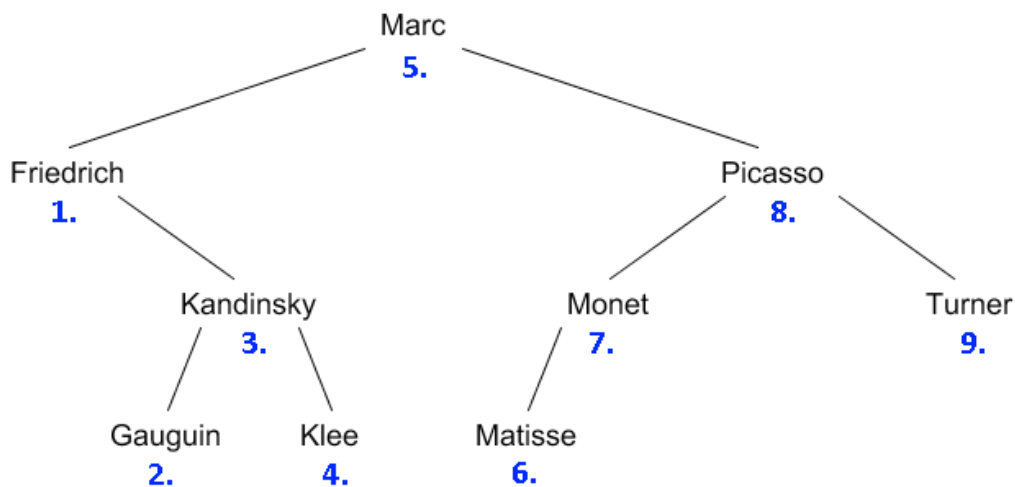


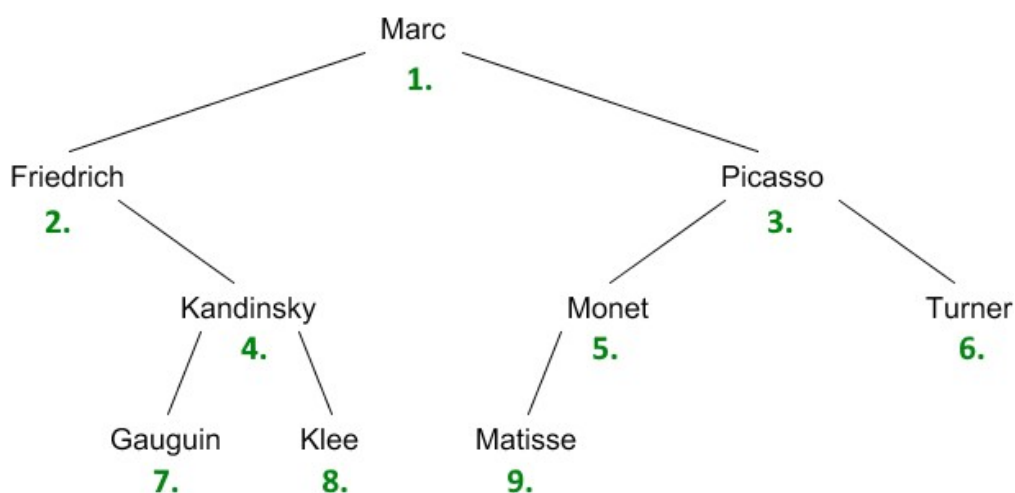
**Ausgabe in alphabetischer Reihenfolge**

Für jeden Knoten gehe wie folgt vor:

- Falls es einen linken Nachfolger gibt, gehe nach links.
- Erst, wenn du zurück zu diesem Knoten kommst, gib ihn aus.
- Danach, falls es einen rechten Nachfolger gibt, gehe nach rechts.

