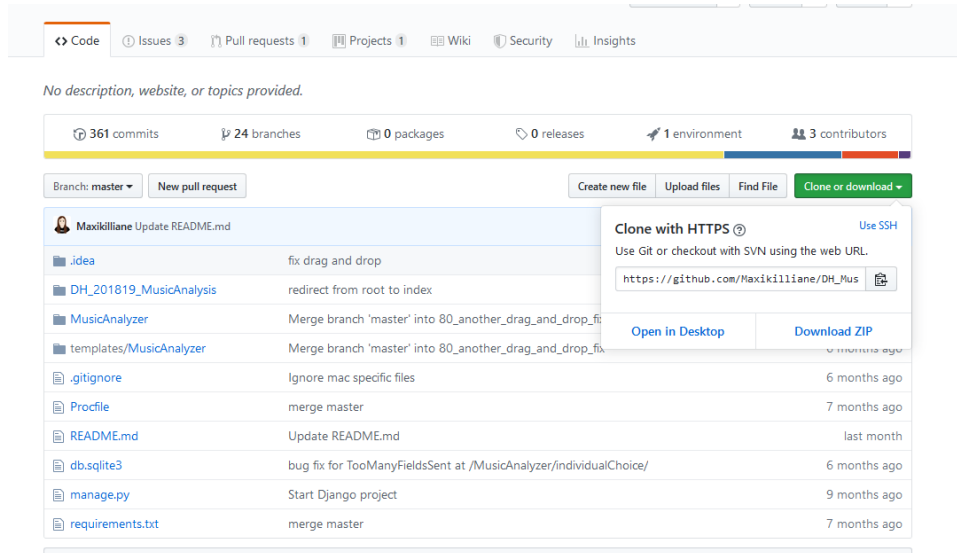
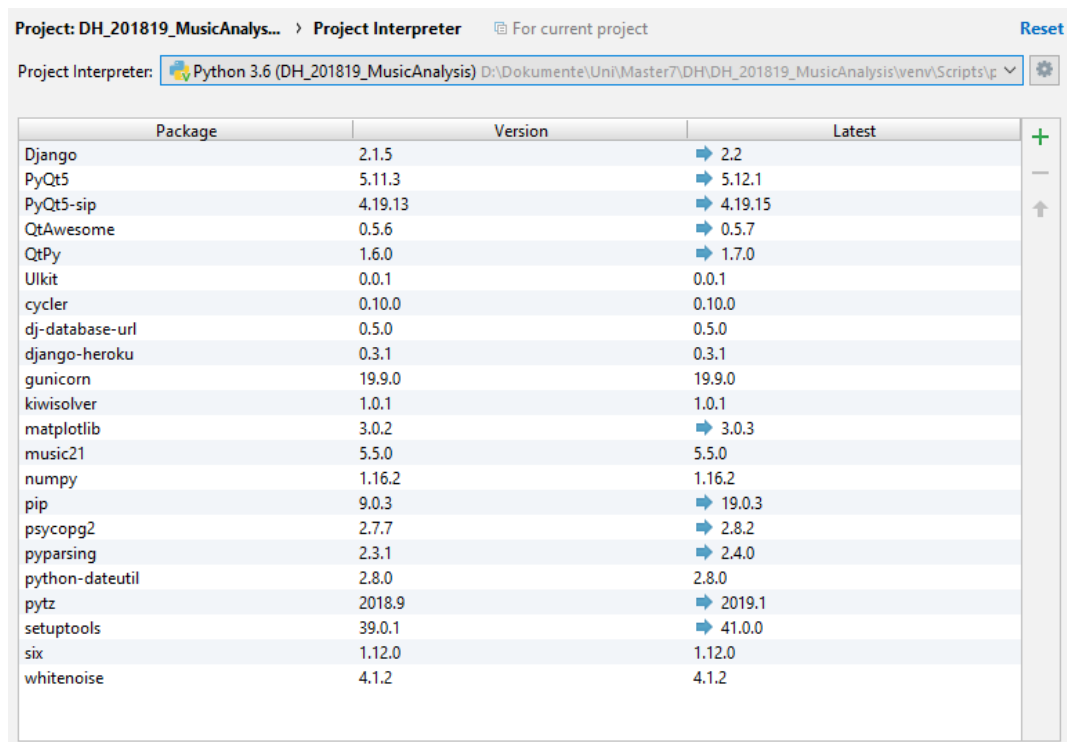


