

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

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



Verteilte Algorithmen

Sommersemester 2006

Serie 4

28. April 2006

Thema: Consensus mit Fehlern/Random Attack

Ausgabetermin: 28. April 2006

Abgabe: 5. Mai 2006

Aufgabe 1 (6 Punkte) Beweisen Sie Lemmata 5.2 und 5.3 aus [1] (Aufgabe 5.5 + 5.6).

Aufgabe 2 (*RandomAttack*(4 Punkte)) Bearbeiten Sie Übung 5.7 (= Teile aus Theorem 5.4) aus [1].

Aufgabe 3 (3 Punkte) Schließlich und endlich: Bearbeiten Sie Übung 5.8 aus immer noch [1].

Literatur

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