

Redis

Tutorial try.redis.io

Grundbefehle

```
SET key Wert    speichern
GET key         lesen
DEL key         löschen
```

Liste

Jeder Wert kann mehrmals vorkommen. Die Elemente haben eine Reihenfolge.

```
RPUSH listenname Wert    hinten anhängen
LPUSH listenname Wert    vorne anhängen

LLEN listenname          Anzahl der Elemente
LRANGE listenname 0 -1   alle Elemente

RPOP listenname         letztes Element holen und entfernen
LPOP listenname         erstes Element holen und entfernen
```

Set

Jeder Wert kann nur einmal vorkommen. Die Elemente haben keine Reihenfolge.

```
SADD setname Wert       Wert hinzufügen
SREM setname Wert       Wert entfernen

SISMEMBER setname Wert  gibt es Wert?
SMEMBERS setname        alle Werte holen
```

Sorted Set

Jeder Wert kann nur einmal vorkommen. Die Elemente sind sortiert anhand des Scores.

```
ZADD setname 1234 Wert  Wert hinzufügen mit Score 1234
ZRANGE setname 0 -1     alle Elemente sortiert
ZSCORE setname Wert     Score von Wert (1234.0)
```

Hash

Mehrere Felder und Werte können gespeichert werden.

```
HSET user:1000 vorname "Franz"
HSET user:1000 nachname "Kohnle"

HGETALL user:1000        vorname und nachname
HGET user:1000 vorname   nur vorname
```