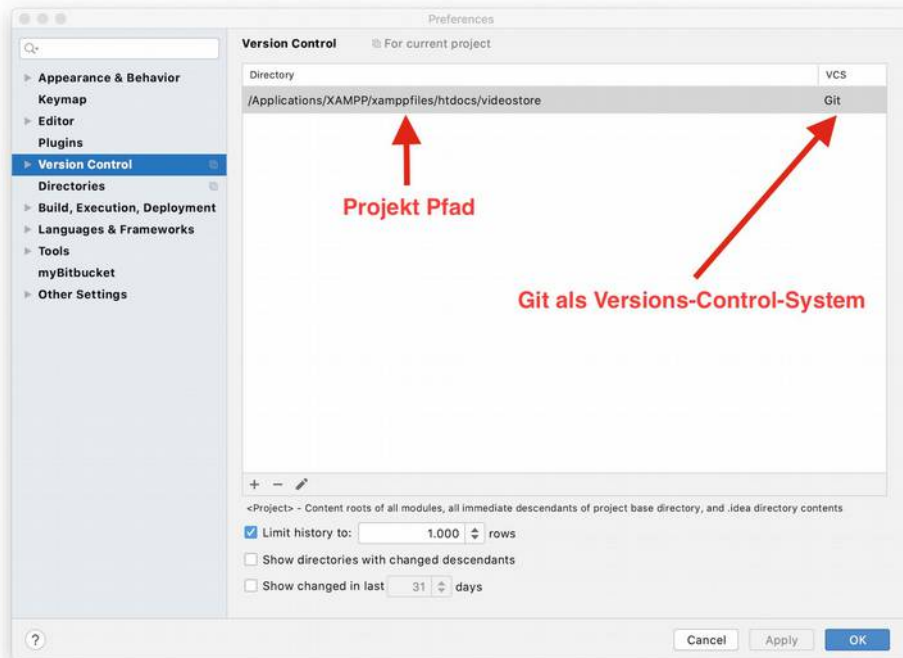
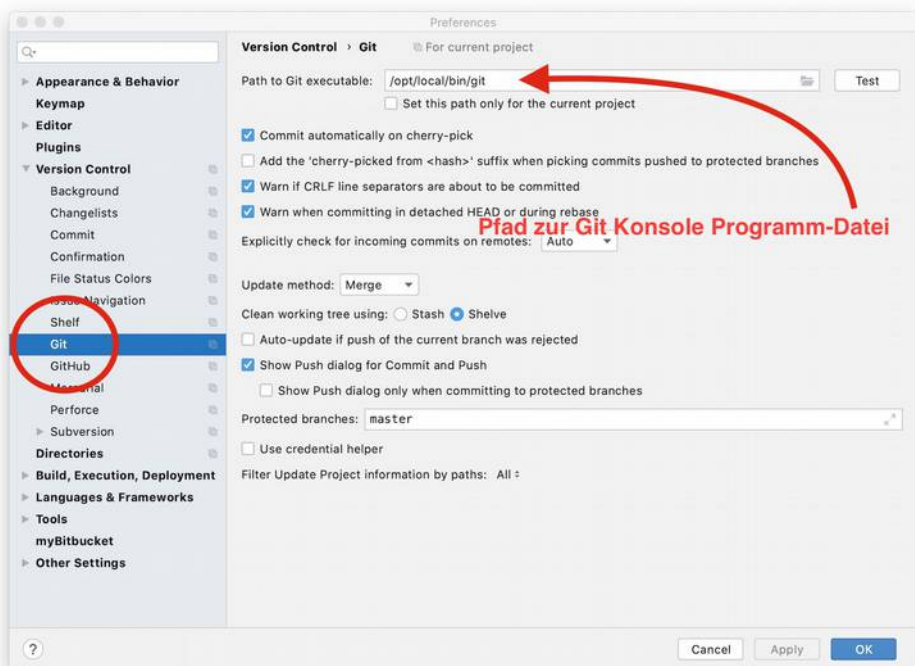


PHPStorm GIT Integration (Github)

