

# Übungsprotokoll

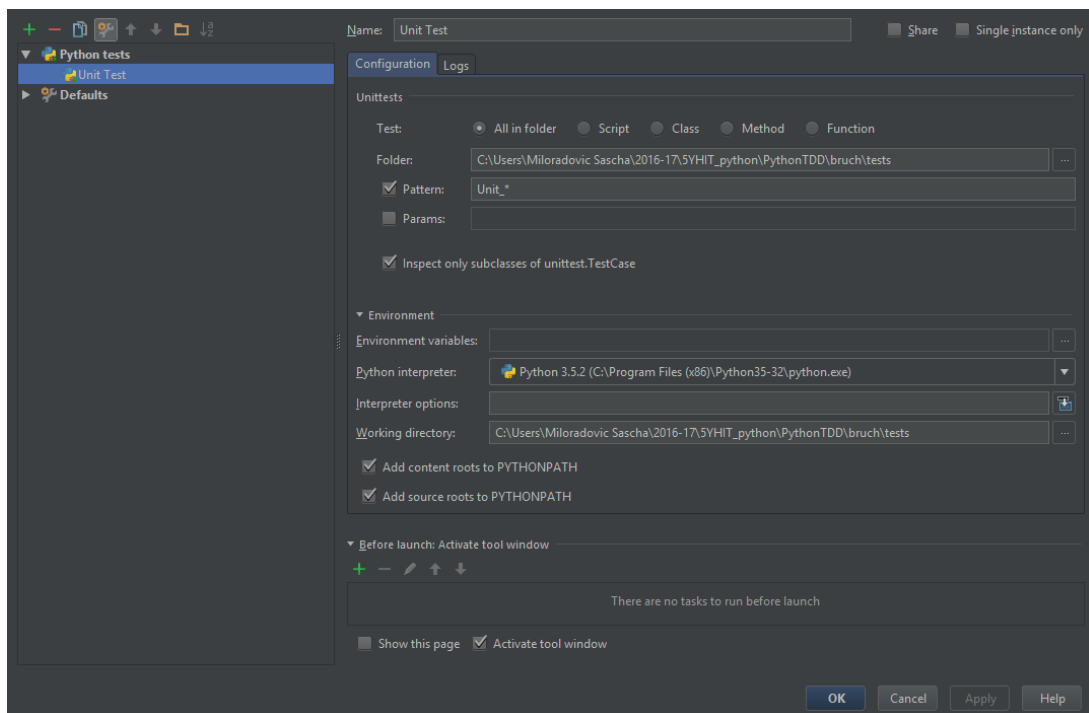
## Python TestDrivenDevelopment (PythonTDD)

---

### Dokumentation

PyCharm starten und ein neues Projekt hinzufügen. Neuen Ordner 'bruch' erstellt und in diesem Ordner einen 'tests'-Ordner, wo alle Testfiles vorhanden sind.

Unter Run – Edit Configurations – Python Tests – Unittests muss das hier ein gestellt werden:



Anschließend werden nur Fehlermeldungen von den Testcases ausgegeben.

Nach der Erstellung von Bruch.py und Implementierung wird mithilfe von Sphinx alles dokumentiert.

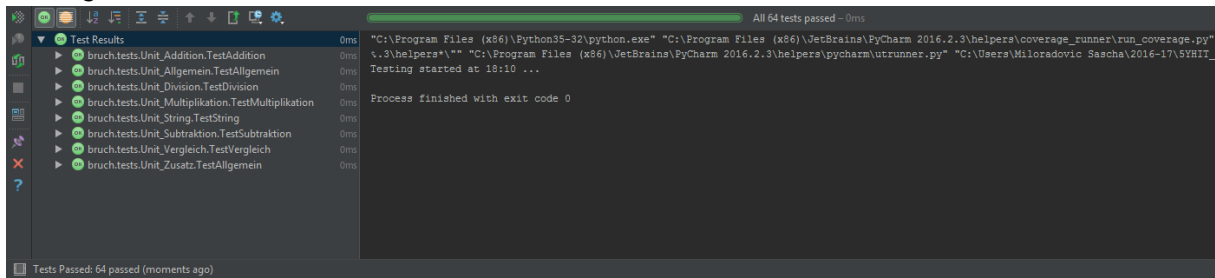
### Installation Sphinx

Den Python-Interpreter installieren (Version 3.5.2) von der offiziellen Python-Webseite. Pip wird anscheinend schon mitinstalliert somit musste ich nur mehr 'pip install sphinx' ausführen.

PyCharm – Tools – Sphinx Quickstart durchgehen und dementsprechend beantworten. Unbedingt 'yes' bei make-file erstellen eintragen.

Die Dokumentation wird im Root-Directory vom Projekt erstellt. In der Windows-Konsole einfach 'make html' ausführen. Und es werden zwei Ordner erstellt: source und build.

Nachdem Bruch.py vollständig implementiert wurde, sollten alle 64 Testcases problemlos durchgeführt werden.



Ordnerstruktur:

