**Shell – Aufgabe 3 Read**

**Collection ausgeben**

*Db.movies.find()*

**1 Liste alle Restaurants mit italienischer Küche (Italian) auf.**

*db.restaurants.find({ "cuisine": "Italian" })*

**2 Finde das Restaurant mit dem Namen 7B Bar.**

db.restaurants.find({ "name": "7B Bar"})

**3 Finde alle Restaurants, welche den Begriff Steakhouse im Namen tragen.**

db.restaurants.find({ name: /Steakhouse/ })

**4 Finde alle Restaurants, welche die Postleitzahl 11219 besitzen.**

db.restaurants.find({ "address.zipcode": "11219"})

**5 Es gibt ein Restaurant, welches in einer Bewertung mehr als 100 Punkte (score) erhalten hat. Mit welchem Befehl kann es gefunden werden?**

db.restaurants.find({ "grades.score": {$gt: 100}})

**6 Finde alle Restaurants, welche eine irische Küche haben (Irish) und sich in Queens befinden.**

db.restaurants.find(

... {

... $and: [

... { "cuisine" : "Irish" },

... { "borough" : "Queens" }

... ]})

**7 Finde alle Restaurants in Brooklyn, welche entweder Backwaren (Bakery) oder Burgers (Hamburgers) anbieten.**

db.restaurants.find({

$and: [

{ borough: "Brooklyn" },

{ $or: [

{ cuisine: "Bakery" },

{ cuisine: "Hamburgers" }

]}

]

})

**8 Es sollen ausschliesslich die Namen aller Restaurants ausgegeben werden.**

db.restaurants.find({}, {name: 1, id: 0})

**9 Finde alle Restaurants, welche Seafood anbieten. Es soll der Name und die Adresse ausgegeben werden.**

db.restaurants.find(

... { "cuisine": "Seafood" },

... { "name": 1, "address.street":1, "\_id": 0 }

... )

**10 Die Anzahl an Restaurants in Manhattan soll ermittelt werden.**

db.restaurants.countDocuments({ borough: "Manhattan" })

**11 Finde alle Restaurants, welche Seafood anbieten und keine Bewertung unter 5 haben.**

db.restaurants.find(

{ “cuisine”: "Seafood", "grades.score": { $not: { $lt: 5 } } },

{ “name“: 1, “ \_id“: 0 } )

*// oder*

db.restaurants.find(

{

$and: [

{«cuisine»: «Seafood»},

{«grades.score»: {$not: {$lt: 5} } }] })

**12 Stelle die Restaurants aus der vorherigen Aufgabe mit Name und Adresse dar. Alle anderen Informationen sollen nicht angezeigt werden.**

db.restaurants.find({ cuisine: "Seafood", "reviews.score": { $not: { $lt: 5 } } }, { name: 1, address.street: 1, \_id: 0 })