

# Echtzeit und Betriebssysteme Praktikumsaufgabe

## 3

Louis Krumme

10. Juni 2025

### **1 Aufgabe 3 - Teil 1 Bankier Algorithmus**

#### **1.1 a) und b)**

Matrizen, Vektoren und Berechnungen siehe beigefügte PDF.

### **2 Teil 2 Paging**

#### **2.1 a) und b)**

Tabellen zu LRU und FIFO Second Chance siehe beigefügte PDF.

### **3 Teil 3 ptrace Systemaufrufverfolgung**

Dateien:

1. ptrace/main.c
2. ptrace/makefile

### **4 Teil 4 myls**

Dateien:

1. myls/main.c
2. myls/makefile
3. myls/chmod777
4. myls/test\_/test
5. myls/test\_/mayonnaiseistcool.txt