

# Übungen zur Vorlesung “Architektur und Programmierung von Grafik- und Koprozessoren”

## Übungsblatt 0

Sommersemester 2018

### 0 Aufwärmübungen

#### Aufgabe 0.1

Zeigen Sie, dass sich jede natürliche Zahl größer 1 als Summe der natürlichen Zahlen 2 und 3 darstellen lässt. (1 Punkt)

#### Aufgabe 0.2

Lesen Sie den Aufsatz von Yu, Wang und Ma [1]. Erläutern Sie in drei bis fünf Sätzen, welches Problem die Autoren lösen, und welche Rolle die Eigenschaft aus Aufgabe 0.1 bei der Lösung dieses Problems spielt. (4 Punkte)

### Literatur

- [1] Hongfeng Yu, Chaoli Wang, and Kwan-Liu Ma. Massively parallel volume rendering using 2-3 swap image compositing. In *Proceedings of the 2008 ACM/IEEE Conference on Supercomputing*, SC '08, pages 48:1–48:11, Piscataway, NJ, USA, 2008. IEEE Press.

Abgabe bitte bis zum 18.04.2018, 22:00h in Ilias.