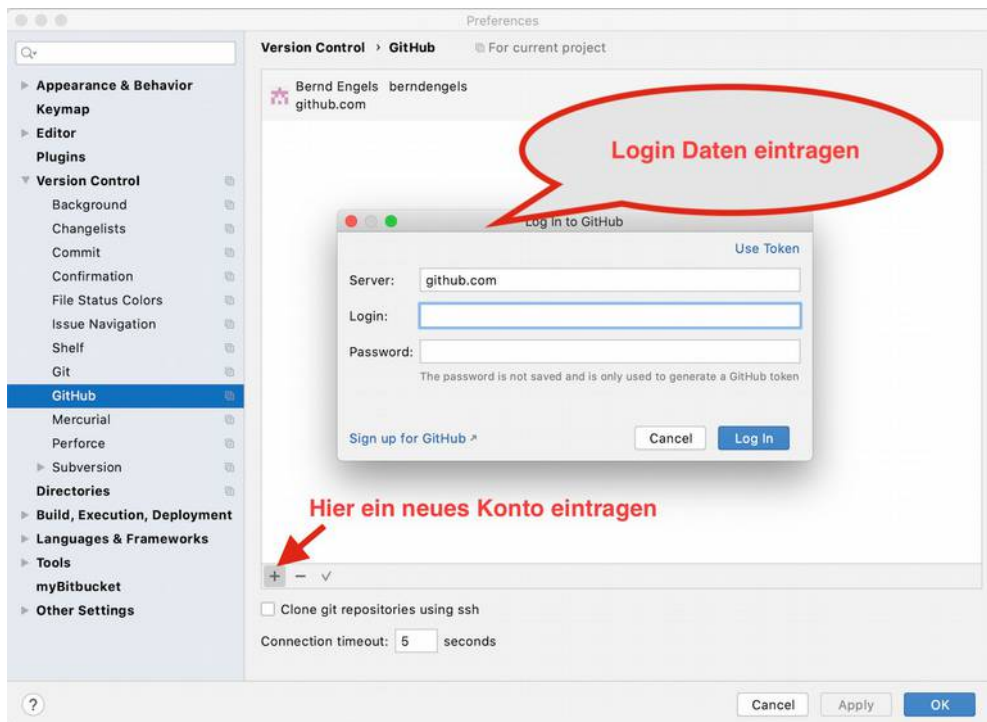
Wir setzen voraus, daß wir in PHPStorm ein erfolgreich „ge-clontes“ Git-Projekt geöffnet haben. Als erstes überprüfen wir in PHPStorm -> Preferences die Versions Control Einstellungen:



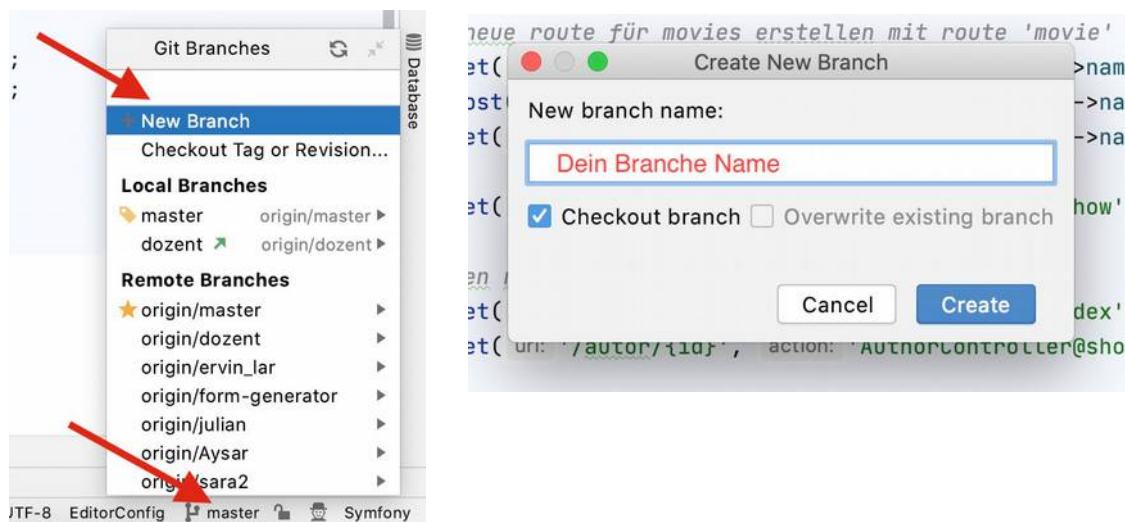
Danach überprüfen bzw. setzen den Pfad zum Git Konsole-Kommando:



Unter den Github-Einstellungen fügen wir unser Github-Konto hinzu. Voraussetzung hierfür ist natürlich ein bestehender Github-Account:



Wenn wir noch keinen eigenen User-Branch eingerichtet haben, dann sollten wir das jetzt spätestens tun, indem wir rechts unten in PhpStorm auf den aktuellen Branch-Eintrag (master) klicken, dann „New Branch“ auswählen und in dem sich dann öffnenden Fenster unseren Branch-Namen eintragen:

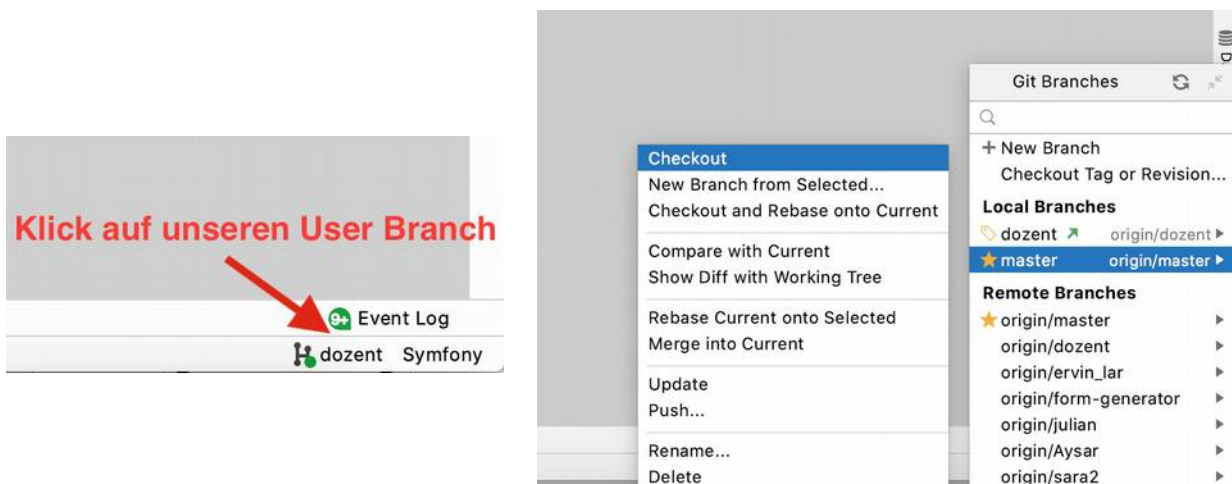


Wir haben jetzt unseren eigenen Branch, in dem wir munter arbeiten. Irgendwann wollen/sollen wir Aktualisierungen aus dem Master-Branch in unseren eigenen importieren, d.h. „mergen“. Um daß machen zu können, committen und pushen wir erstmal unsren aktuellen Arbeitsstand.

