

# **Datenstrukturen und Algorithmen – Sommersemester 2016**

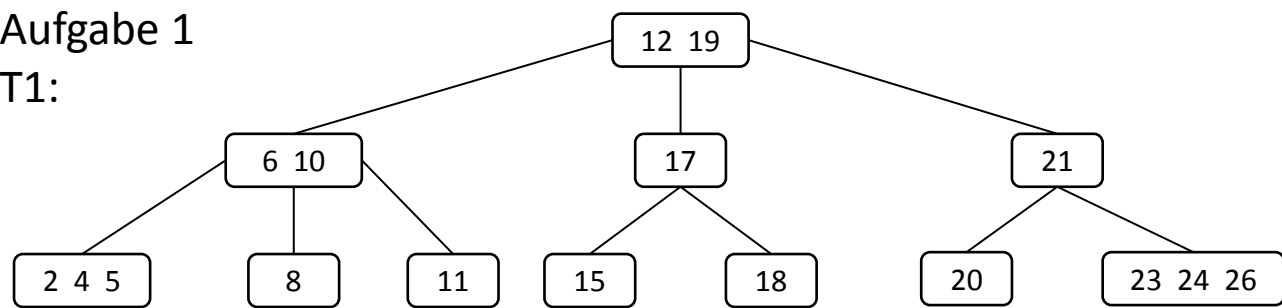
## **Aufgabenblatt 4**

Studenten:

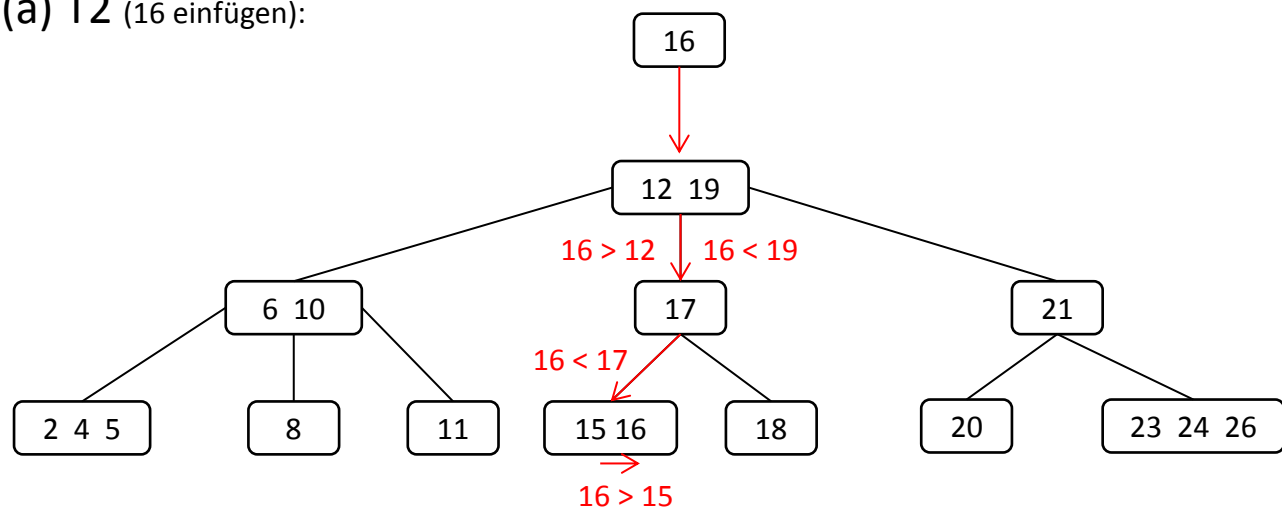
Wilhelm Buchmüller	3133783
Daniel Wanner	3149308
Artur Frenzen	2736424

