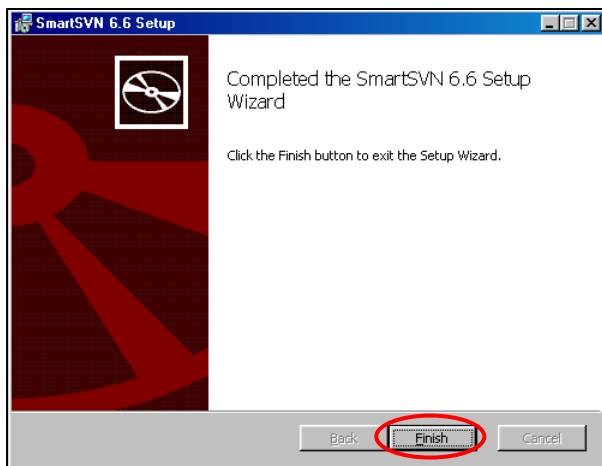
Nochmals „Next“ drücken (Installationspfad nicht ändern)



Nun auf die Schaltfläche „Install“ drücken



Nun die Installation mit einem Klick auf die Schaltfläche „Finish“ beenden

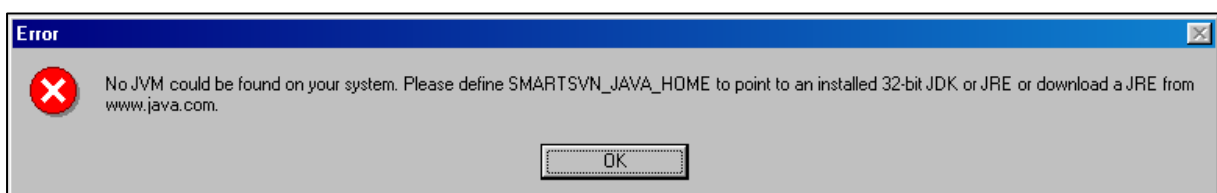


Konfigurieren von SmartSVN



Nach erfolgreicher Installation erscheint nebenstehendes Symbol auf dem Desktop. Dieses nun mit einem Doppelklick öffnen

Wer bei dem Versuch folgende Fehlermeldung erhält, der hat JAVA nicht auf seinem System installiert. Dieses kann auf die gleiche Weise wie das Archiv „subversion.exe“ zu Anfang von <https://www.dropbox.com/s/vn35x3jjtytaezu/jre-7u2-windows-i586.exe> heruntergeladen



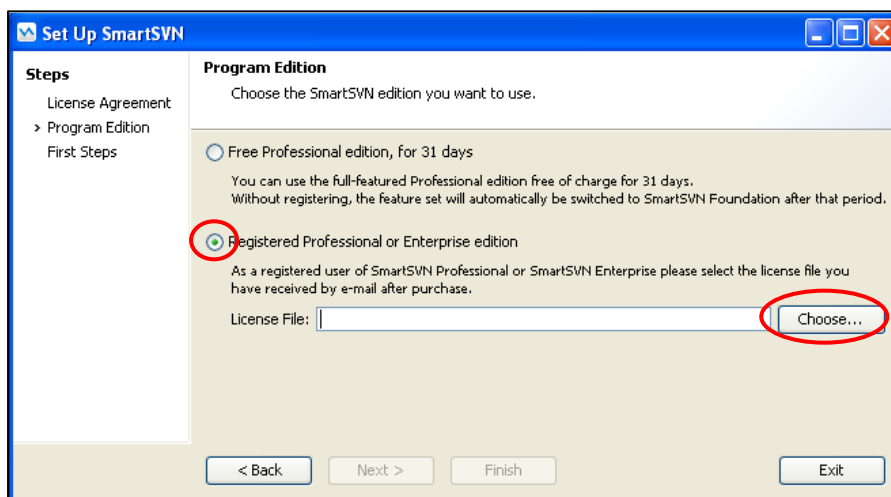
werden.

Installation von JAVA vornehmen und danach mit dieser Anleitung fortfahren!

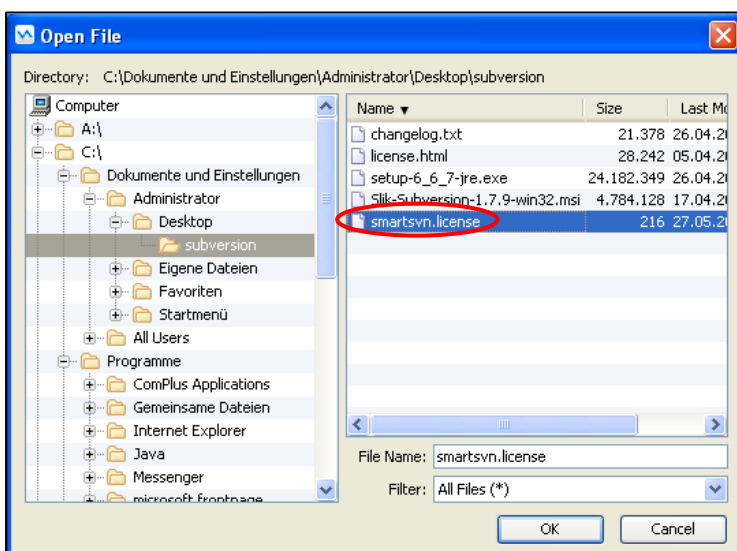
Es erscheint nun folgendes Fenster. Das Häkchen im Kontrollkästchen setzen und auf „Next“ klicken



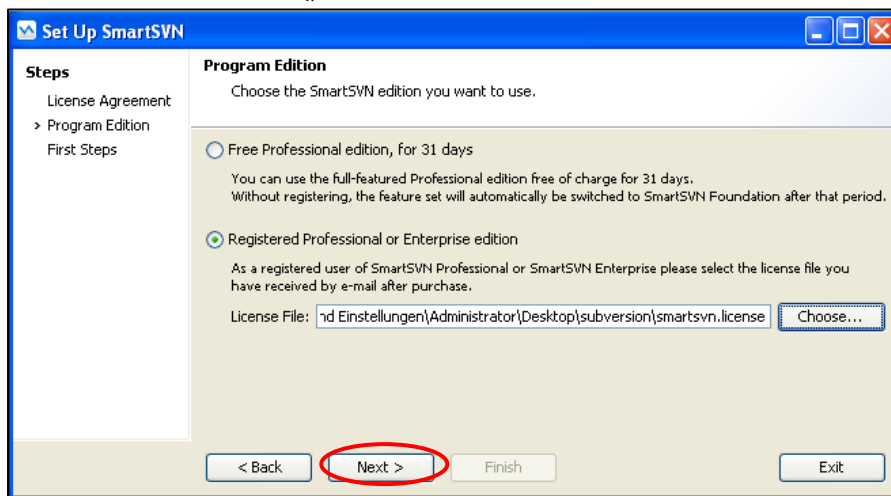
Nun die Option „Registered Professional or Enterprise edition“ auswählen und anschließend auf die Schaltfläche „Choose“ klicken



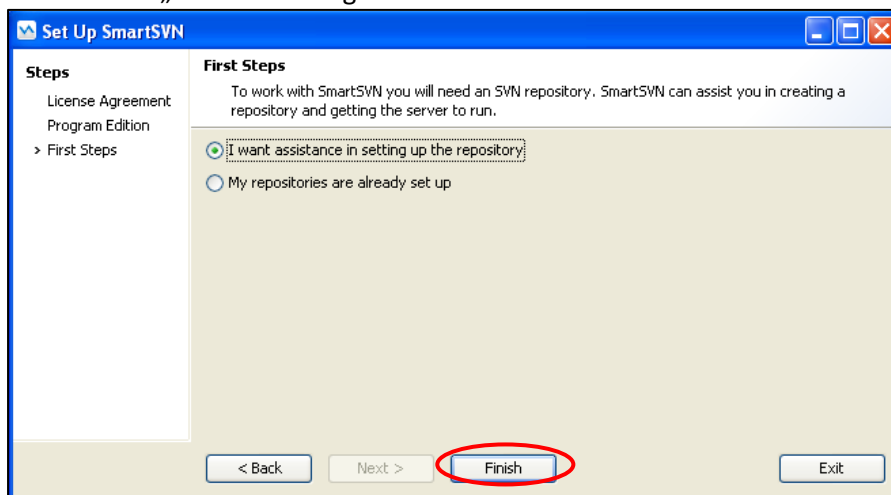
Es erscheint nun ein Verzeichnisbaum. Hier nun zum anfangs entpackten Ordner „subversion“ navigieren und die Datei „smartsvn.license“ auswählen und anschließend mit einem Klick auf die Schaltfläche „OK“ bestätigen.



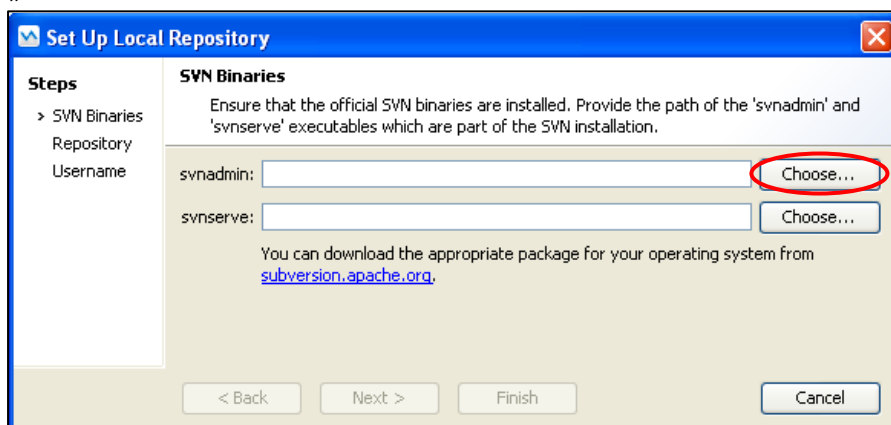
Jetzt mit einem Klick auf „Next“ fortfahren



