

Skin Cancer Detection

(20. Dezember 2017)

TODOS für die Weihnachtsferien

- Fix tensorflow dataset api wrapper (→ richtig sortieren).
- Evaluationsskript/Testskript: Schwierigkeit ist richtiges Laden des alten (fertig trainierten) Netzes, da Augmentierung nicht im Graphen selbst enthalten sein darf.
- richtiges Laden der Daten mit Dataset-Files (training, test, validation). Am besten eine Liste von Tupeln mit Labels und Images, gucken, dass beide dann gleich lang sind (Kombination dann über Python-Befehl zip).
- Loss-Funktion evaluieren: welche ist die richtige, welche wird im Paper verwendet?
- simple Android-App.
- Cluster zum Laufen bringen (evtl. in C214 auf den Rechnern).
- Batch-Size (mindestens 2, besser wären 4) implementieren (wenn alles auf den Clustern läuft) für Simple Data Loader und Dataset api Wrapper.
- Zwischenpräsentation erstellen (GoogleDocs).
- alles ausprobieren: Parameter (optimizer: Adam, Momentum, Adamax, RMSProp, SGD; learning rate: Adam = 0.001, Momentum & SGD = 10^{-9} ; batch-size: 1-6) ändern.