Aufgabe 1

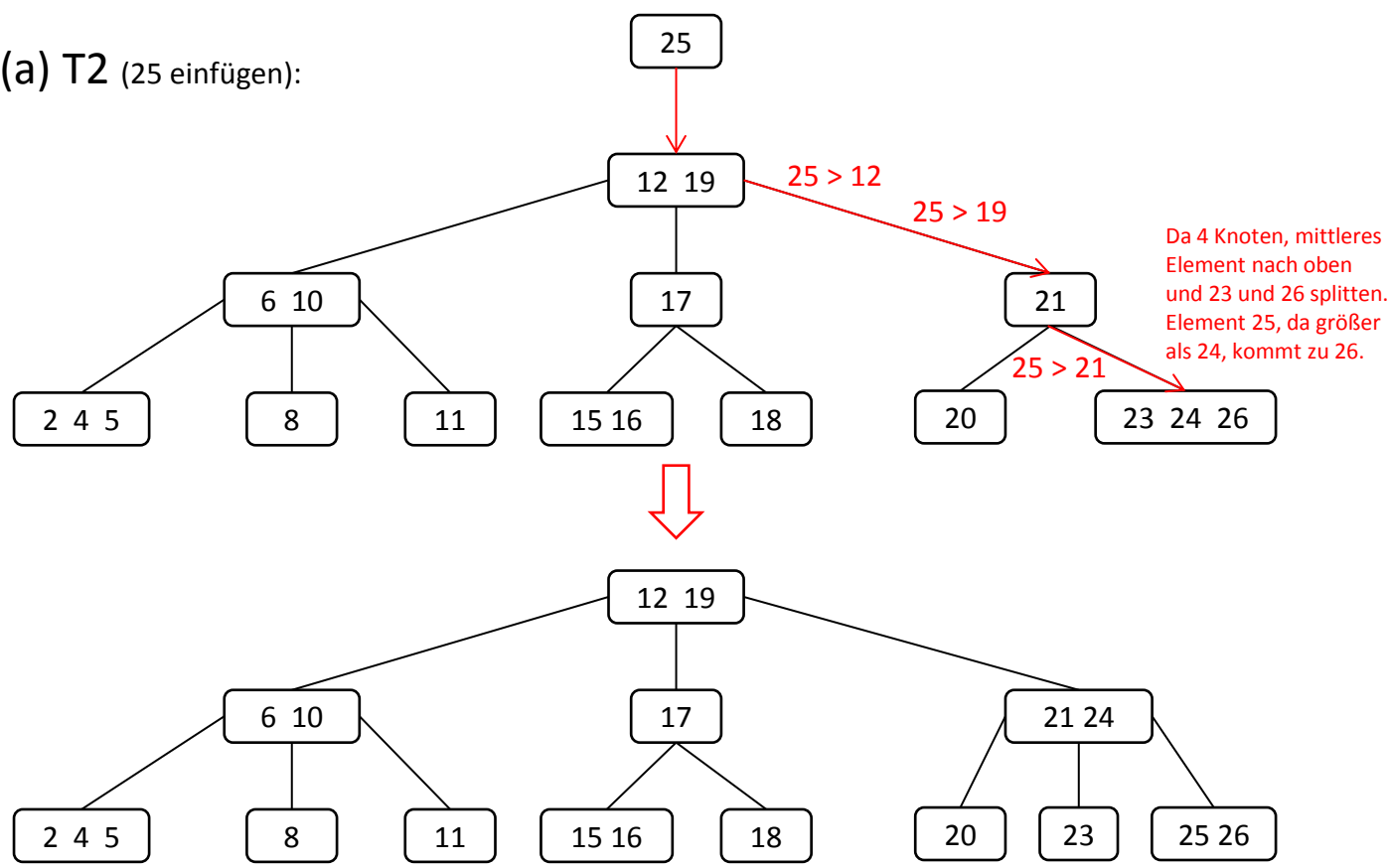
T1:



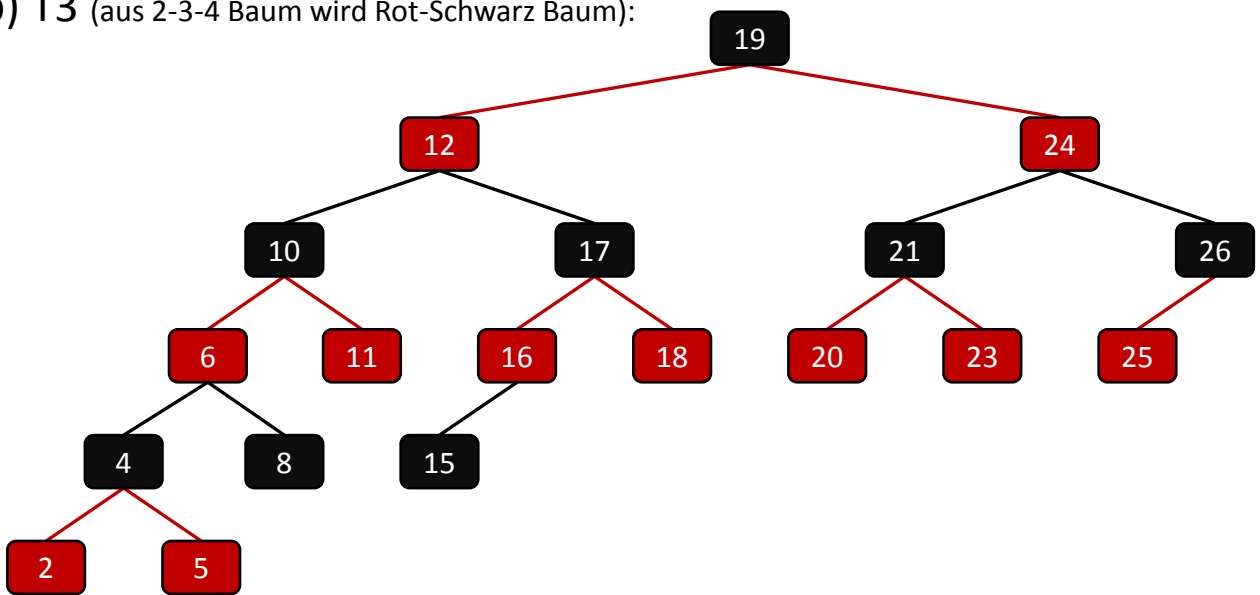
(a) T2 (16 einfügen):



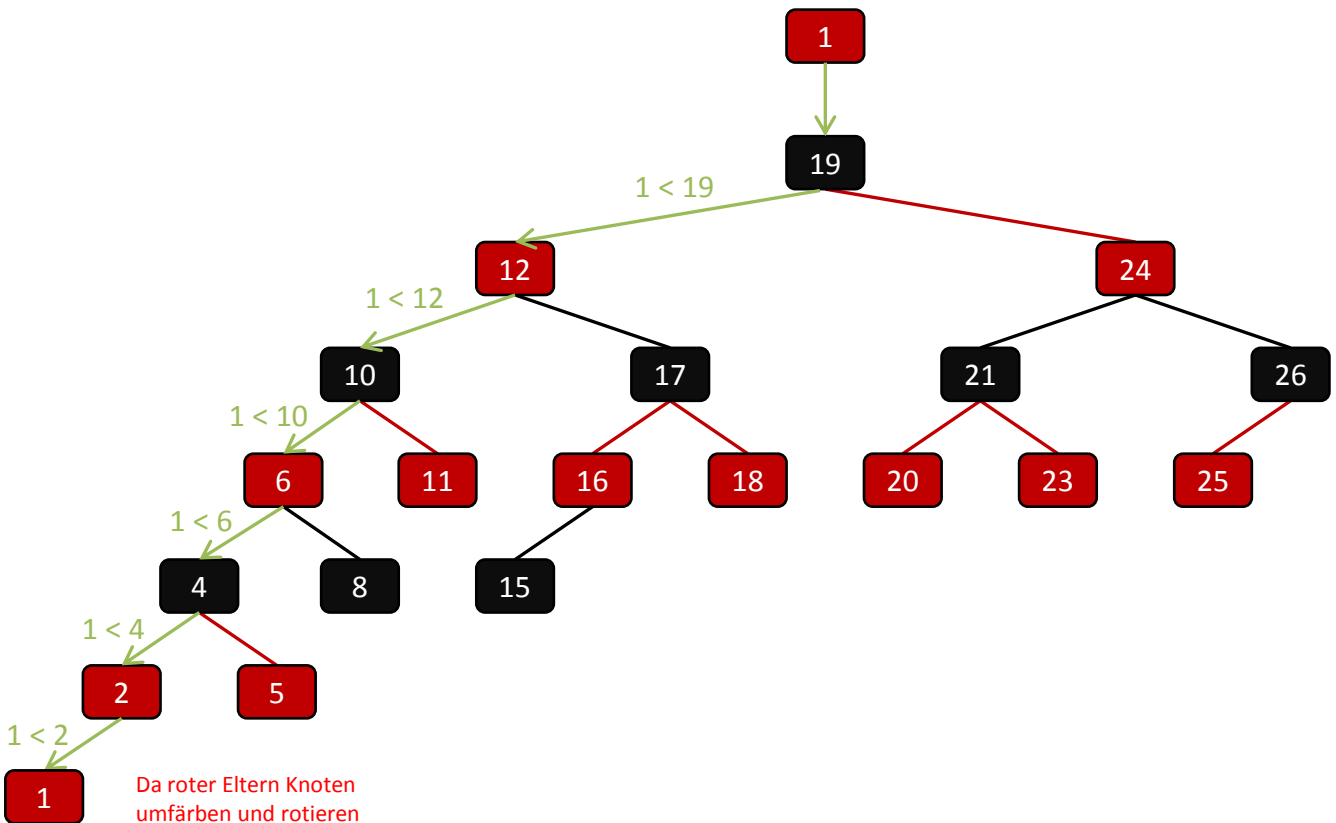
(a) T2 (25 einfügen):