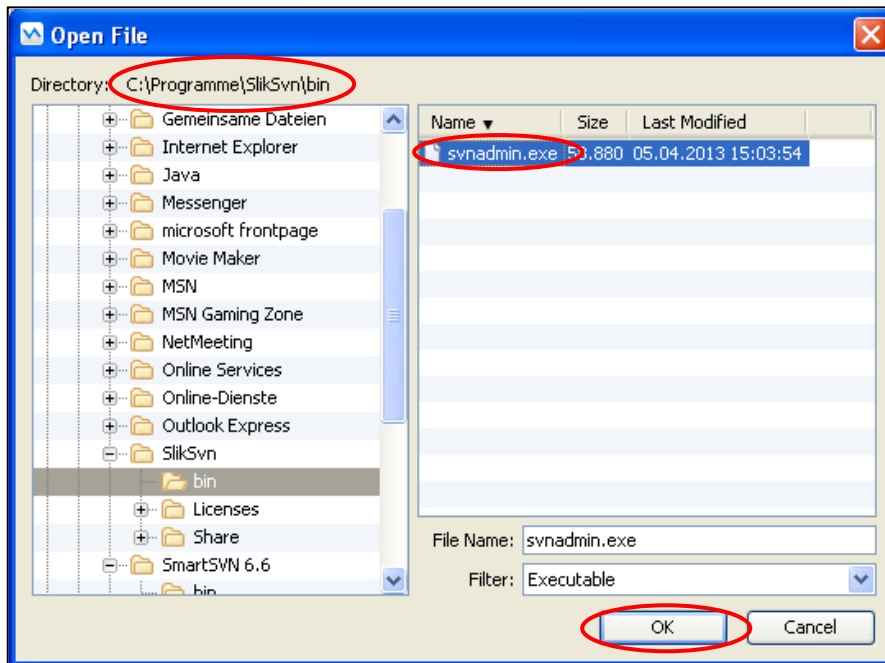
Die Auswahl auf „I want assistance in setting up the repository“ belassen und mit einem Klick auf die Schaltfläche „Finish“ bestätigen



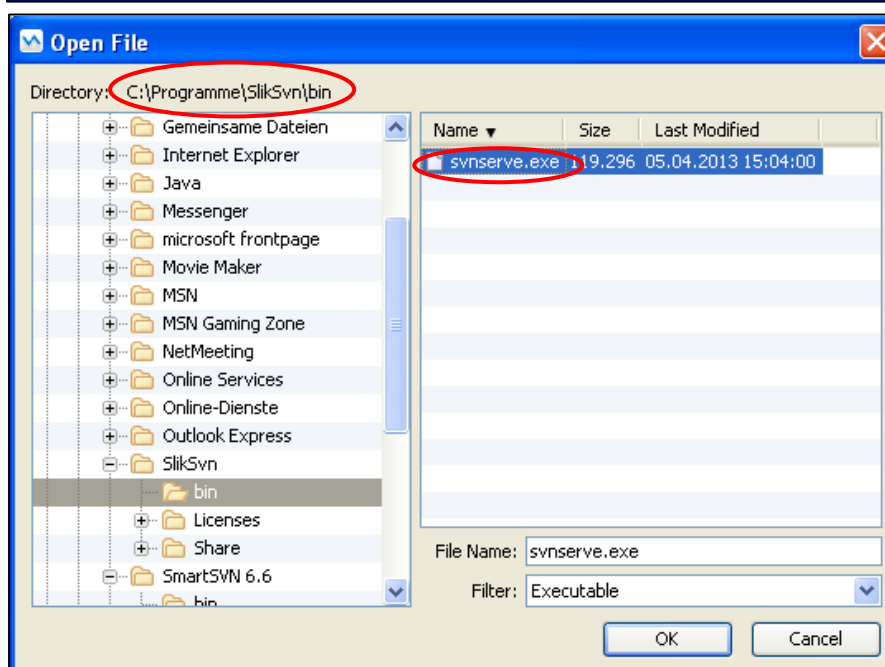
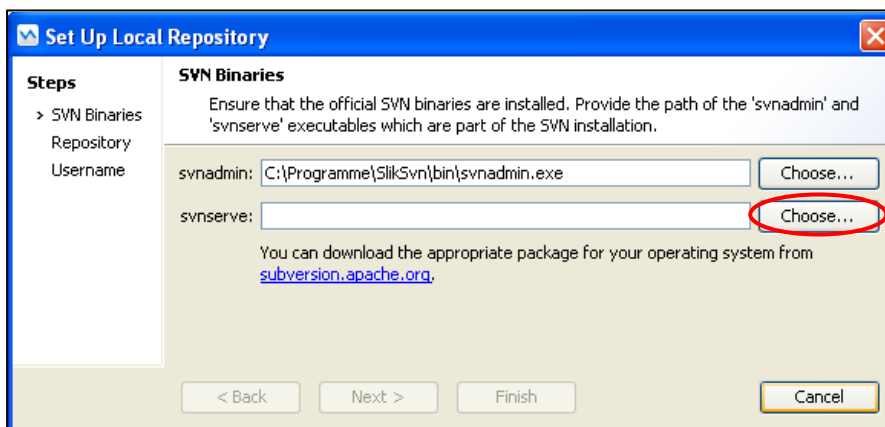
Es öffnet sich nun folgendes Fenster. Hier nun auf die Schaltfläche „Choose“ neben der Zeile „svnadmin“ drücken



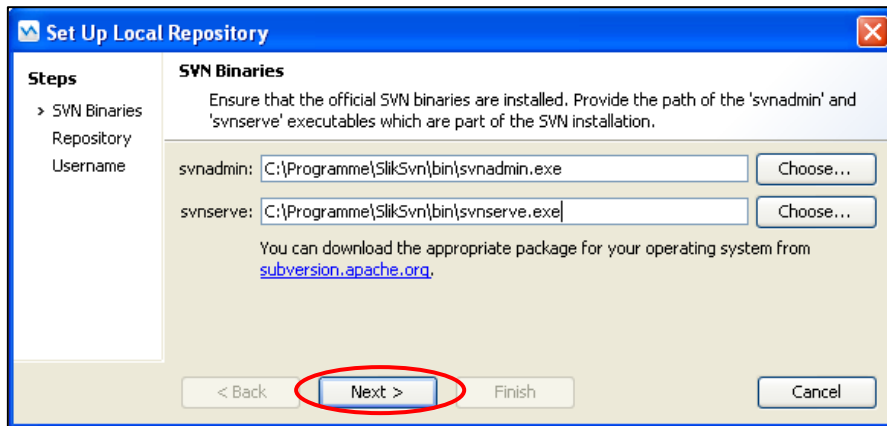
Im sich öffnenden Verzeichnisbaum nun in das Verzeichnis des zuerst installierten Programms „SlikSvn“ navigieren und das Unterverzeichnis „bin“ öffnen. Danach die Datei „svnadmin.exe“ auswählen und mit einem Klick auf die Schaltfläche „OK“ bestätigen



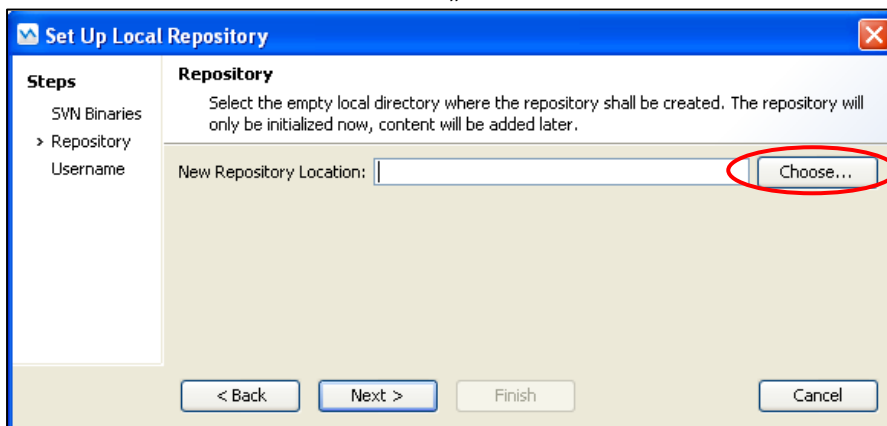
Nun dasselbe mit „svnserve“ wiederholen



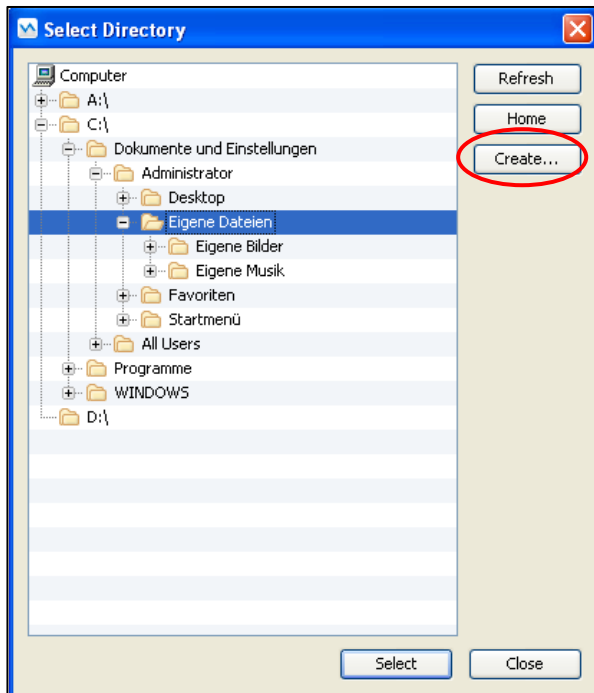
Wenn die Auswahl aussieht wie auf nachstehendem Bild mit einem Klick auf die Schaltfläche „Next“ fortfahren



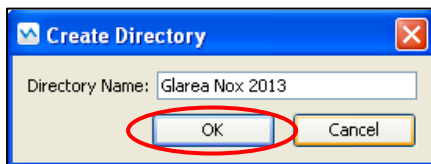
Nun gilt es einen Ordner auszuwählen in dem alle Dateien des Servers abgelegt werden sollen. Zunächst einmal auf die Schaltfläche „Choose“ klicken



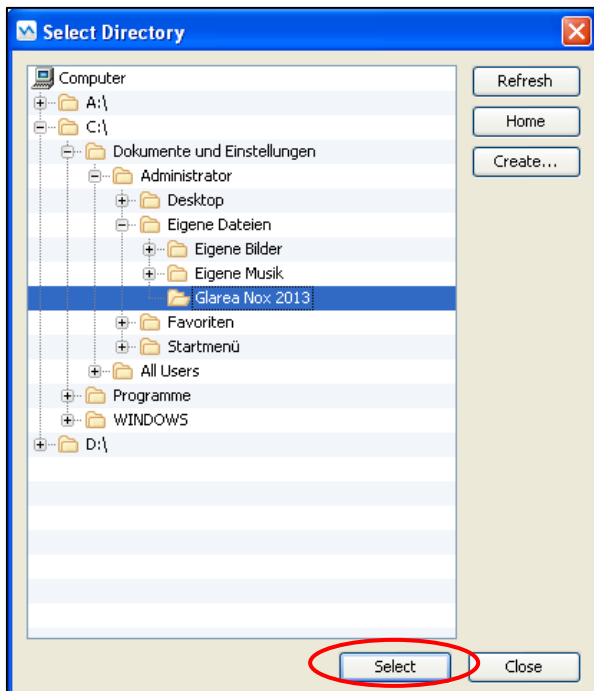
Hier nun den gewünschten Ordner auswählen (von jedem frei wählbar; wo auch immer die Dateien vom Server auf dem Computer abgelegt werden sollen). **ACHTUNG (!)** dabei unbedingt einen neuen (bzw. leeren Ordner) auswählen! Wird ein Ordner gewählt der bereits Dateien enthält, werden diese unwiderruflich gelöscht und überschrieben! In untenstehendem Beispiel sollen die „Eigenen Dateien“ als Ziel ausgewählt werden. Damit diese nicht überschrieben werden soll darin ein neuer Ordner angelegt werden. Zu diesem Zweck nun die Schaltfläche „Create“ anklicken.



