

Nichtlineare Datenstrukturen

Einfügen in und löschen aus BinäreSuchbäume

Öffne die Seite <https://visualgo.net/de/bst> im Browser.

🔧 Aufgabe 1 Einfügen

- a) Wähle unten links im Menü Erstellen Balanced Example. Es wird ein binärer Suchbaum mit der Wurzel 41 geladen.
- b) Wähle unten links im Menü einfügen und füge die Zahlen 1 und 77 ein. Beobachte den dargestellten Prozess des Einfügens.
- c) Füge folgende Zahlen in der gezeigten Reihenfolge in den Baum ein. (Du kannst mehrere Zahlen einfügen, indem Du sie mit einem Komma getrennt eingibst.)
25, 27, 26, 28, 23, 22, 24, 21

🔧 Aufgabe 2 Löschen

- a) Lösche aus dem Baum aus Aufgabe 1, die Zahl 50, indem Du unten links auf Entfernen klickst.