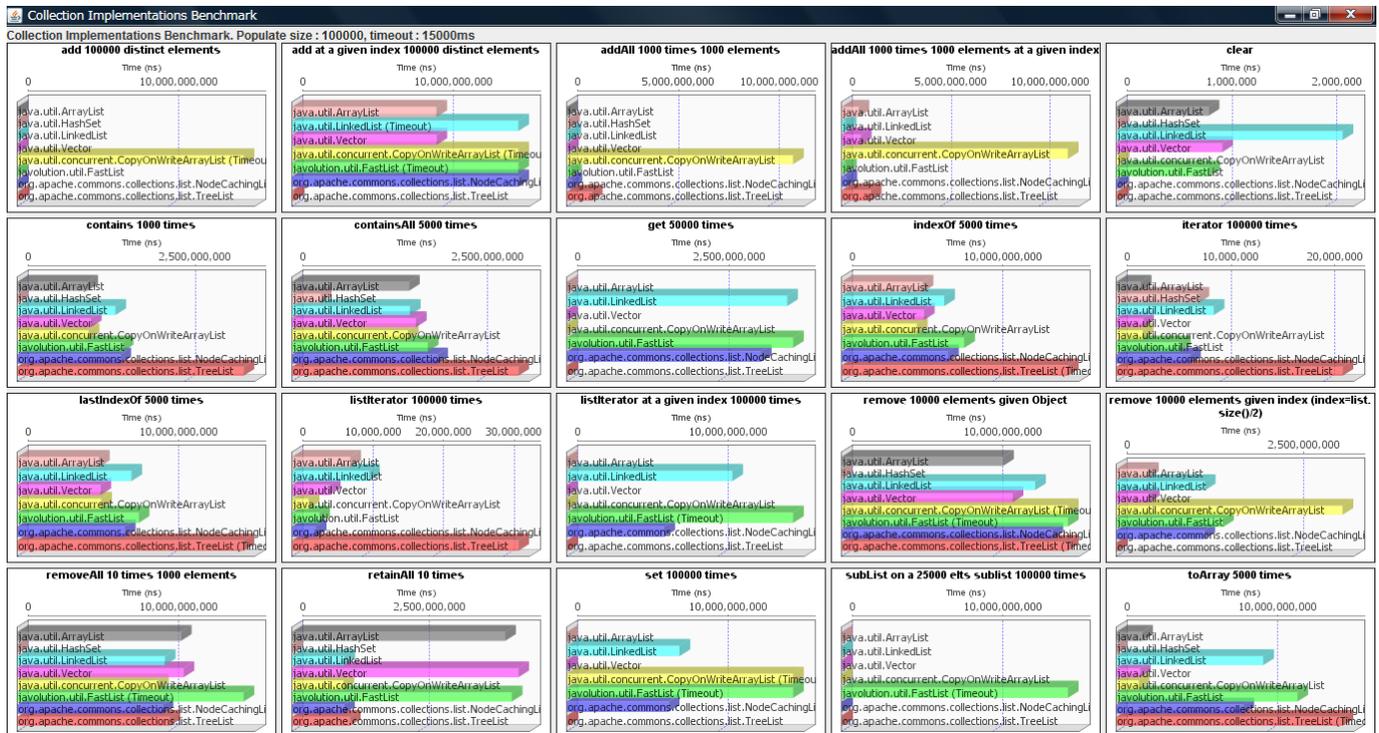


Nachdenkzettel: Collections

1. `ArrayList` oder `LinkedList` – wann nehmen Sie was?
2. Interpretieren Sie das folgende Benchmarkdiagramm (Quelle: [DZone.com - Java Collection Performance](https://www.dzone.com/java-collections-performance)). Was fällt dabei auf? Wann nutzen Sie welche Collection?



3. Warum ist die `CopyOnWriteArrayList` scheinbar langsam?
4. Schauen Sie sich folgenden Code an. Was passiert? Erklären Sie, warum dies passiert. Wie kann der Effekt umgangen werden?

```

Iterator<Integer> itr = list.iterator();
while(itr.hasNext()) {
    int i = itr.next();
    if (i > 5) { // filter all ints bigger than 5
        list.remove();
    }
}

```