# Installationsanweisung um BeyondTheNotes lokal zu verwenden

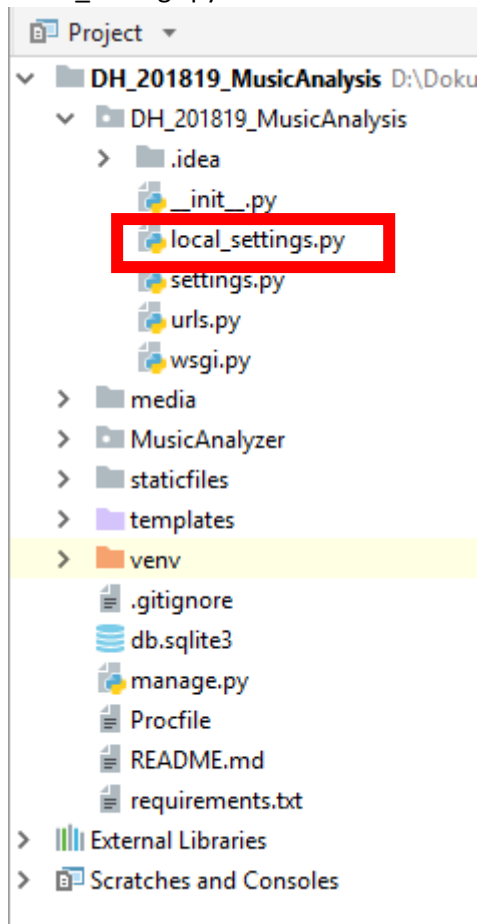
1. Laden Sie sich den Code vom Github-Repository unter [https://github.com/Maxikilliane/DH\\_MusicAnalysis](https://github.com/Maxikilliane/DH_MusicAnalysis) herunter.



2. Installieren Sie PyCharm, falls es nicht bereits installiert ist (Anweisungen auch hier: <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows>).
3. Öffnen Sie das Projekt mit PyCharm.
4. Selektieren Sie einen Project Interpreter (Python 3.6). Überprüfen Sie in den Settings (Windows) bzw. Preferences (MacOs) - siehe auch hier: <https://www.jetbrains.com/help/pycharm/settings-preferences-dialog.html> - welche Packages installiert sind. Sie sollten die gleichen Packages wie im folgenden Screenshot installiert haben. Installieren Sie gegebenenfalls Packages mit den entsprechenden Versionen nach.



5. Falls Sie nicht bereits PostgreSQL installiert haben, installieren Sie es jetzt (download von hier möglich: <https://www.postgresql.org/download/> ).
6. Erstellen Sie mit Hilfe von PgAdmin (Interface von PostgreSQL) eine neue leere Datenbank.
7. Ändern Sie die Angaben für die Datenbank in der Datei local\_settings\_beyond\_the\_notes, die sich unter dem Pfad DH\_MusicAnalysis\local\_settings\_beyond\_the\_notes befindet. Ersetzen Sie dazu den Wert des "NAME"-Parameters durch den Namen Ihrer Datenbank, den Wert des "USER"-Parameters durch Ihren User-Namen und den Wert des "PASSWORT"-Parameters durch Ihr Passwort. Benennen Sie anschließend die Datei um in "local\_settings.py".



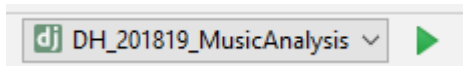
8. Um die virtuelle Umgebung zu aktivieren, navigieren Sie in den Terminal Reiter von PyCharm. Geben Sie dort das Kommando "venv\Scripts\activate" ein.

Lassen Sie sich nicht von etwaigen Fehlermeldungen irritieren, solange Ihrem Pfad nun ein "venv" vorangestellt ist.

```
(venv) C:\Pfad\zum\Projekt\DH_201819_MusicAnalysis>
```

9. Falls Ihr lokaler Datenbank-Server nicht bereits läuft, starten Sie diesen (Anleitung hier: <https://www.postgresql.org/docs/9.1/server-start.html> ).

10. Starten Sie nun die Anwendung. Falls Sie PyCharm Professional Edition nutzen, dann klicken Sie auf das grüne Dreieck.



Falls Sie PyCharm Community Edition nutzen, dann wechseln Sie erneut in den Terminal Reiter von PyCharm und geben dort "python manage.py runserver" ein.

Unter dem Reiter Run in PyCharm sollte nun folgendes auftauchen:

```
April 15, 2019 - 15:06:20
Django version 2.1.5, using settings 'DH_201819_MusicAnalysis.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

Wenn Sie auf den Link im Reiter Run klicken, kommen Sie auf die lokale Version von BeyondTheNotes.

11. Wenn unter dem Reiter Run zusätzlich etwas von "unapplied migrations" steht, dann folgen Sie bitte den Anweisungen dort. Vermutlich ist es nötig im Reiter Terminal "python manage.py migrate" aufzurufen. Mehr Information finden unter dem folgenden Link: <https://docs.djangoproject.com/en/2.1/topics/migrations/> .