

CHRISTIAN-ALBRECHTS-UNIVERSITÄT ZU KIEL  
Institut für Informatik und Praktische Mathematik

Prof. Dr. W.-P. de Roever  
Harald Fecher



## Verteilte Algorithmen

Sommersemester 2006

**Serie 8**

2. Juni 2006

**Thema:**

**Ausgabetermin: 2. Juni 2006**

**Abgabe: 8. Juni 2006 um 11:00 (strikt)**

**Aufgabe 1 (Automatenkomposition (4 Punkte))** Beweisen Sie Theorem 8.3 aus [1, Seite 211].

**Aufgabe 2 (Ablauf eines I/O Automaten (4 Punkte))** Bearbeiten Sie Aufgabe 8.4 aus [1].

**Aufgabe 3 (Traces und fair traces (4 Punkte))** Bearbeiten Sie Aufgabe 8.12 aus [1].

### Literatur

[1] Nancy Lynch. *Distributed Algorithms*. Kaufmann Publishers, 1996.