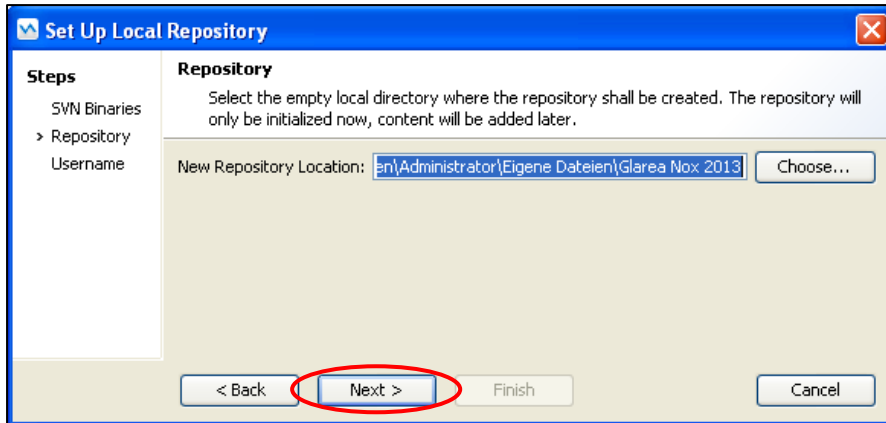
Nun dem Ordner einen Namen geben und mit Klick auf „OK“ bestätigen



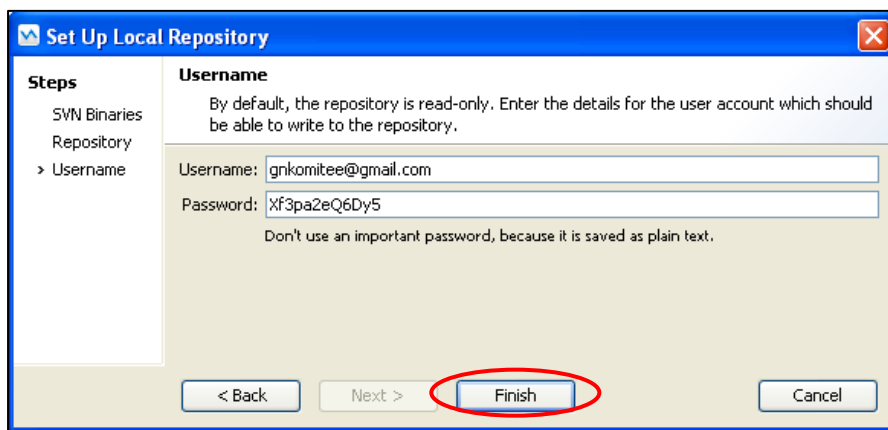
Ordnerauswahl im Anschluss mit einem Klick auf „Select“ bestätigen



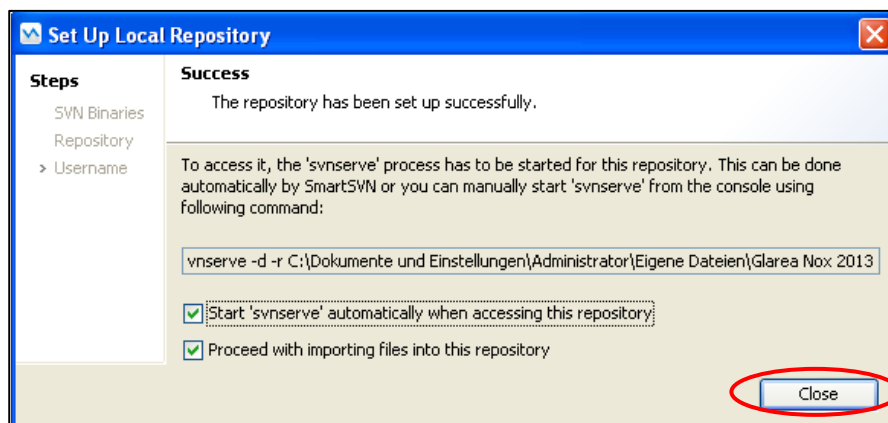
Mit Klick auf die Schaltfläche „Next“ fortfahren



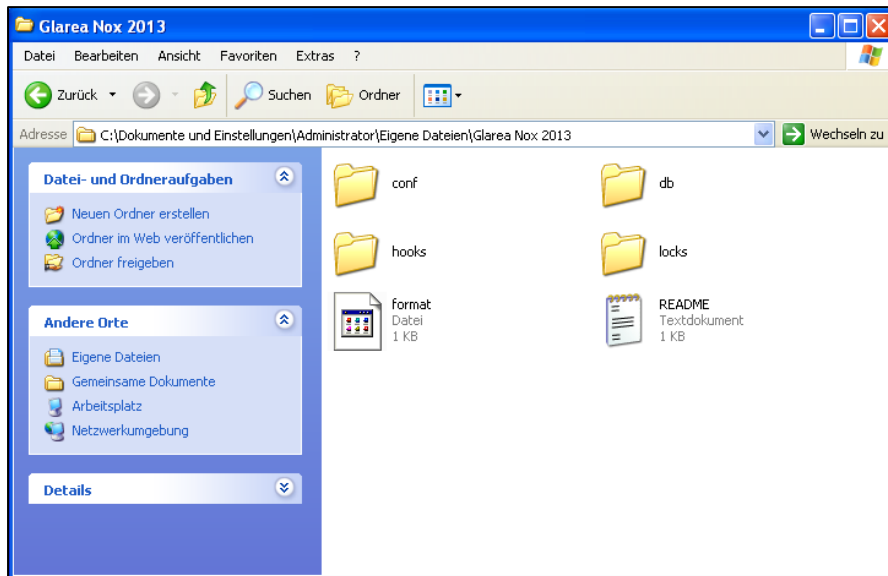
Nun in das Feld „Username“ *gnkomitee@gmail.com* eintragen. In das Feld „Password“ ist *Xf3pa2eQ6Dy5* einzutippen (Groß-/Kleinschreibung beachten! Am besten das Passwort aus diesem Dokument hier herauskopieren, damit es zu keinen Übertragungsfehlern kommt). Im Anschluss mit einem Klick auf die Schaltfläche „Finish“ bestätigen



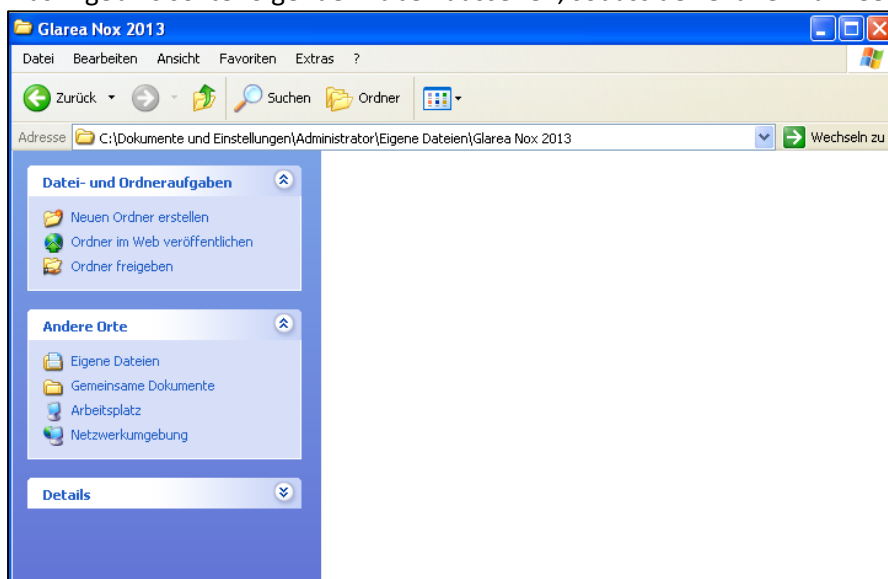
Nun mit folgenden Einstellungen mit einem Klick auf „Close“ abschließen



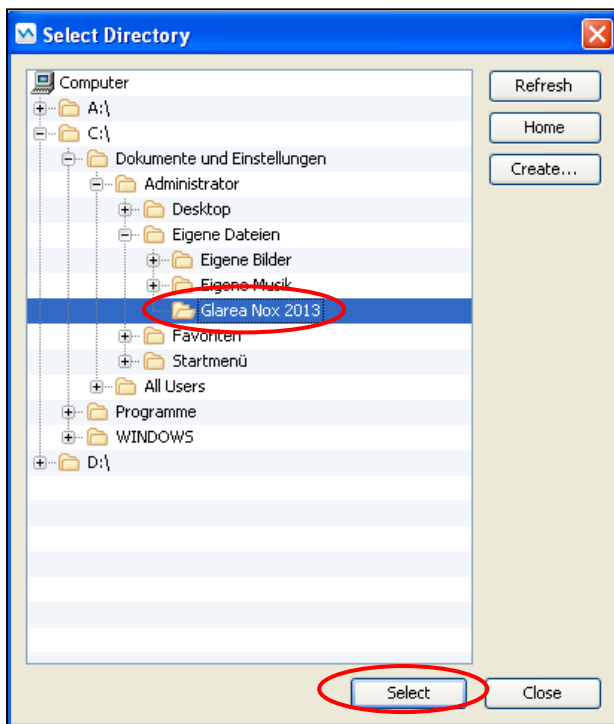
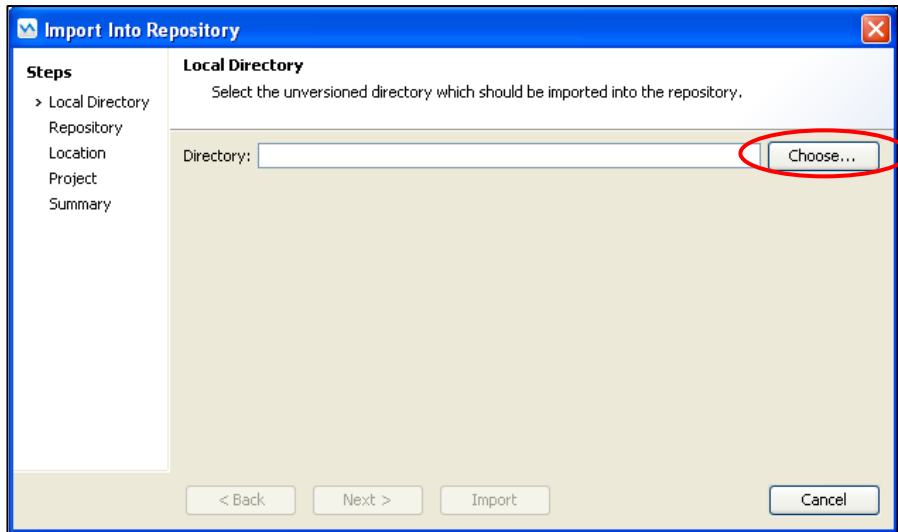
Bevor wir fortfahren nun in den Ordner navigieren, der oben als Ablageziel für die Dateien vom Server ausgewählt wurde (Hier im Beispiel ist dies der Ordner „Glara Nox 2013“ in den Eigenen Dateien). Dieser weist anfangs folgenden Inhalt auf. Diesen Inhalt nun zur Gänze löschen



