

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)  
 nicht minimal zusammenhängend  
 Drei Kinder  
 18 > 10  
 $x \quad z \quad x' \quad z'$

## Literatur