Einleitung, wieso wichtig und häufig verwendet

Ziel der Arbeit klar formulieren

Informationstheorie, Tabuschlag,

Anforderungen an die Daten damit sie komprimiert werden können

Bilddaten erklären, Aufbau, Struktur, unterschied zu Textdaten,

Messbarkeit definieren, vlt. Rechenkomplexität dazu aber eher nicht

Versuch erklären: Annahmen, Vereinfachungen: Python erklären, 8-Bit Farbkanäle

Vorstellen der Algorithmen, Besonderheiten und praktische Umsetzung,

Theoretischer Vergleich

Kurz was wäre zu erwarten

Ergebnisse vorstellen

Auswertung

Interpretation

Zusammenfassung:

Es gibt keinen Kompressionsalgorithmus, der alle Daten perfekt komprimieren kann. Die Komprimierbarkeit hängt stark von der Struktur der zu verarbeitenden Daten und der darin enthaltenen Redundanz ab und wie diese ausgeschlachtet werden kann.