



Bild- und Videokompression

4. Übungsblatt (Prakt. Anw. von Kompressionstechniken)

Aufgabe 1 (30 Punkte)

Beschäftigen Sie sich im Rahmen dieser Übungsserie weiterhin mit der Kompression der Datei „testInput“.

Die aktuellen **Top 3** der Einsendungen finden Sie bei den Seiten zur Lehrveranstaltung unter <http://studip.uni-halle.de>.

Hier noch eine kurze Zusammenfassung der bisher verfolgten Ansätze:

- Ausnutzen, das für alle Zeilen gilt: Für bestimmte Werte in Spalte 1 sind bestimmte Werte in anderen Spalten gleich.
- Interpretation der Zeilen als Punkte im 6 dimensionalen Raum - Suche nach kürzesten Wegen - Codierung anhand der so entstandenen „Zeilensortierung“
- Permutation jeder Zeile, um z.B. die Varianz zu verbessern - Abspeichern der Permutation

Versuchen Sie neue Ansätze zu finden, oder die bestehenden geschickt miteinander zu kombinieren.

Dokumentieren Sie Ihre Strategie !

Hinweise:

Zur elektronischen Einsendung und den Modalitäten verweisen wir auf das Portal zur Vorlesung:

<http://studip.uni-halle.de>