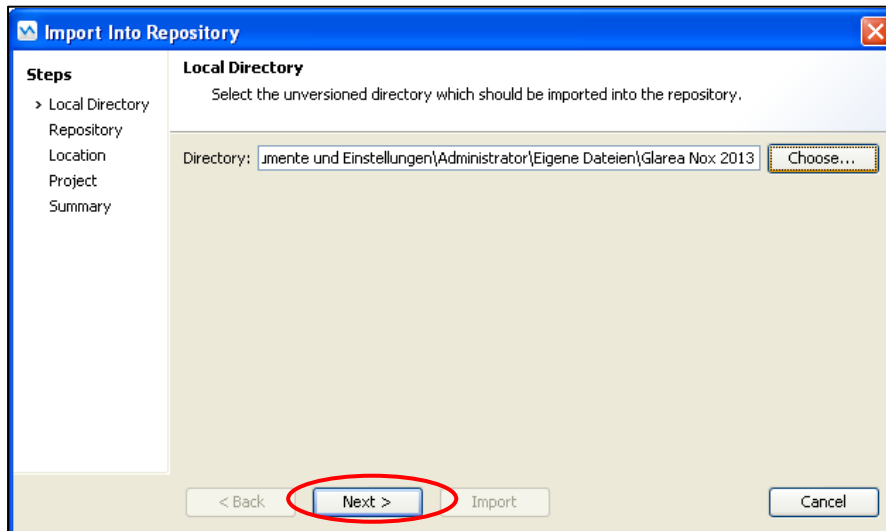
Das Ergebnis sollte folgendermaßen aussehen, sodass der Ordner nun leer ist



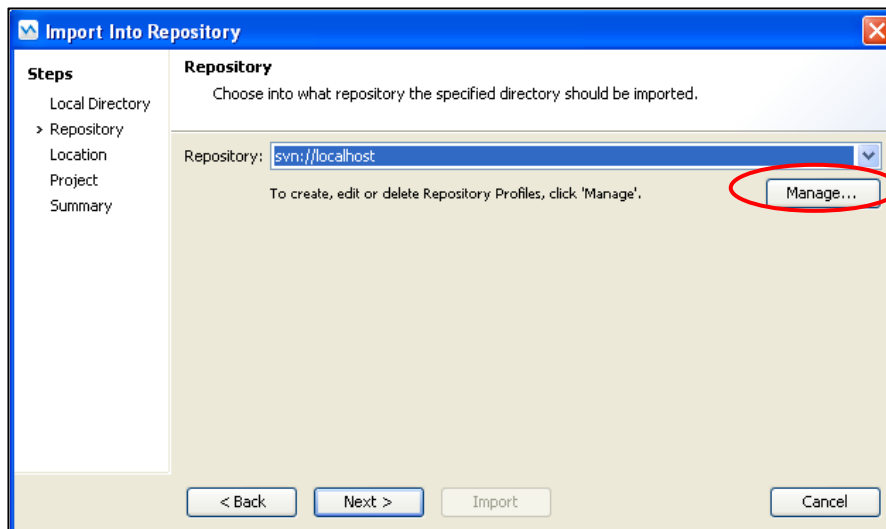
Fahren wir nun mit jenem Fenster fort, dass sich zuvor geöffnet hat. Hier nun auf die Schaltfläche „Choose“ klicken und wiederum den Ordner auswählen den wir zuvor als Ziel angegeben haben (mit anderen Worten: den Ordner in dem wir soeben alle Dateien gelöscht haben – „Glarea Nox 2013“)



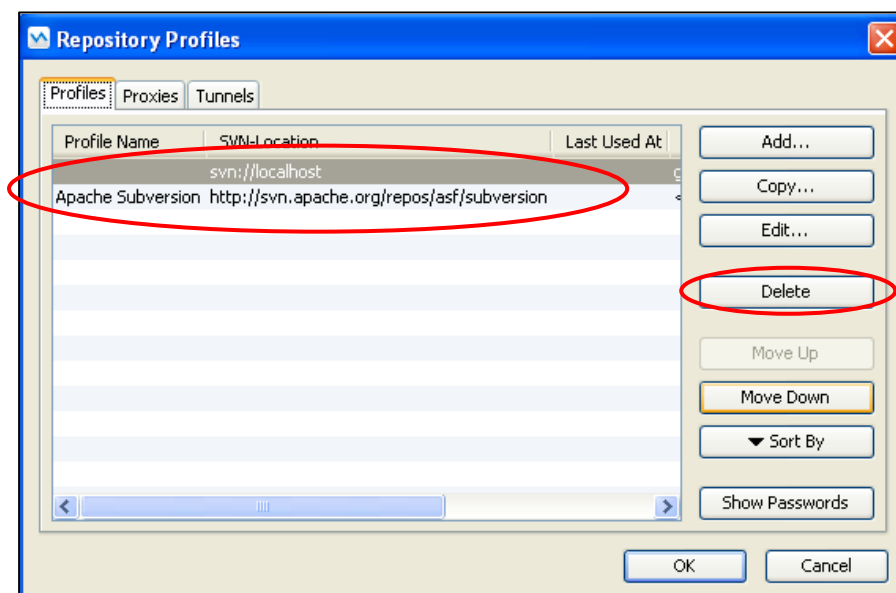
Mit Klick auf die Schaltfläche „Next“ fortsetzen



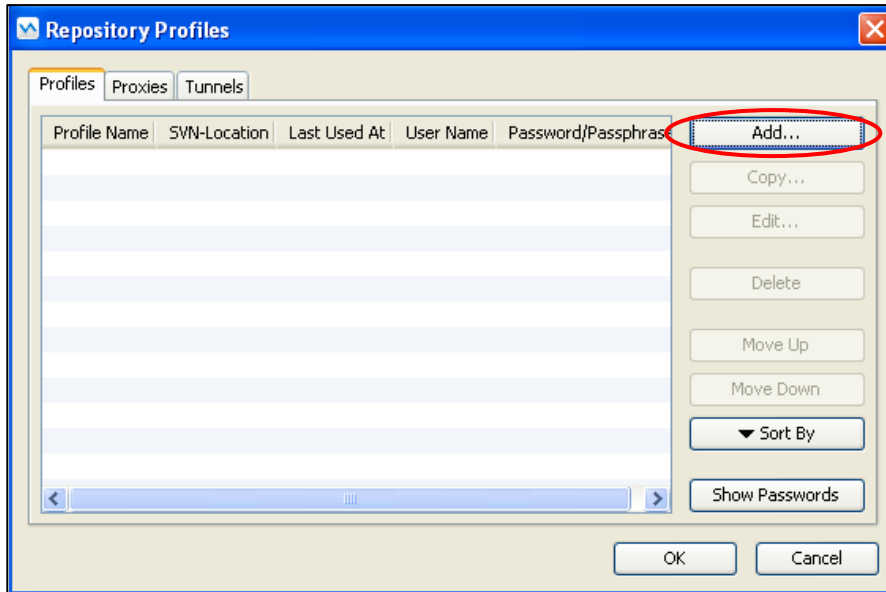
Nun gilt es den Zugriff auf den Server einzurichten. Dazu nun die Schaltfläche „Manage“ drücken



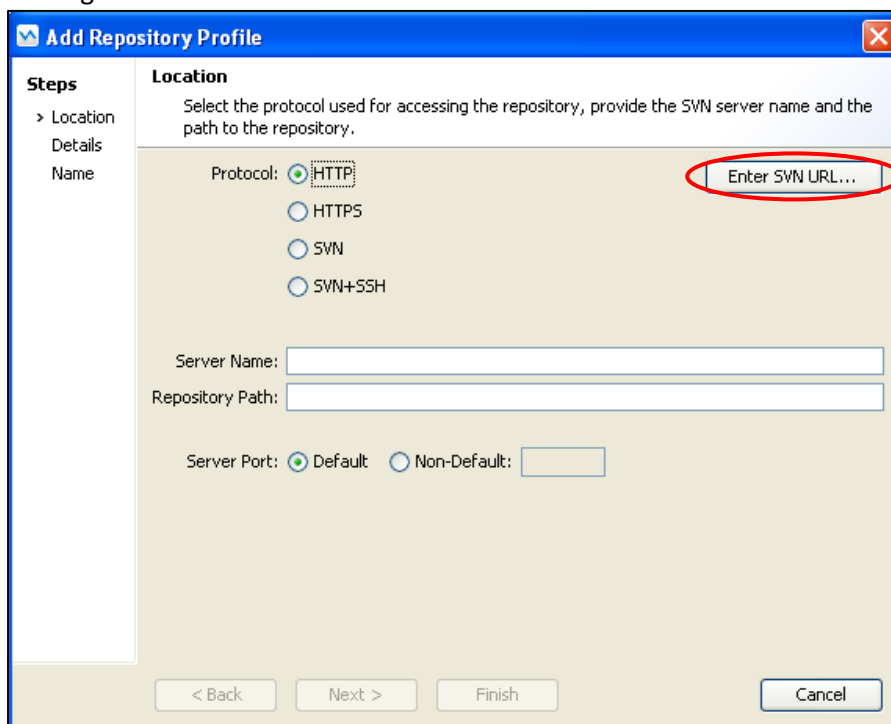
Nun den ersten Eintrag in der Liste „svn://localhost“ markieren und die Schaltfläche „Delete“ klicken. Selbiges mit dem Eintrag „Apache Subversion....“ Wiederholen, sodass die Liste leer ist



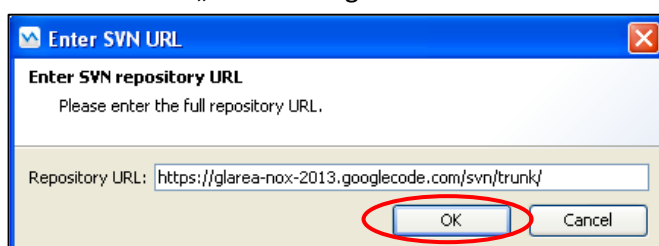
Das Ergebnis solle folgendermaßen aussehen. Im Anschluss dann die Schaltfläche „Add“ drücken



Es öffnet sich das Fenster „Add Repository Profile“. Hier nun die Schaltfläche „Enter SVN URL...“ betätigen und ...



