

# Einfügen von Knoten

(AVL-Baum-1-11)

**Stichwörter:** AVL-Baum

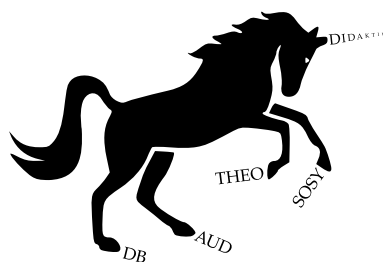
## Einfügen von Knoten

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.



### Die Bschlangaul-Sammlung

Hermine Bschlangaul and Friends

Eine freie Aufgabensammlung mit Lösungen von Studierenden für Studierende zur Vorbereitung auf die 1. Staatsexamensprüfungen des Lehramts Informatik in Bayern.



Diese Materialsammlung unterliegt den Bestimmungen der Creative Commons Namensnennung-Nicht kommerziell-Share Alike 4.0 International-Lizenz.

Hilf mit! Die Hermine schafft das nicht allein! Das ist ein Community-Projekt! Verbesserungsvorschläge, Fehlerkorrekturen, weitere Lösungen sind herzlich willkommen - egal wie - per Pull-Request oder per E-Mail an [hermine.bschlangaul@gmx.net](mailto:hermine.bschlangaul@gmx.net). Der TeX-Quelltext dieses Dokuments kann unter folgender URL aufgerufen werden: [https://github.com/bschlangaul-sammlung/examens-aufgaben/blob/main/Module/30\\_AUD/80\\_Baeume/30\\_AVL-Baum/Aufgabe\\_AVL-Baum-1-11.tex](https://github.com/bschlangaul-sammlung/examens-aufgaben/blob/main/Module/30_AUD/80_Baeume/30_AVL-Baum/Aufgabe_AVL-Baum-1-11.tex)