## Einfügen von Knoten

Gegeben sei folgender AVL-Baum:

Dabei sind die Blätter der Übersichtlichkeit halber weggelassen worden und über jedem Knoten v ist folgender Wert angegeben:

Höhe linker Teilbaum von v – Höhe rechter Teilbaum von v

- (a) Fügen Sie in diesen Baum den Schlüssel 1 ein.
- (b) Fügen Sie in diesen Baum den Schlüssel 11 ein.