

# Default Key Generation

- Caches sind im Wesentlichen **Key-Value Stores**.
- Es braucht immer einen **Key** für den Cache-Zugriff.
- Der Key muss aus der Signatur einer entsprechenden Methode generiert werden, durch:
  - "Default Key Generation" in Spring:
    - If no params are given, return SimpleKey.EMPTY.
    - If only one param is given, return that instance.
    - If more than one param is given, return a SimpleKey that contains all parameters.
  - Einsatz von SpEL (Spring Expression Language)

```
@Cacheable(cacheNames="books", key="#isbn")  
public Book findBook(ISBN isbn, boolean checkWarehouse, boolean includeUsed)
```