`https://glarea-nox-2013.googlecode.com/svn/trunk/` in das Feld „Repository URL“ eingeben. Mit einem Klick auf „OK“ bestätigen



Das Ergebnis sollte folgendermaßen aussehen. Fortfahren mit Klick auf „Next“

The screenshot shows the 'Add Repository Profile' dialog box with the 'Location' step selected. The 'Steps' pane on the left shows 'Location', 'Details', and 'Name'. The 'Location' section has the instruction 'Select the protocol used for accessing the repository, provide the SVN server name and the path to the repository.' The 'Protocol' section has four radio buttons: HTTP, HTTPS (selected), SVN, and SVN+SSH. There is a button 'Enter SVN URL...' to the right. The 'Server Name' field contains 'glarea-nox-2013.googlecode.com' and the 'Repository Path' field contains '/svn/trunk'. The 'Server Port' section has two radio buttons: Default (selected) and Non-Default, followed by an empty text field. At the bottom, there are four buttons: '< Back', 'Next >' (circled in red), 'Finish', and 'Cancel'.

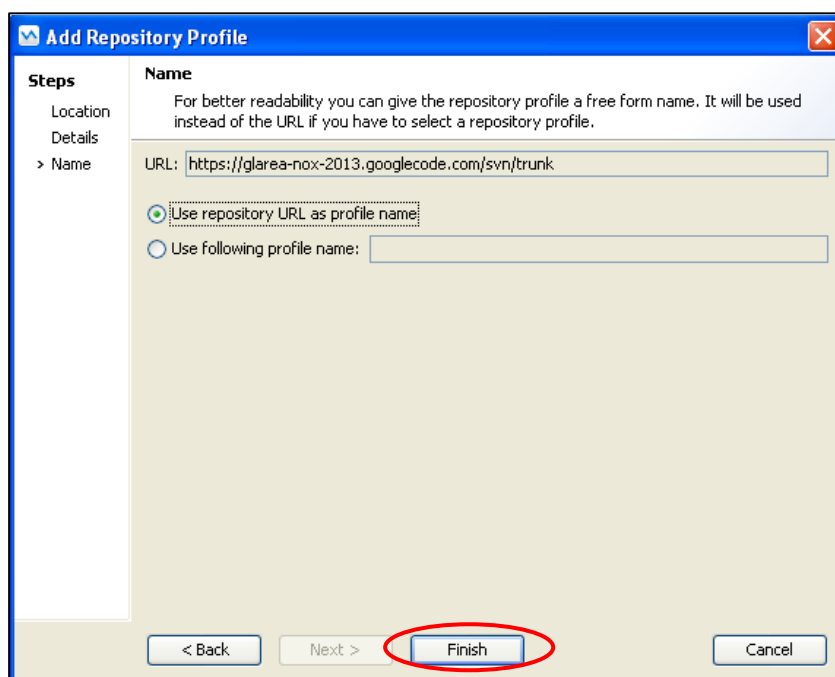
Nun die Option „User Name and Password“ auswählen und nochmals dieselben Benutzerdaten (*gnkomitee@gmail.com* bzw. *Xf3pa2eQ6Dy5*) eingeben wie oben auch schon! Häkchen bei „Save password“ setzen und mit „Next“ fortfahren

The screenshot shows the 'Add Repository Profile' dialog box with the 'Details' step selected. The 'Steps' pane on the left shows 'Location', 'Details', and 'Name'. The 'Details' section has the instruction 'Provide the authentication details.' The 'SVN Login' section has two radio buttons: Anonymous and User Name and Password (selected). The 'User Name' field contains 'gnkomitee@gmail.com' and the 'Password' field contains a series of dots. There is a checkbox 'Save password' which is checked (circled in red). Below it is a checkbox 'Use client authentication' which is unchecked. At the bottom, there is a checkbox 'Verify connection when pressing 'Next'' which is checked. At the very bottom, there are four buttons: '< Back', 'Next >' (circled in red), 'Finish', and 'Cancel'.

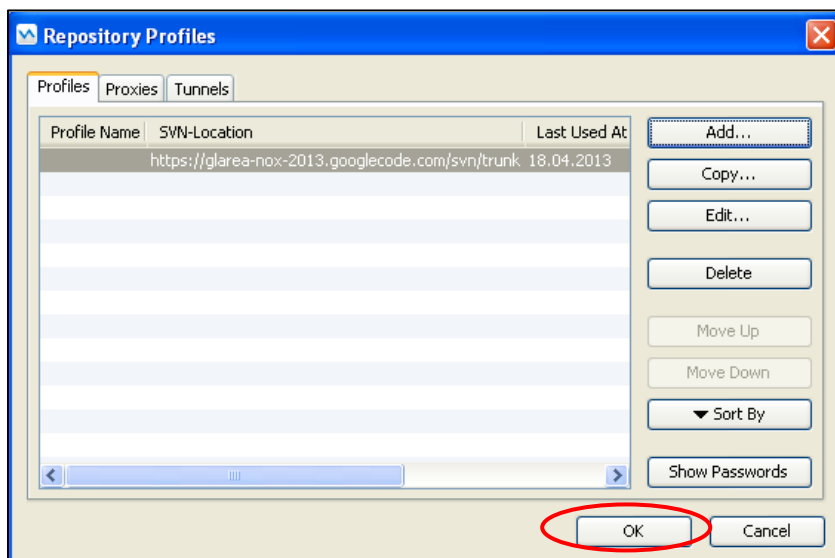
Das sich öffnende Fenster mit einem Klick auf die Schaltfläche „Accept“ bestätigen



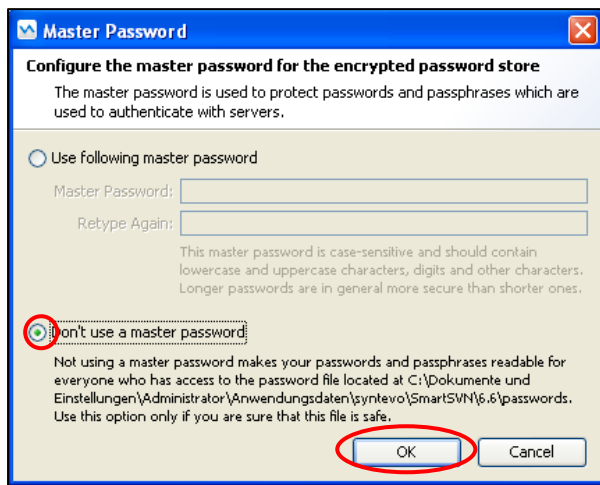
Das Fenster mit einem Klick auf die Schaltfläche „Finish“ schließen



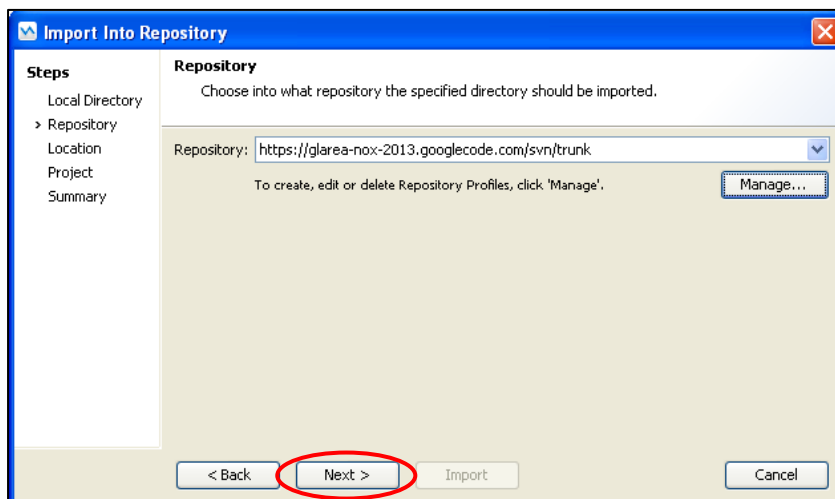
Mit Klick auf die Schaltfläche „OK“ bestätigen



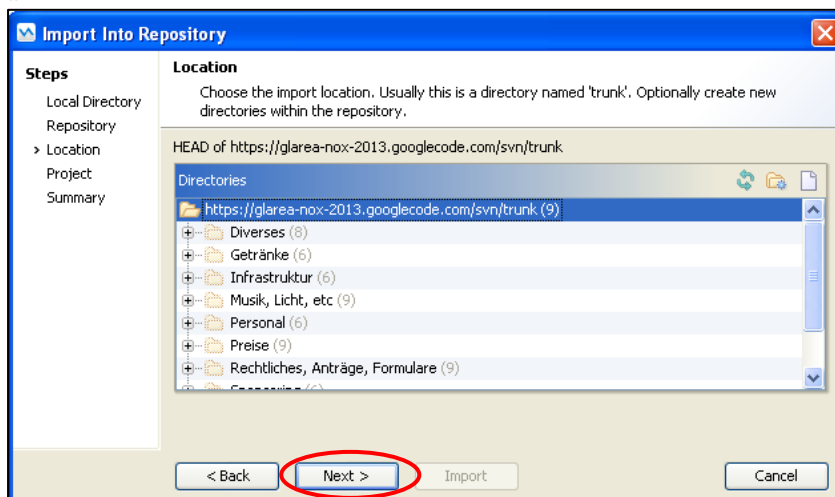
Nun wird zur Eingabe eines Master Passworts aufgefordert. Wer möchte darf das natürlich tun. Dieses ist jedoch dann jedes Mal wenn etwas auf den Server hochgeladen werden soll einzugeben. Da anzunehmen ist, dass ohnehin jeder auf seinem eigenen Gerät arbeitet, empfehle ich daher die Option „Don't use a master password“ zu wählen und mit Klick auf die Schaltfläche „OK“ fortzufahren



