



A04_TDD with Python

Softwareentwicklung 4YHIT 2016/17

Matthias Pleyer

Version 1.0

Begonnen am 22. September 2016

Betreuer: Walter Rafeiner-Magor Beendet am 23. September 2016

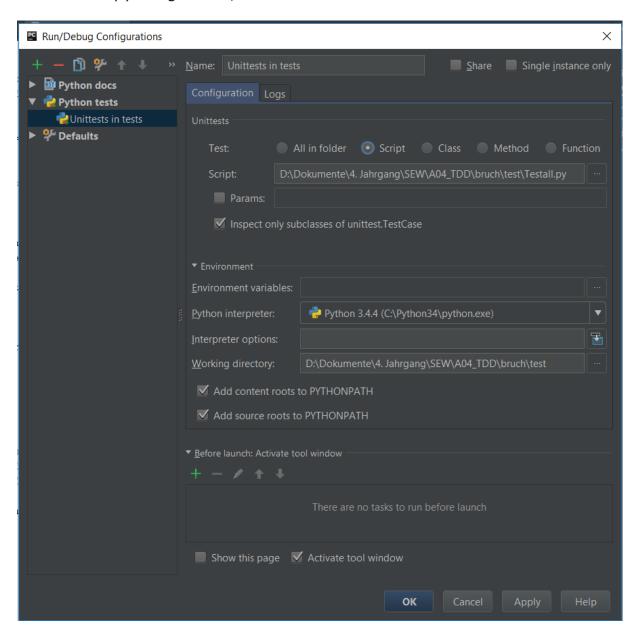
Note:

1. Tests

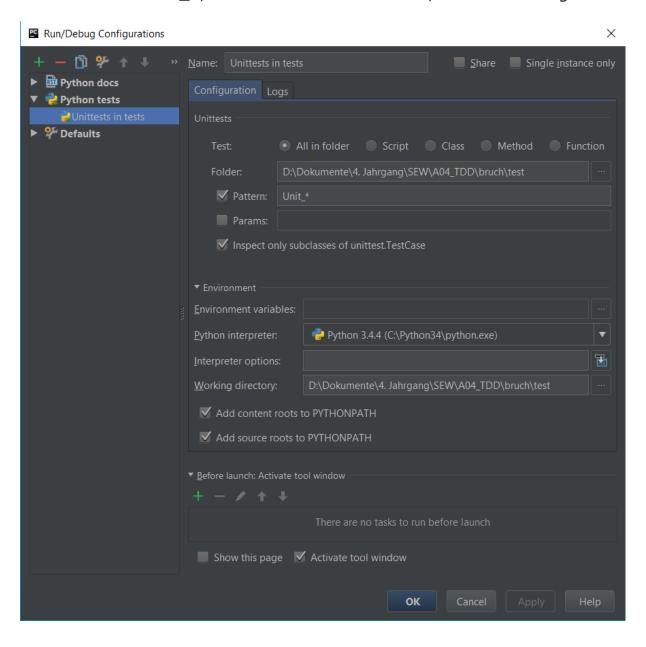
1.1. Allgemeine Tests

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.

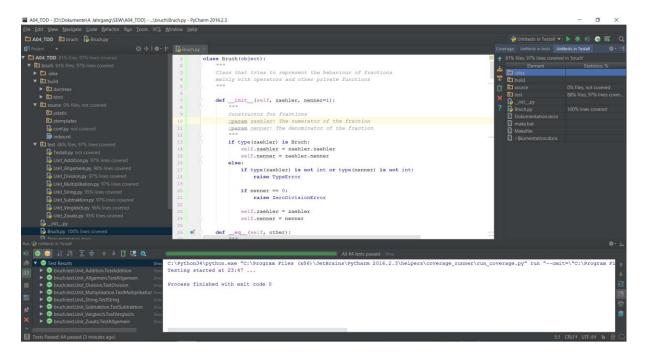


Auf folgendem Screenshot wird der gesamte Ordner ausgewählt, in dem sich alle Testfiles befinden, um einzelne Tests durchzuführen. Als Pattern wähle ich dann Unit_*, dass er alle Dateien nimmt, die mit Unit beginnen.



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.

```
C:\Python34\Scripts\sphinx-quickstart.exe
Welcome to the Sphinx 1.4.8 quickstart utility.

Please enter values for the following settings (just press Enter to accept a default value, if one is given in brackets).

Enter the root path for documentation.
> Root path for the documentation [.]:
```