

# Was hast Du gelernt

## Aufbau einer Map Struktur:

Schlüssel	Inhalt

## Klassen die Map implementieren:

- HashMap
- TreeMap
- LinkedHashMap

## Erstellen einer Map - Struktur:

```
Map<Integer, String> map1 = new HashMap<>();
```

## Wichtige Methoden:

```
map1.put(1234, "Tisch viru");
```

Fügt ein Zusammengeschlossen Paar in die Struktur hinzu

```
map1.get(key);
```

Gibt den Inhalt zurück mit dem Schlüssel.....

Denk an den Scanner bei Ikea scanne eine Aritkelnummer und du erhältst alle Infos zu diesem Artikel

```
map1.keySet()
```

Gibt ein Set zurück wo die Schlüssel gespeichert sind  
Warum ein Set?

Set -> Jedes Element einzigartig