PNL: Prozesse und Nebenläufigkeit

Wintersemester 2001

Aufgabe 3

Leiten Sie die folgenden drei Äquivalenzen mit dem Kalkül ab.

a) $((a+a)(b+b))(c+c) = a(bc)$

b) $(a+a)(bc) + (ab)(c+c) = (a(b+b))(c+c)$

c) $((a+b)c + ac)d = (b+a))(cd)$

Aufgabe 4

Konstruieren Sie die Prozessgraphen zu folgenden Prozesstermen:

a) $\partial_{\{a\}}(ac)$

b) $\partial_{\{a\}}((a+b)c)$

c) $\partial_{\{c\}}((a+b)c)$

d) $\partial_{\{a,b\}}((ab)\|(ba))$ mit $\gamma(a,b) = c$