## Vorbereitungen

Um das Notebook ausführen zu können, benötigen Sie eine Ordnerstruktur, die folgende Struktur besitzt.

□ □ cascades
□ □ images
☐ Markdown_imgs
□ □ Output
☐ ■ FaceDetection.ipynb

Schritt 1: Erstellen Sie die Ordner wie in der Abbildung – Die Ordner sind zunächst alle leer.

Schritt 2: Erstellen Sie im Ordner images folgende Unterordner

- Daniel\_Radcliffe
- Emma Watson
- Rupert Grint

**Schritt 3:** Im Git-Repo <a href="https://github.com/lookp20/L-ckenkernel">https://github.com/lookp20/L-ckenkernel</a> finden Sie den Ordner **images** mit seinen Unterordnern. Kopieren Sie die Daten aus den Unterordnern im Git-Repo in ihre eigene Ordnerstruktur.

- Schritt 4: Wenden Sie Schritt 3 auf den Ordner Markdown\_imgs an.
- **Schritt 5: Falls** Sie OpenCV noch nicht installiert haben, können Sie es mit **pip install opencv-python** im Terminal/Kommandozeile installieren.
- **Schritt 6:** Vergewissern Sie sich, dass Sie Python **3.6 3.8** verwenden. Ansonsten können Sie sich die jeweilige Version installieren.