

# MongoDB

## Server starten

```
mongod --httpinterface --rest
```

## Client starten

```
mongo
```

## Datenbanken verwalten

<code>show dbs</code>	Liste aller Datenbanken
<code>use DATENBANKNAME</code>	Datenbank verwenden, bzw. erstellen (Default ist test)
<code>db</code>	Name der aktuellen Datenbank anzeigen
<code>db.stats()</code>	Eigenschaften der aktuellen Datenbank
<code>db.help()</code>	Liste von Befehlen
<code>db.dropDatabase()</code>	aktuelle Datenbank löschen

## Collections verwalten

<code>show collections</code>	Collections anzeigen
<code>db.createCollection('CNAME')</code>	Collection erstellen
<code>db.CNAME.drop()</code>	Collection komplett löschen

## Dokumente verwalten (CRUD)

### Create

```
db.CNAME.insert(...) Dokument erstellen
```

### Read (Query)

<code>db.CNAME.count()</code>	Anzahl der Dokumente
<code>db.CNAME.find().pretty()</code>	alle Dokumente anzeigen
<code>db.CNAME.find( key:'value' )</code>	alle Dokumente anzeigen mit key = 'value'

### Update

```
db.CNAME.update( Kriterien für altes Objekt, neues Objekt ) Dokument ändern
```

### Delete

<code>db.CNAME.remove( ... )</code>	einzelne Dokumente löschen
<code>db.CNAME.drop()</code>	komplette Collection löschen