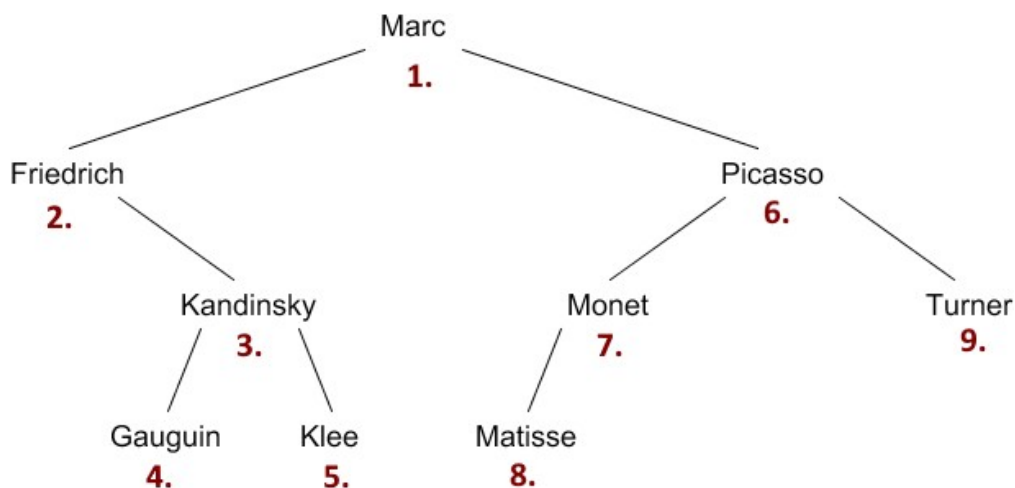
Alternative Beschreibung: für jeden Knoten

- Bearbeitet erst vollständig den linken Teilbaum.
- Dann gib diesen Knoten aus.
- Anschließend bearbeite vollständig den rechten Teilbaum.

**Abspeichern in einer Liste**

Möglichkeit 1:

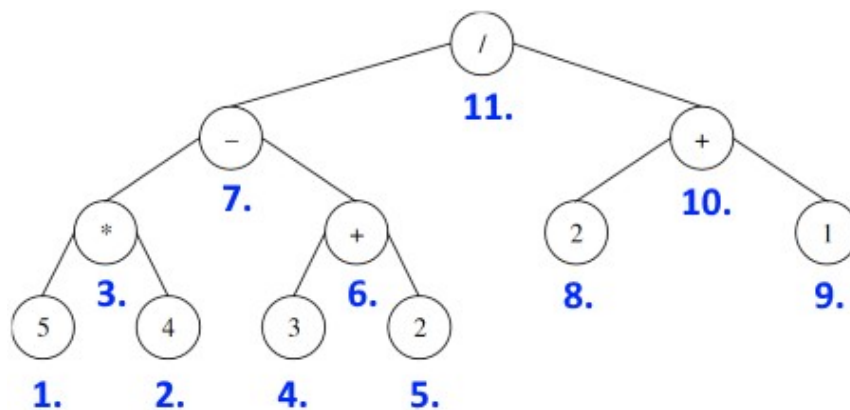
- Speichere die Wurzel (Tiefe 1)
- Danach speichere die beiden Nachfolger (Tiefe 2)
- Danach alle Knoten der Tiefe 3, und so weiter.



Möglichkeit 2: Für jeden Knoten:

- Speichere den Knoten
- Anschließend gehe zum linken Nachfolger
- Wenn du wieder zurückkommst, gehe zum rechten Nachfolger

### Auswerten eines Termbaums



Für jeden Knoten gehe wie folgt vor:

- Gehe erst zum linken Nachfolger und berechne dessen Ergebnis (Falls der Nachfolger eine Zahl ist, ist die Zahl das Ergebnis)
- Dann gehe zum rechten Nachfolger und berechne dessen Ergebnis.
- Erst dann kombiniere das linke und rechte Ergebnis mit dem Rechenzeichen dieses Knotens zu einem Ergebnis.
- Das Endergebnis ist das Ergebnis der Wurzel, nachdem linker und rechter Teilbaum vollständig berechnet wurden.