

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

Prof. Dr. W.-P. de Roever
Harald Fecher, Immo Grabe



Verifikation nebenläufiger Programme

Sommer 2005

Serie 12

20. Juni 2005

Thema:

Ausgabetermin: 20. Juni 2005

Abgabe: 27. Juni (12:00 im Schrein)

Aufgabe 1 (4 Punkte) (Exercise 7.1) Zeigen Sie die Assoziativität der parallelen Komposition (Lemma 7.5), d.h. zeigen Sie für disjunkte synchrone Transitionssysteme P_1, P_2, P_3

$$(P_1 \parallel P_2) \parallel P_3 = P_1 \parallel (P_2 \parallel P_3)$$

Aufgabe 2 (4 Punkte) Exercise 7.11 auf S. 435 (AC-Formalismus auf Example 7.12 anwenden).