

Kapitel 3

Projekt

3.1 Auswählen des Datensatzes

Um ein Modell zur Klassifizierung von Bildern erstellen zu können muss zunächst ein Datensatz ausgewählt werden. Dafür habe ich mich für einen Datensatz mit Bildern von Artikeln aus dem Supermarkt entschieden.¹ Der Datensatz wurde für eine andere Arbeit erstellt und steht auf der Website GitHub zu Verfügung.² Der Datensatz wurde von mir in eine einzige Sammlung von Bildern reduziert und in der Programmierung automatisch aufgeteilt, sodass zufällig Bilder für die Modelle in Trainings- und Validationsdatensatz aufgeteilt werden.

3.2 Implementierung

Dies hier ist ein Blindtext zum Testen von Textausgaben. Wer diesen Text liest, ist selbst schuld. Der Text gibt lediglich den Grauwert der Schrift an. Ist das wirklich so? Ist es gleichgültig, ob ich schreibe: „Dies ist ein Blindtext“ oder „Huardest gefburn“? Kjift – mitnichten! Ein Blindtext bietet mir wichtige Informationen. An ihm messe ich die Lesbarkeit einer Schrift, ihre Anmutung, wie harmonisch die Figuren zueinander stehen und prüfe, wie breit oder schmal sie läuft. Ein Blindtext sollte möglichst viele verschiedene Buchstaben enthalten und in der Originalsprache gesetzt sein. Er muß keinen Sinn ergeben, sollte aber lesbar sein. Fremdsprachige Texte wie „Lorem ipsum“ dienen nicht dem eigentlichen Zweck, da sie eine falsche Anmutung vermitteln.

¹<https://github.com/marcusklason/GroceryStoreDataset>, Stand: 10.02.2024

²Klasson, Marcus et al. (2019): A Hierarchical Grocery Store Image Dataset with Visual and Semantic Labels, URL: <https://arxiv.org/abs/1901.00711>, Stand: 03.03.2024