

linker
 Teilbaum von w
 rechter
 Teilbaum
 von w
 Wurzel w
 Elternknoten v von u
 innere Knoten
 rechtes Kind u von v
 Schlüssel
 Blatt
 Ebene 1
 Ebene 2
 Ebene 3
 Ebene 4
 Höhe 5
 Tiefe 0
 Höhe 2
 Tiefe 2
 $search(10)$
 $insert(13)$
 Vorgänger von v
 Nachfolger von v
 v
 Pfad mit Länge 4 3 5 10 15 17 20 25 30 35
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
 $rotate\ right(x)$
 $rotate\ left(z')$
 $rotate\ left(x)$
 $delete(10)$
 t_l
 t_r
 b_l
 b_r
 $H_1\ H_2\ H_3$
 $u\ v\ x\ u'\ v'\ x'$
 zig
 $zig-zig$
 $zig-zag$
 T_1
 T_2

b_l

b_r

k

l'

r'

C_L

C_R

D_L

D_R

A

k

l

r

nicht minimal zusammenhängend

Drei Kinder

$18 > 10$

$x \ z \ x' \ z'$

k

Literatur