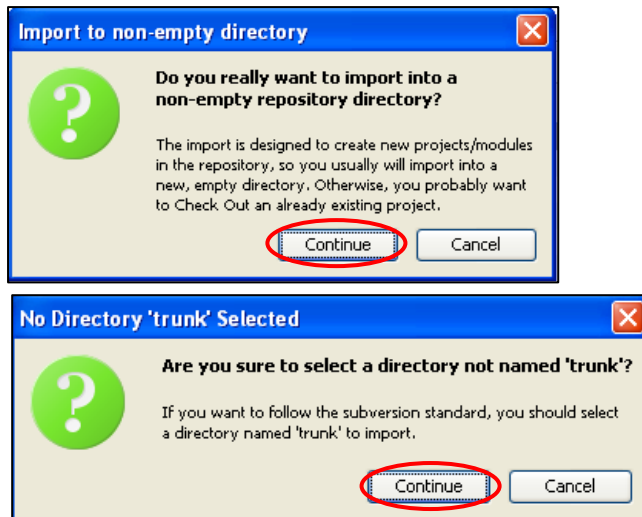
Nun die Schaltfläche „Next“ anklicken



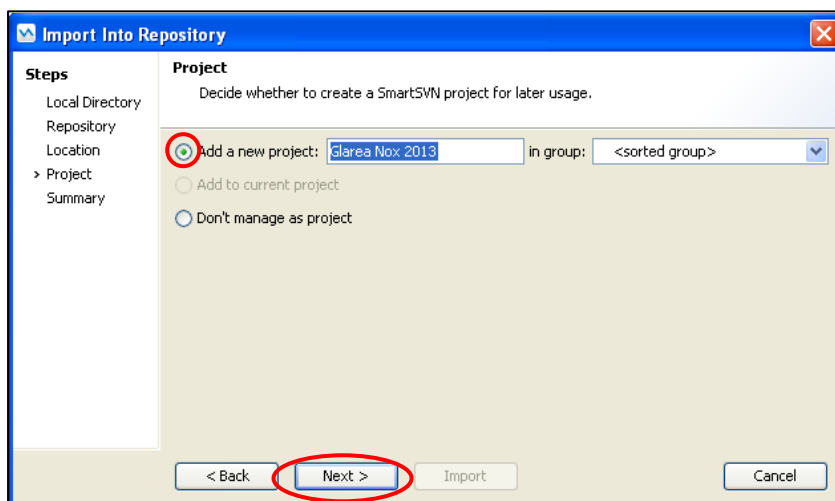
Das Programm überprüft nun den Zugriff auf den Server (Internet erforderlich). Nun wiederum auf „Next“ klicken und ...



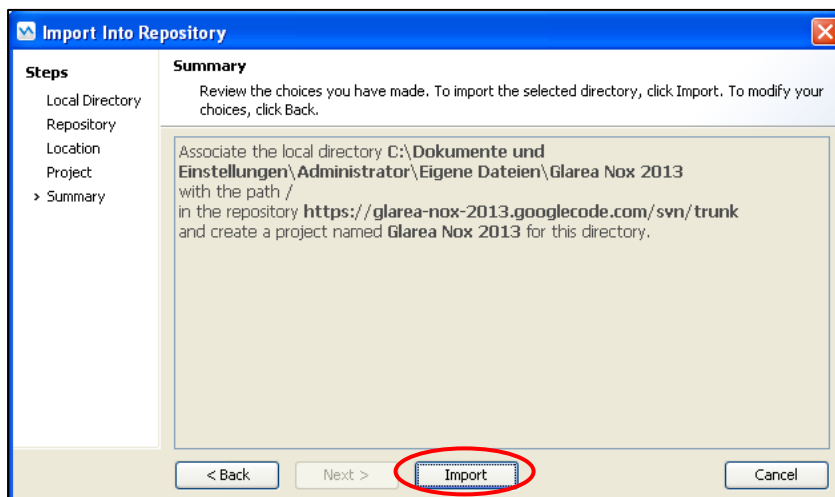
... zweimal mit „Continue“ bestätigen (falls eine derartige Warnung kommen sollte)



Im Fenster „Import Into Repository“ die Standardoption „Add a new project“ ausgewählt lassen und treffend benennen (müsste standardmäßig „Glara Nox 2013“ heißen). Mit Klick auf „Next“ bestätigen



Konfiguration mit einem Klick auf die Schaltfläche „Import“ abschließen. Das Programm beginnt dann die bereits am Server vorhandenen Daten auf den Computer herunterzuladen. Das kann durchaus einige Zeit in Anspruch nehmen (je nachdem wieviel am Server bereits vorhanden ist)



Während das Programm vom Server herunterlädt (im Hintergrund) kommt dieses Fenster. Das Häkchen wegklicken und mit Klick auf „Close“ schließen



Richtiges Anwenden von SmartSVN

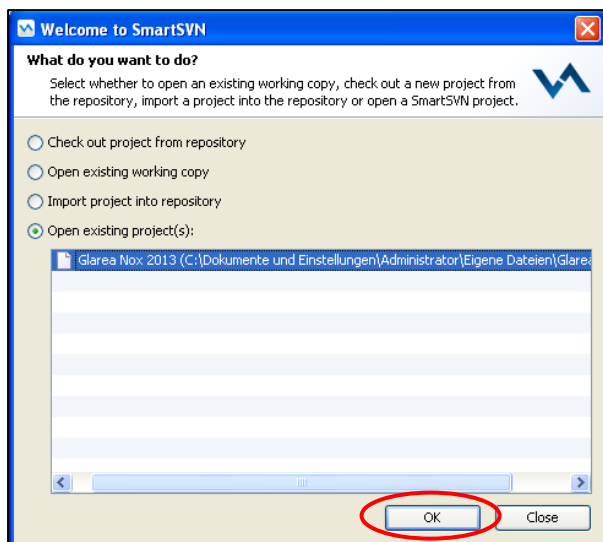
Öffnen von SmartSVN

Nach der erstmaligen Einrichtung von SmartSVN öffnet das Programm folgendermaßen



Auf nebenstehendes Symbol auf dem Desktop doppelklicken

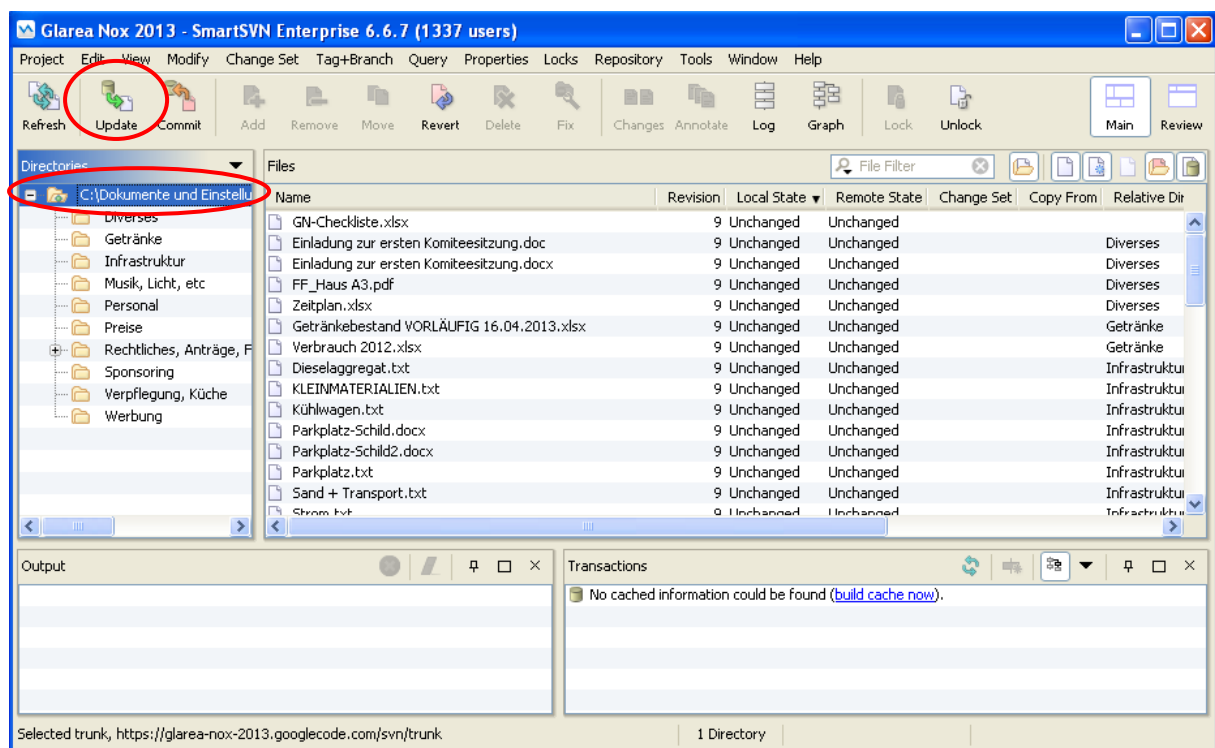
Es öffnet sich der Willkommensbildschirm von SmartSVN indem festgelegt werden kann was man tun möchte. So kann etwa unter „Open existing project(s):“ ausgewählt werden welches Projekt geöffnet werden soll. Da zurzeit ohnehin bloß ein Projekt eingerichtet ist – nämlich „Glarea Nox 2013“ reicht es mit einem Klick auf die Schaltfläche „OK“ zu bestätigen



Bevor wir nun damit beginnen an irgendwelchen Dateien zu arbeiten (z.B.: Sponsoren eintragen, etc.) ist es wichtig ein Update durchzuführen, um zu sehen ob noch alles aktuell ist. In der Zwischenzeit (seit dem letzten Öffnen von SmartSVN) könnte jemand anders nämlich Änderungen an Dateien durchgeführt haben (z.B. könnte ein Anderer bereits einen Sponsor eingetragen haben; wenn wir nun ebenfalls einen in die nicht aktualisierte Liste eintragen würden, käme es zum Konflikt, da es plötzlich zwei verschiedene Versionen von ein und derselben Datei gäbe! Daher vor Arbeitsbeginn immer ein Update durchführen!

Wichtig ist dabei sich immer auf den obersten Eintrag im Verzeichnis zu stellen, da immer die Ordner (inkl. Unterordner) aktualisiert werden, die markiert wurden! Wir klicken daher einmal mit der linken Maustaste auf „C:\Dokumente und Einstellungen.....“ (im Beispielbild; dieser Eintrag kann bei euch anders lauten), sodass alle sich darunter befindlichen Ordner, wie z.B. Getränke, Infrastruktur, Personal, etc. ebenfalls aktualisiert werden!

