

CHRISTIAN-ALBRECHTS-UNIVERSITÄT ZU KIEL
Institut für Informatik

Prof. Dr. W.-P. de Roever

Heiko Schmidt, Tim Fenten, Christian Motika



Verteilte Algorithmen

Wintersemester 2007/08

Serie 6

28. November 2007

Thema: Verteilte Einigung mit byzantinischen Fehlern

Ausgabetermin: 28. November 2007

Abgabe: 7. Dezember 2007 (12:00)

Aufgabe 1 (*EIGByz* (6 Punkte)) Consider the *EIGByz* algorithm. Construct explicit executions to show that the algorithm can give wrong results if it is run with

- (a) seven nodes, two faults, and two rounds.
- (b) six nodes, two faults, and three rounds.

(Aufgabe 6.21)