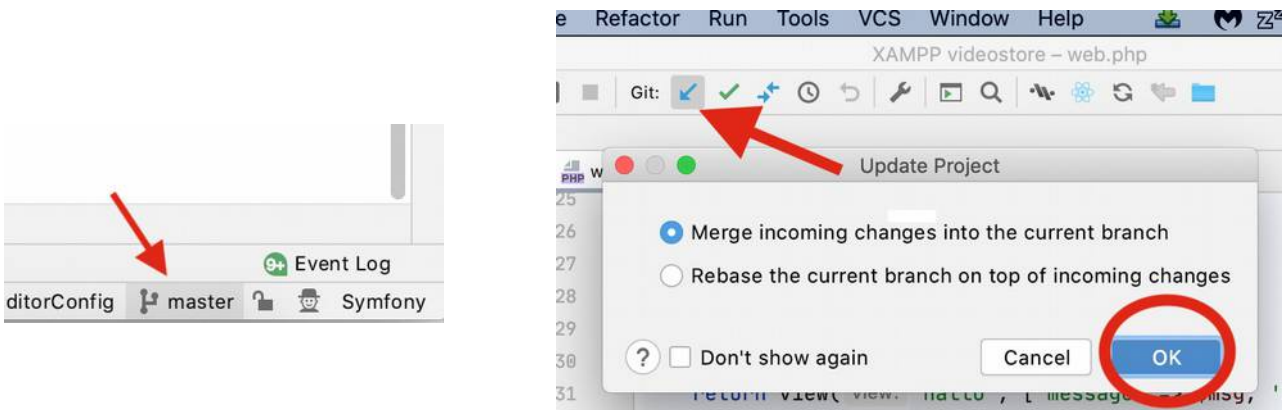
Commit: bedeutet das Einspielen unserer Änderungen auf unseren Branch auf das lokale Repository.

Push: schiebt dann alles auf den Remote-Branch des Server-Repository auf Github.

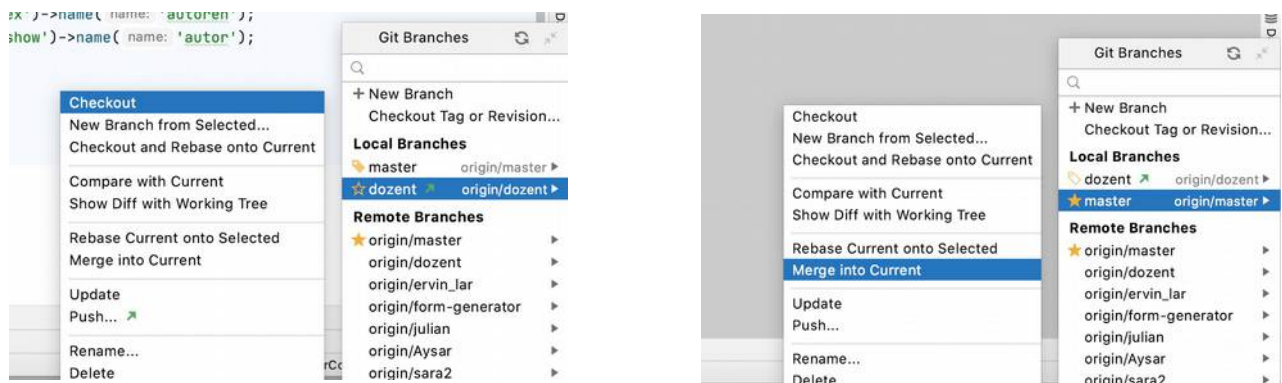
Wir klicken jetzt rechts unten auf unseren User Branch und wählen dann den **lokalen** Master-Branch aus, um in auszuchecken (Checkout):



Wir befinden uns jetzt im lokalen Master-Branch und müssen ihn jetzt aktualisieren, d.h. updaten mit dem Stand des Master-Branches vom Remote Master-Branch. Dazu klicken wir oben im Git-Menü auf den kleinen blauen Pfeil (Update Project):



Unser lokaler Master ist jetzt up-to-date. Nun können/müssen wir wieder in unsren eigenen User -Branch wechseln per Checkout. Anschließend wählen wir jetzt rechts unten den lokalen Master-Branch an, um aus dem sich öffnenden Menu die Option „Merge into Current“ auszuwählen:



Falls es Änderungen an ein und den selben Dateien beider Branches gab, dann sollte sich ein Fenster öffnen, um die Merge-Konflikte zu lösen. Jede betroffene Datei öffnet hier ein solchen Konflikt-Lösungs-Dialog. Wir haben hier drei Möglichkeiten:

1. Wir akzeptieren pauschal die Version unseres eigenen Branches (**accept yours**).
2. Wir akzeptieren pauschal die Version des Master-Branches (**accept theirs**).
3. Wir öffnen den Merge-Dialog, um per Hand Zeile für Zeile zu entscheiden, was wir übernehmen, bzw. beibehalten wollen (**merge**).

Jetzt sollte unser lokaler User-Branch auf dem neusten Stand sein ;-).