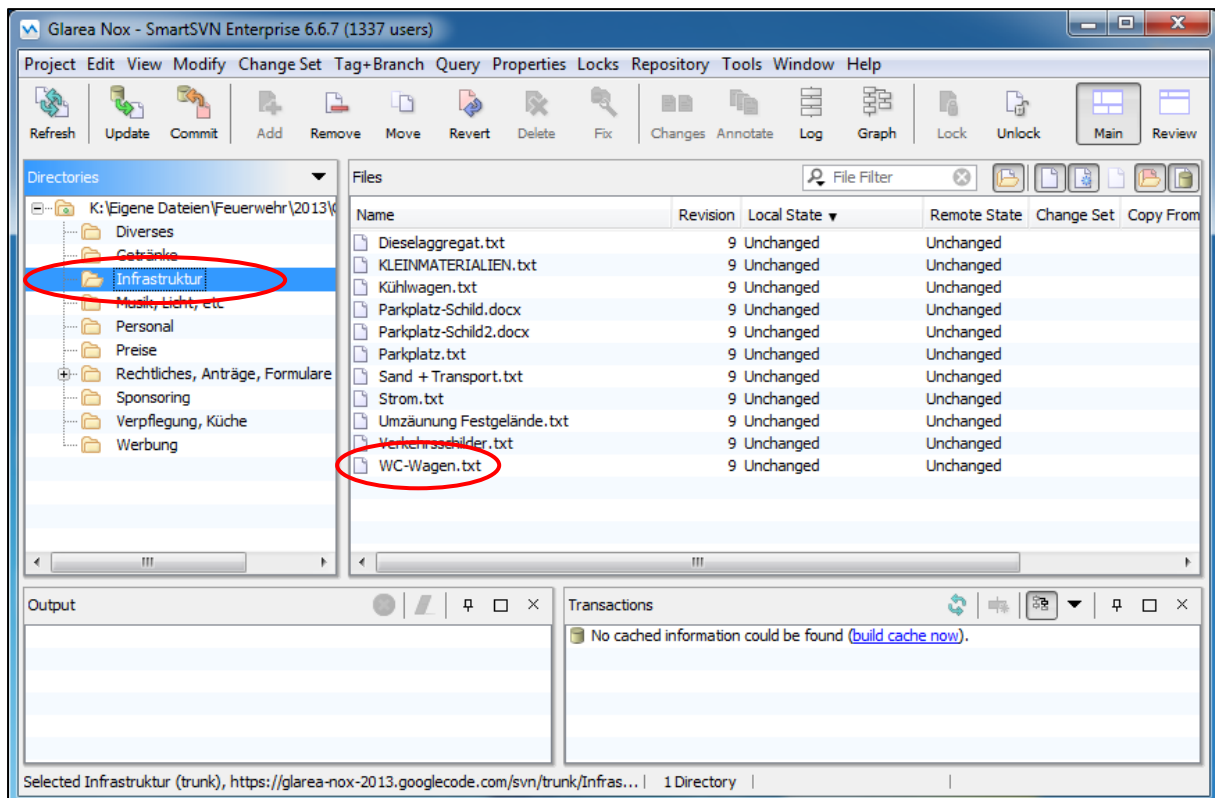
Als nächstes dann auf die Schaltfläche „Update“ klicken und warten bis der Vorgang durchgeführt wurde. Das kann je nachdem wieviel in der Zwischenzeit von anderen geändert wurde schnell oder langsam von statten gehen.



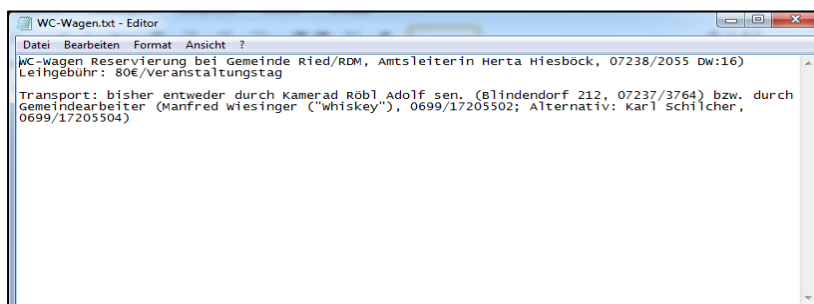
Bearbeiten von Dateien

Im rechten Teil des Bildes („Files“ – siehe Bild oben) werden immer alle Daten des Ordners der markiert wurde und jene aller Unterordner angezeigt. Um schneller die gesuchte Datei zu finden, ist es daher ratsam direkt einen Unterordner anzuklicken, um die angezeigte Auswahl an Dateien zu reduzieren.

Nun öffnen wir beispielsweise die Information zum WC-Wagen indem wir einfach den Ordner für Infrastruktur wählen und dann auf den WC-Wagen.txt-Eintrag doppelklicken



Die Datei sollte sich nun öffnen. Sollten sich manche Dateien nicht öffnen lassen, liegt das wahrscheinlich daran, das ihr gewisse Programme vielleicht nicht installiert habt (Microsoft Office, Acrobat Reader, etc.)

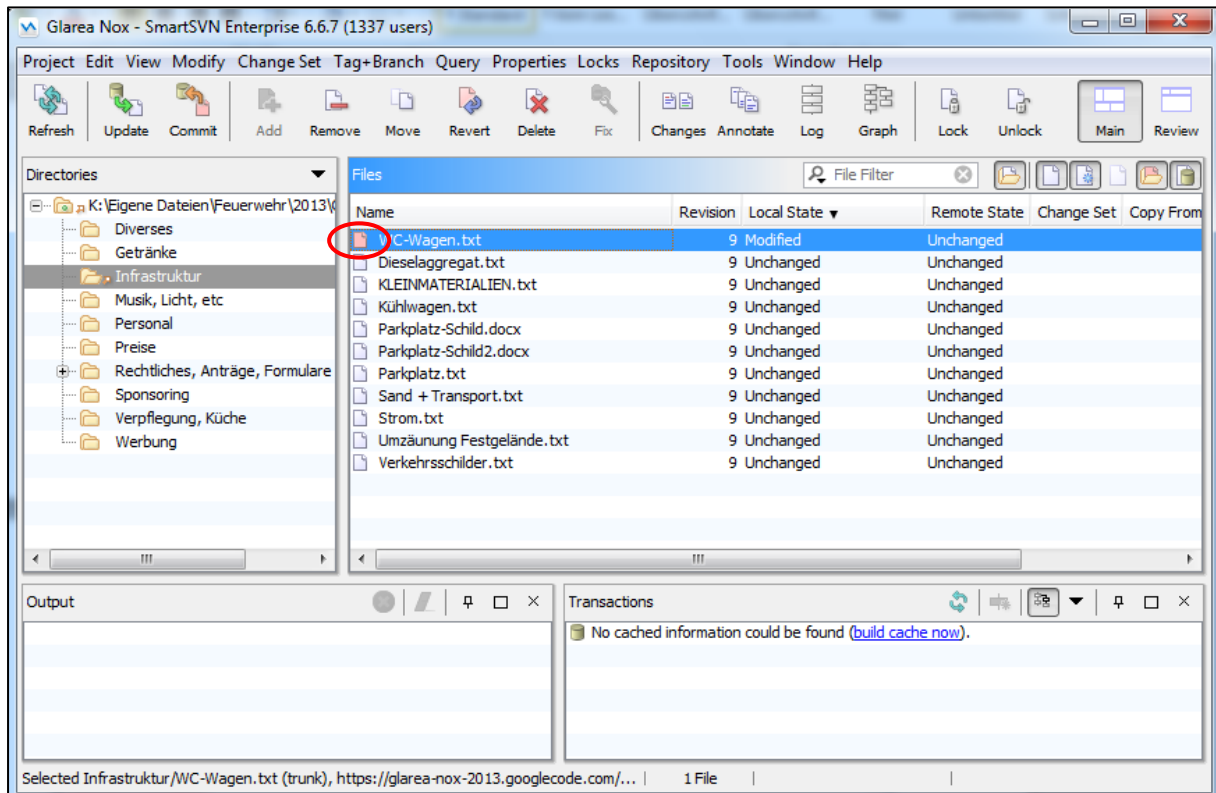


Zum Test nehmen wir nun eine Änderung vor, indem wir ganz normal etwas hineinschreiben und die Datei dann speichern („Datei“ --> „Speichern“). Anschließend die Datei mit einem Klick auf das rote X schließen

