



A04_TDD with Python

**Softwareentwicklung
4YHIT 2016/17**

Matthias Pleyer

Version 1.0

Note:

Begonnen am 22. September 2016

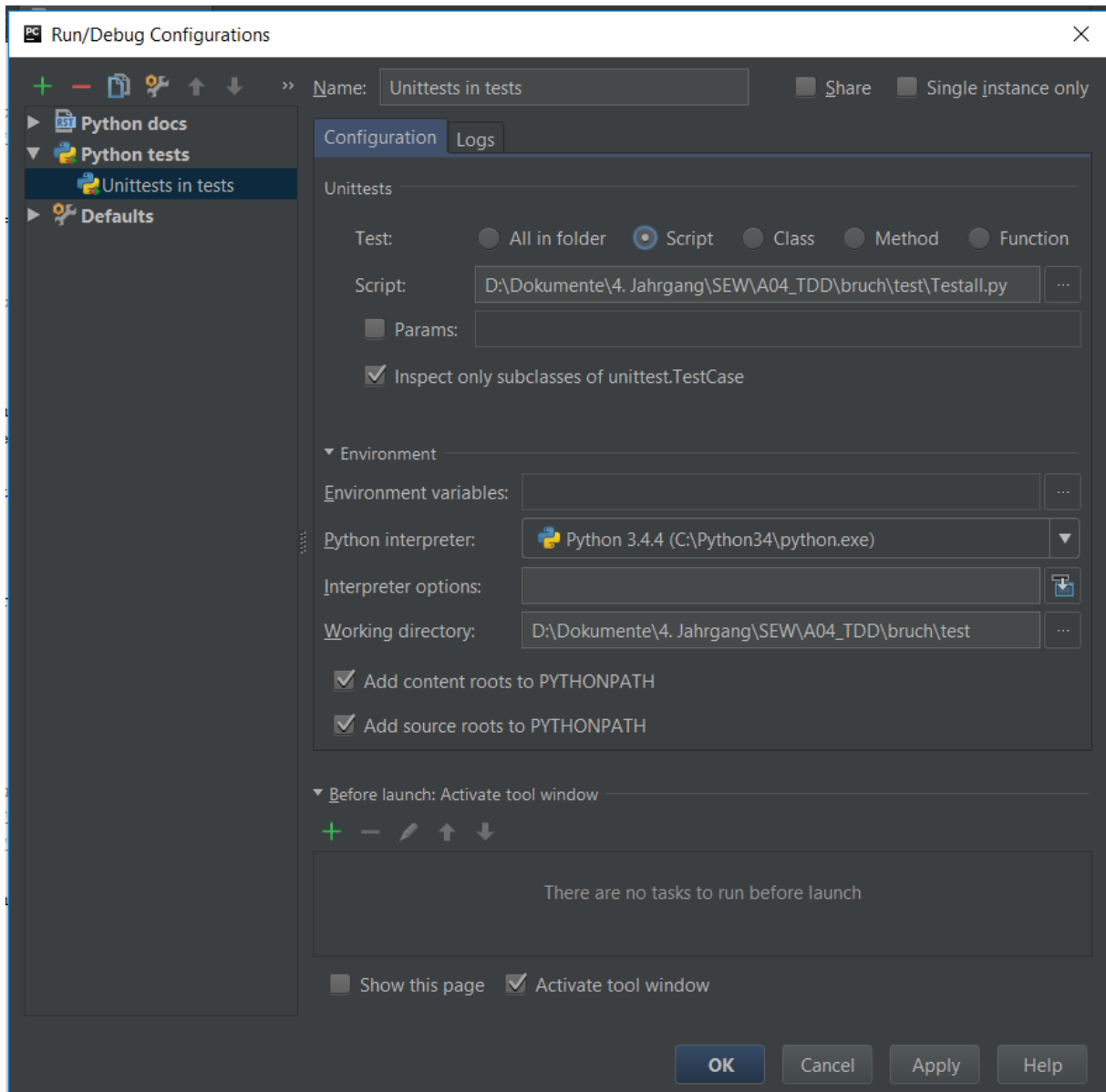
Betreuer: Walter Rafeiner-Magor

Beendet am 23. September 2016

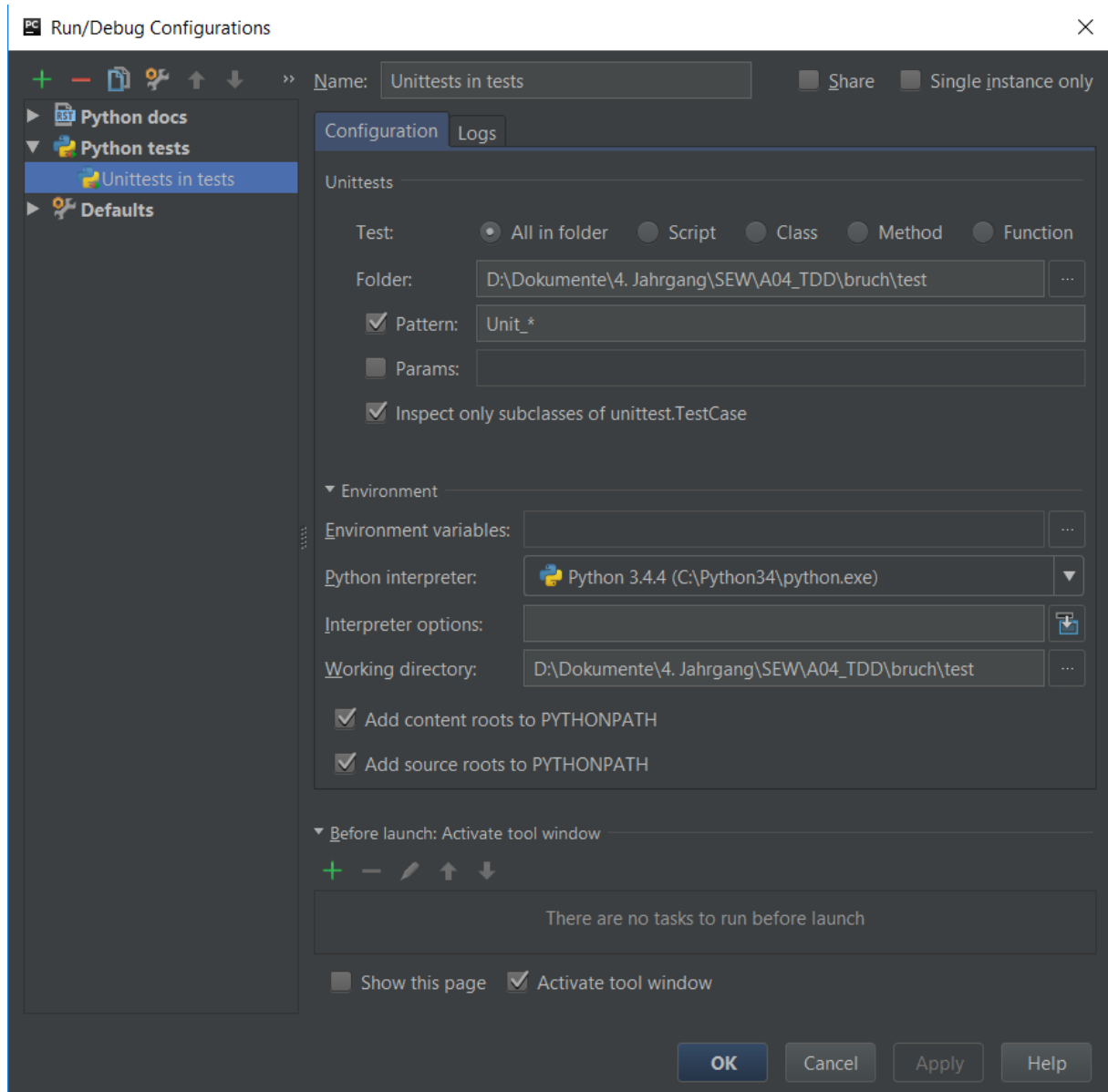
1. Tests

1.1. Allgemeine Tests

Man geht in PyCharm auf Run → Edit Configurations → auf das grüne Plus links oben → Python Tests → Unittests
