

Git-Workshop

Seit die Linux-Kernel-Entwickler ihr Versionsverwaltungssystem Marke Eigenbau vorgestellt haben, ist *Git* in aller Munde. Das Programm ist schnell, zuverlässig und revolutioniert die Art und Weise, wie Versionsverwaltung genutzt wird.

Der Workshop wird mit einer kleinen Einführung starten: grundlegende Arbeitsschritte und inwieweit sich *Git* von anderen Systemen wie beispielsweise *SVN* oder *CVS* unterscheidet. In der Workshopzeit wollen wir mit allen Teilnehmern gemeinsam ein Projekt erstellen, um daran den Umgang mit *Git* zu erlernen. Vor allem aber wollen wir den Teilnehmern Gelegenheit geben, eigene Fragen oder Unklarheiten vorzubringen.

Vorkenntnisse

Wenn Sie an diesem Workshop teilnehmen wollen, sollten Sie nach Möglichkeit ein wenig Erfahrung mit Versionsverwaltungssystemen mitbringen. (Wenn Sie z. B. schon mal mit *SVN* gearbeitet haben, ist das eine gute Voraussetzung!)

Vorbereitung

Sie werden aber mehr von dem Workshop mitnehmen, wenn Sie sich schon vorher ein wenig mit *Git* beschäftigt haben. Dafür seien Ihnen die folgenden URLs ans Herz gelegt:

- Umfangreiche Tipsammlung: <http://www.gitready.com/>
- Radiosendung mit Thema Versionskontrollsysteme:
<http://chaosradio.ccc.de/cre130.html>
- Die offizielle *Git*-Webseite: <http://git-scm.com/>
- *Git*- und *SVN*-Kommandos im direkten Vergleich:
<http://git.or.cz/course/svn.html>
- Interessante Beschreibung der internen Datenstrukturen für den ambitionierten Nutzer:
<http://ftp.newartisans.com/pub/git.from.bottom.up.pdf>

Im Workshopraum sind Rechner vorhanden, die Sie benutzen können. Wenn Sie allerdings einen Laptop haben, so bringen Sie diesen mit! So haben Sie später alle verwendeten Dateien und Arbeitsschritte auf ihrem Rechner und befinden sich in einer gewohnten Arbeitsumgebung. (Wenn Sie ihren Laptop mitbringen, dann sollten Sie nach Möglichkeit schon `git`, `gitk` und `tig` installiert haben!)

Inhalt des Workshops und Kontakt

Um spezielle Arbeitsschritte vorzustellen, sowie den Umgang mit Problemen (wie zum Beispiel Merge-Konflikten) zu üben, wollen wir mit allen Workshop-Teilnehmern gleichzeitig ein Projekt erstellen und parallel daran arbeiten.

Die Idee ist, eine *Git*-Tip-Sammlung aufzubauen, in der jeder seine eigenen Tips und Arbeitsgänge einliefern lassen kann. Wenn Sie allerdings eine andere Idee, oder auch Fragen und Anregungen im Vorfeld haben, so teilen Sie uns diese per E-Mail mit, damit wir speziell darauf im Workshop eingehen können!

Valentin Hänel
valentin.haenel@gmx.de

Julius Plenz
clt-git@plenz.com