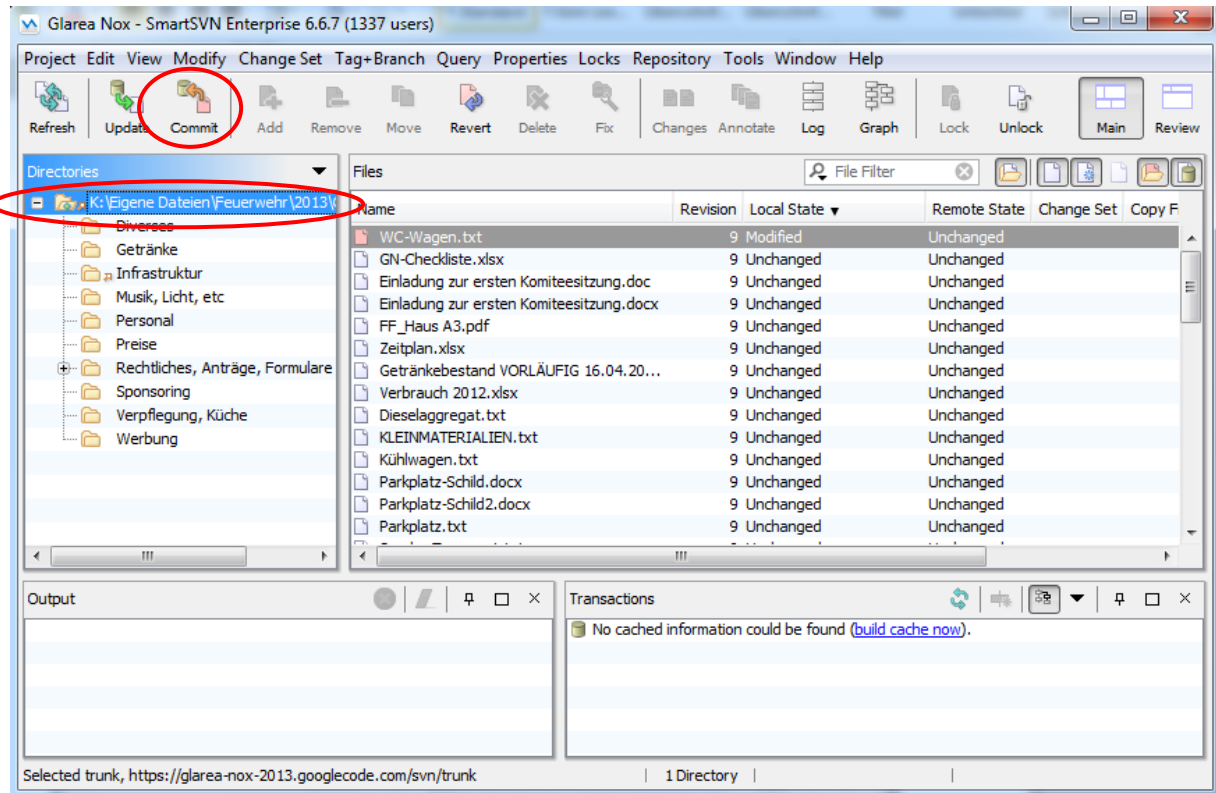


Hochladen von Dateien auf den SVN-Server

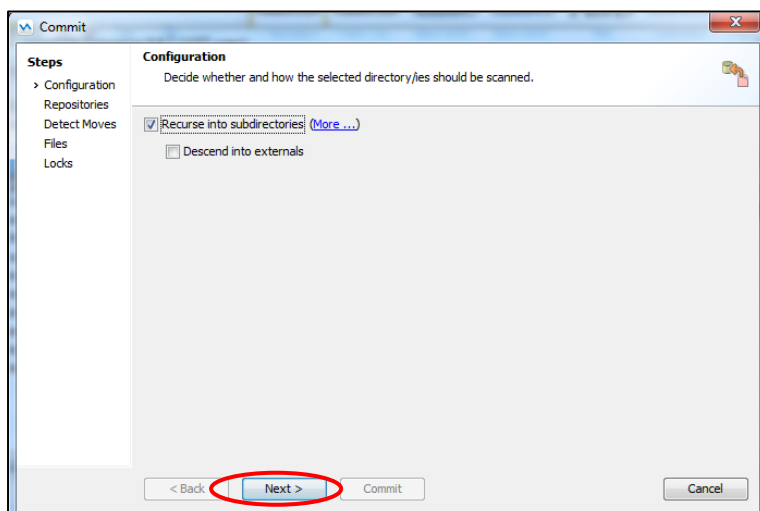
Wenn sich das Papierblattsymbol neben den Dateinamen rot verfärbt, zeigt das an, dass an der Datei eine Änderung vorgenommen wurde, die bisher noch nicht auf den Server hochgeladen wurde. Es ist wichtig das sofort zu tun, da diese Änderung zum einen den anderen sonst nicht zugänglich ist und zum anderen könnte es sonst passieren, dass die anderen in der Zwischenzeit sonst die alte, noch nicht geänderte Version dieser Datei selbst bearbeiten und anschließend speichern wollen. Es entstünden wiederum zwei verschiedene Versionen ein und derselben Datei, was zu einem Konflikt führen würde.



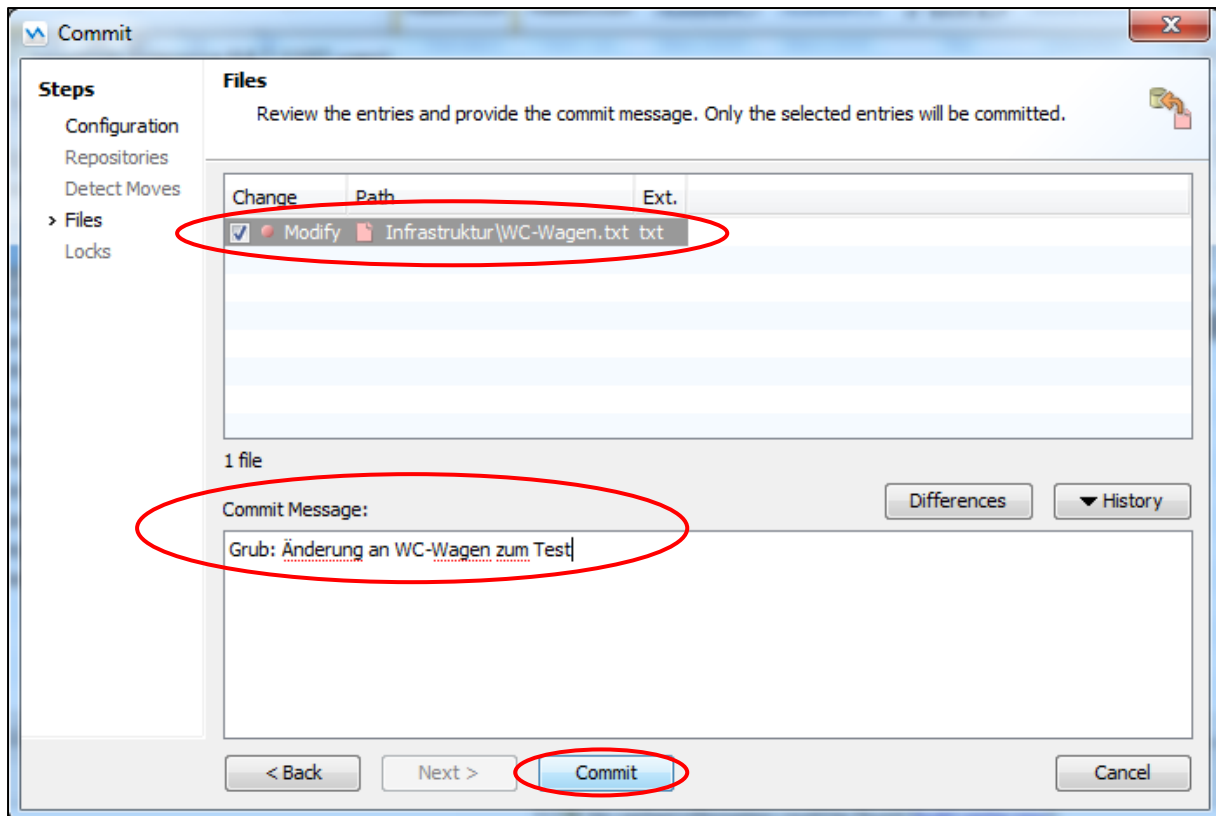
Um alle gemachten Änderungen an den Server zu schicken, ist es notwendig sich wieder auf den obersten Eintrag im Verzeichnisbaum zu stellen, da sonst untern Umständen wieder bloß einzelne Dateien übertragen werden (falls von euch z.B. mehrere Dateien in verschiedenen Unterordnern geändert worden sein sollten). Danach auf die Schaltfläche „Commit“ drücken



Es öffnet sich das folgende Fenster. Mit Klick auf die Schaltfläche „Next“ fortfahren



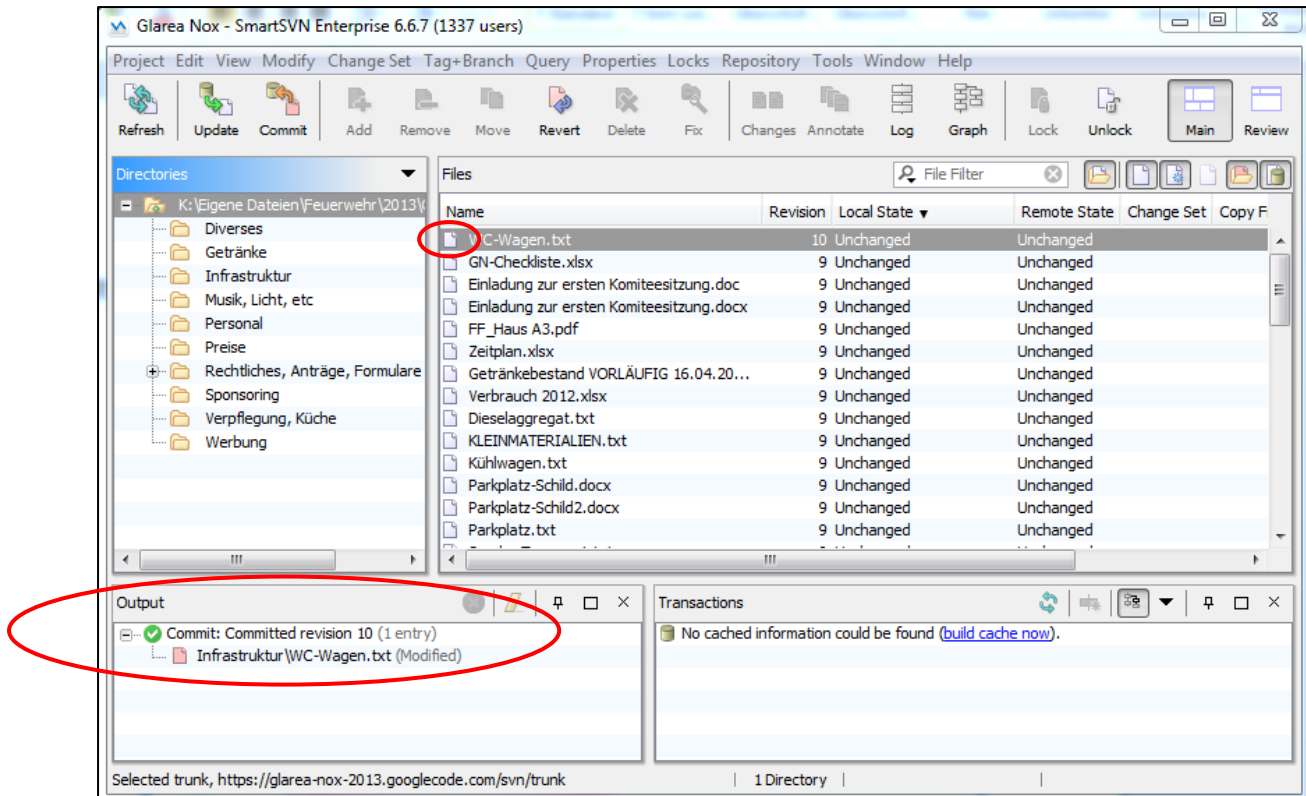
Es öffnet sich nun folgendes Fenster. Oben kann man sehen welche Dateien zu Änderung („Modify“) an er Server zur Änderung übertragen werden sollen. Unten in das Textfeld „Commit Message“ soll jeder einen kurzen Vermerk eingeben WER (z.B.: Grub für Grubmüller Michael) WELCHE Änderung (z.B.: Änderung an WC-Wagen zum Test) vorgenommen hat. Erstens kann dadurch bei einem Update jeder gleich sehen, was neu ist und zweitens können so Fehler leichter behoben werden, sollten später welche entstehen. Zum Schluss mit einem Klick auf die Schaltfläche „Commit“ bestätigen



Sollten nach dem Klick auf „Commit“ irgendwelche Warnungen oder Meldungen bzgl. irgendwelcher „Fingerprints“ erscheinen, diese Meldungen einfach mit „OK“, „Accept“, etc. bestätigen und fortfahren

Wurden die Änderungen erfolgreich auf den Server übertragen seht ihr ganz unten eine kurze Mitteilung darüber mit einem grünen Häkchen (bei einem Fehler wäre ein rotes X zu sehen)

Außerdem verfärbt sich das Papierblattsymbol bei der veränderten Datei wieder zu weiß



Ende des Tutorials

Ich hoffe mit dieser Anleitung haben es nun alle geschafft, Zugang zum Server zu bekommen!