Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Institut für Informatik und Praktische Mathematik

Prof. Dr. W.-P. de Roever
Dr. M. Steffen

# Algorithmen & Datenstrukturen

Wintersemester 2000/2001 **Serie 8** 16. Januar 2001

**Thema : Spannbäume**

**Ausgabetermin: 16. Januar 2001**

**Abgabe: 25. Januar 2001**

**Aufgabe 1: [Prims Algorithmus]**

Analysieren Sie die Laufzeitkomplexität von *Prims Algorithmus.*