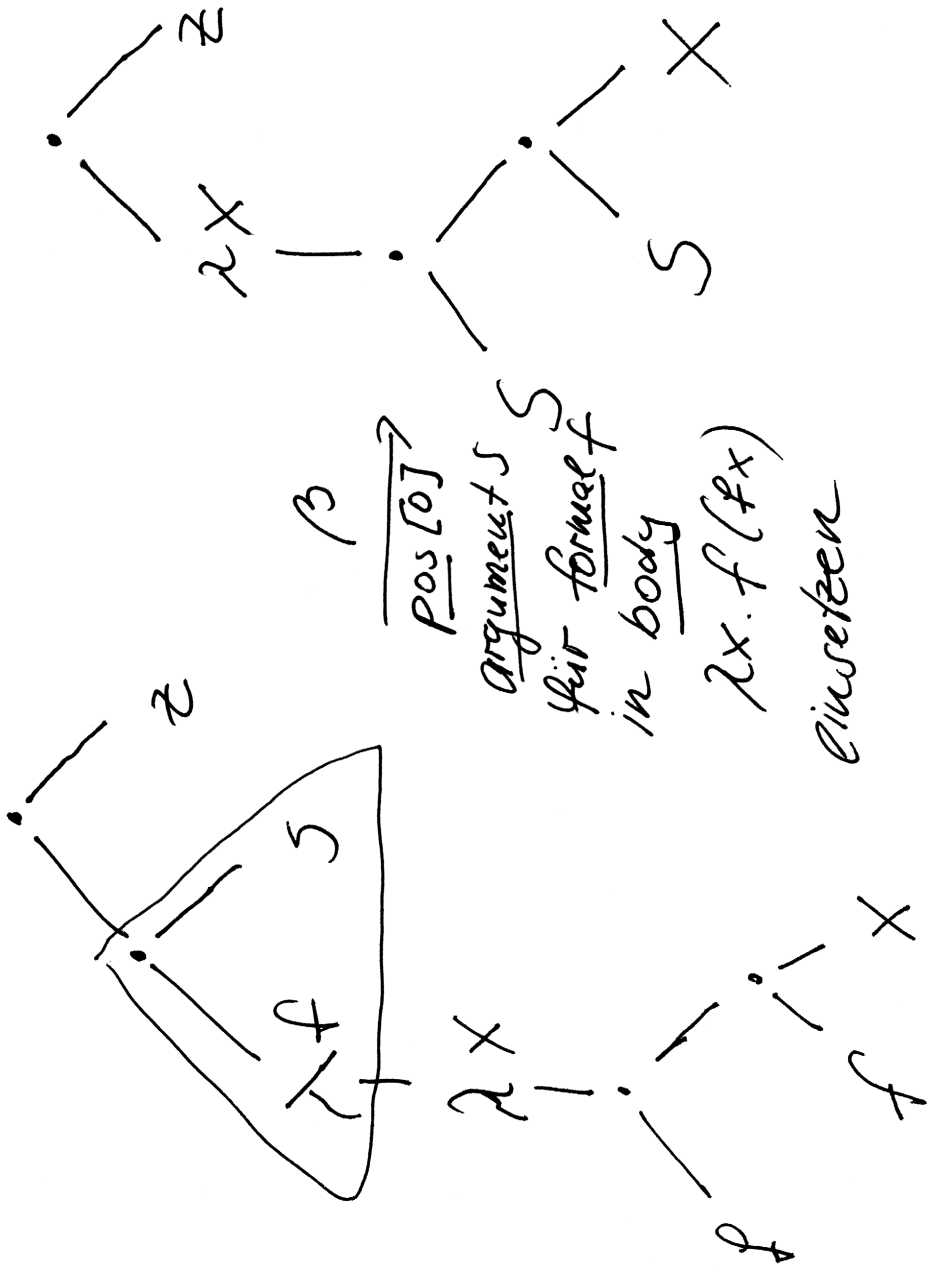


Autotool - Demo zu Reduktion von λ -Ausdrücken

($\lambda f. \lambda x. f (f x)$) S Z

Autotool - Demo zu Reduktion von λ -Ausdrücken

$$\begin{aligned}
 & (\lambda f. \lambda x. f(fx)) S Z \\
 \Rightarrow & (\lambda f. \lambda x. f(fx)) S) Z \quad (\text{Applikation links-assoziativ})
 \end{aligned}$$

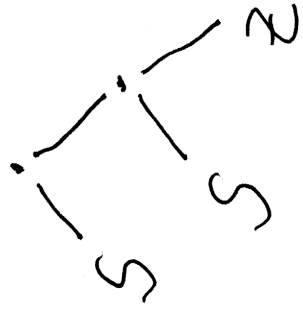
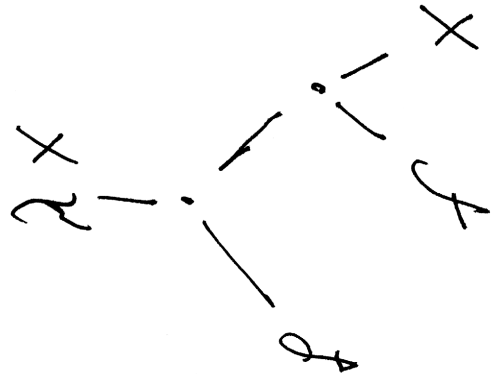


Autotool - Demo zu Reduktion von λ -Ausdrücken

$$\begin{aligned}
 & (\lambda f. \lambda x. f(fx)) S Z \\
 = & (\lambda f. \lambda x. f(fx)) S) Z \quad (\text{Applikation links-assoziativ})
 \end{aligned}$$



β
Pos [0]
 argument S
 für formel f
 in body
 $\lambda x. f(fx)$
 einsetzen



β
Pos [1]
 argument Z
 für formel x
 in body
 $\lambda S(Sx)$
 einsetzen

$$S(SZ)$$