

```
List list = new ArrayList();
```

```
// hier 500000 Elemente speichern
```

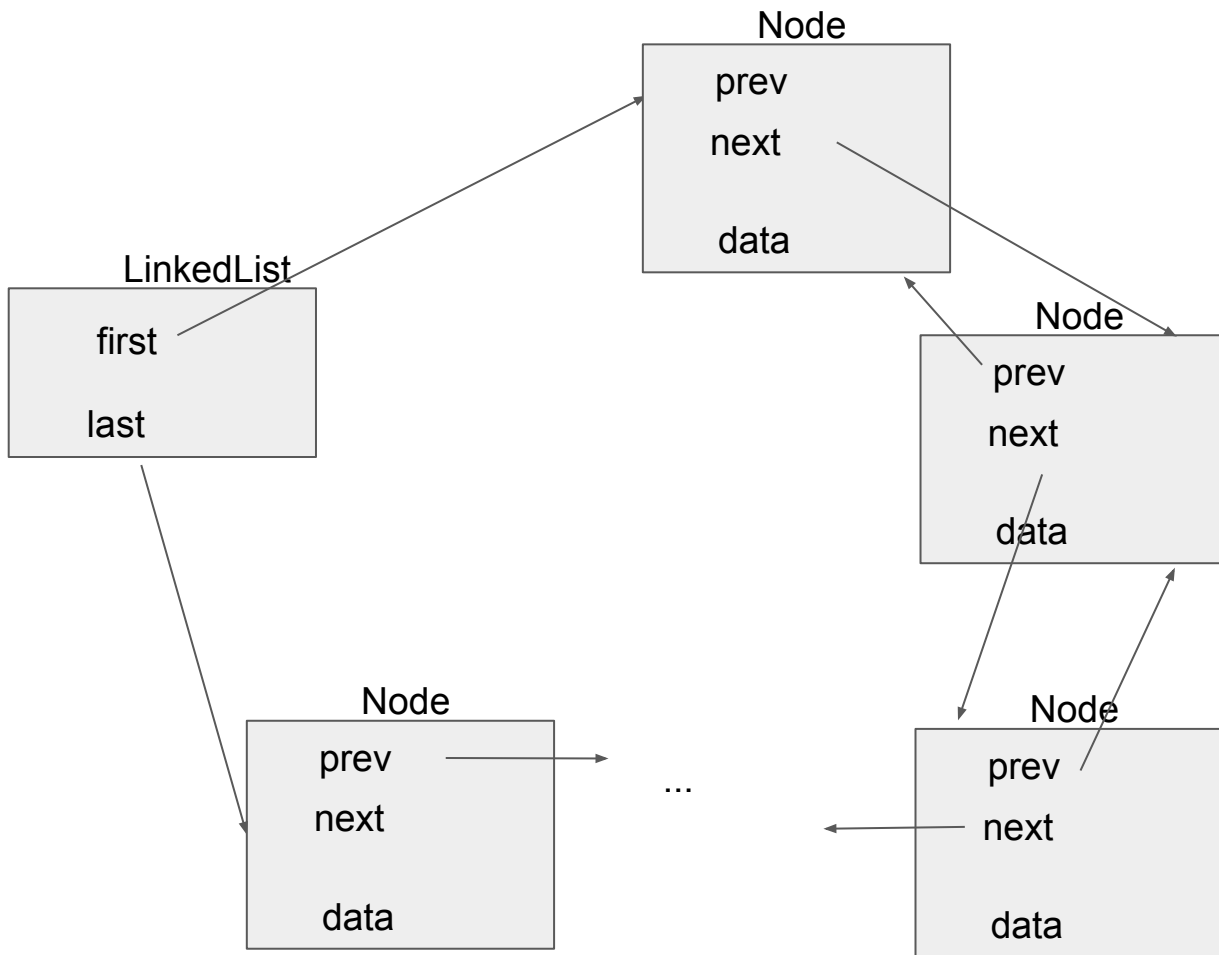
```
// danach:
```

```
list.add(0, 13); // langsam
```

```
list.get(250000); // schnell
```

*Position finden  
(schnell und in der konstanten Zeit):*

*Anfangsadresse + 32 \* index*



```
List list = new LinkedList();  
  
// hier 500000 Elemente speichern  
  
// danach:  
  
list.add(0, 13); // schnell  
  
list.get(250000); // langsam
```