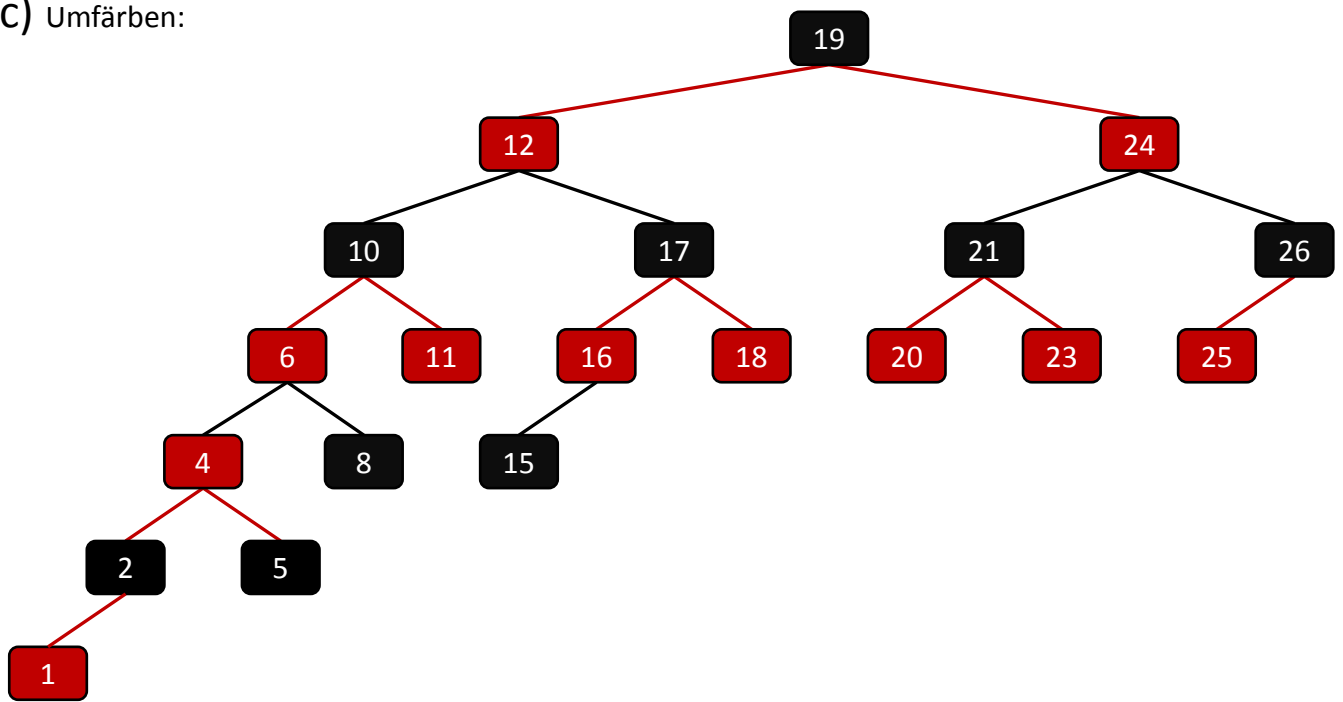
(b) T3 (aus 2-3-4 Baum wird Rot-Schwarz Baum):



(c) (in T3 den Wert 1 einfügen mit Top-Down Variante):



(c) Umfärben:



(c) Rotieren und umfärben:

