

## 1. Suchanfrage-Optimierung

Schlagen Sie eine Reihenfolge vor, in der folgende Anfrage abgearbeitet werden soll:

(weiß OR schwarz) AND (blau OR rot) AND (grün OR gelb)

Verwenden Sie hierzu folgende Wertetabelle:

Term	DF
blau	88008
gelb	46674
grün	157900
rot	271072
weiß	15311
schwarz	675811

Ist die gefundene Reihenfolge garantiert optimal?

## 2. Invertierte Dateien

Gegeben ist die folgende Dokumentsammlung:

Dokument 1:

*Morgen, morgen, nur nicht heute, sagen alle faulen Leute.*

Dokument 2:

*Herr A. sagt: „Was du heute kannst besorgen, das verschiebe nicht auf morgen“.*

Erstellen Sie eine Term-Dokument Matrix.

Erstellen Sie einen invertierten Index aus dieser Dokumentsammlung.

Welche Ergebnisse liefern die folgenden Suchanfragen für diese Dokumentsammlung:

$Q_1 = \text{Übung OR heute}$

$Q_2 = \text{morgen AND NOT sagen}$