Danach wählt man die Sachen aus wie auf dem folgenden Screenshot. Es wird Testall.py ausgewählt, da in diesem File mehrere Testklassen sind.

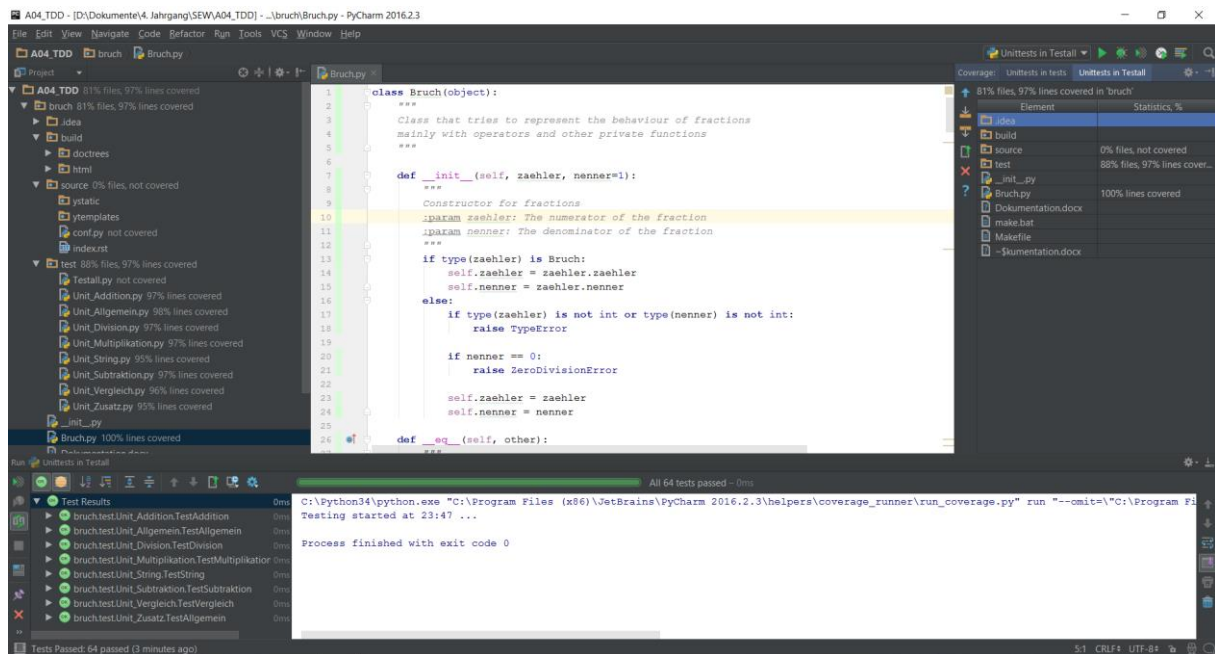


Auf folgendem Screenshot wird der gesamte Ordner ausgewählt, in dem sich alle Testfiles befinden, um einzelne Tests durchzuführen. Als Pattern wähle ich dann Unit_*, dass er alle Dateien nimmt, die mit Unit beginnen.



1.2. Ergebnisse mit Coverage

Unter Run → Run `Unittests in Testall` with Coverage
Wird der Test ausgeführt und die Coverage angezeigt.
Es zeigt 100% an bei Bruch.py.



1.3. Dokumentation mit Sphinx

Tools → Sphinx Quickstart

Danach öffnet sich ein Fenster unten, wo man den Anweisungen folgt.

