

Aufgabebblatt 2

Robert Bernhof, Marc Kaepke, Moritz Spindelhirn

Aufgabe 3

Anbindung an die Redis DB mit Javascript (NodeJS).

Import

```
nodejs import.js -d <file>
```

Web Server Start

```
nodejs server.js
```

NoSQL - Redis

Search by postal code

Postal

07513

Search

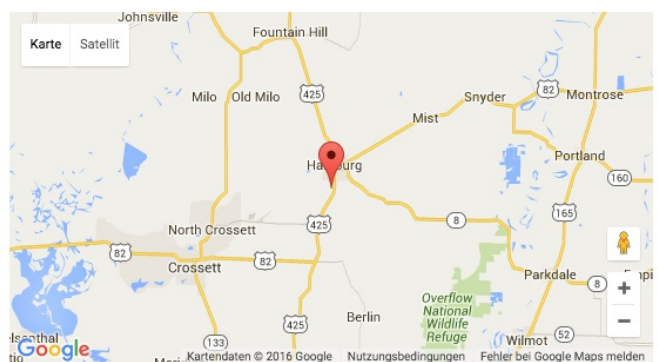
Search by city name

City

HAMBURG

Search

Result



Code ist auf GitHub: <https://github.com/futjikato/HAW-NoSQL-P2>

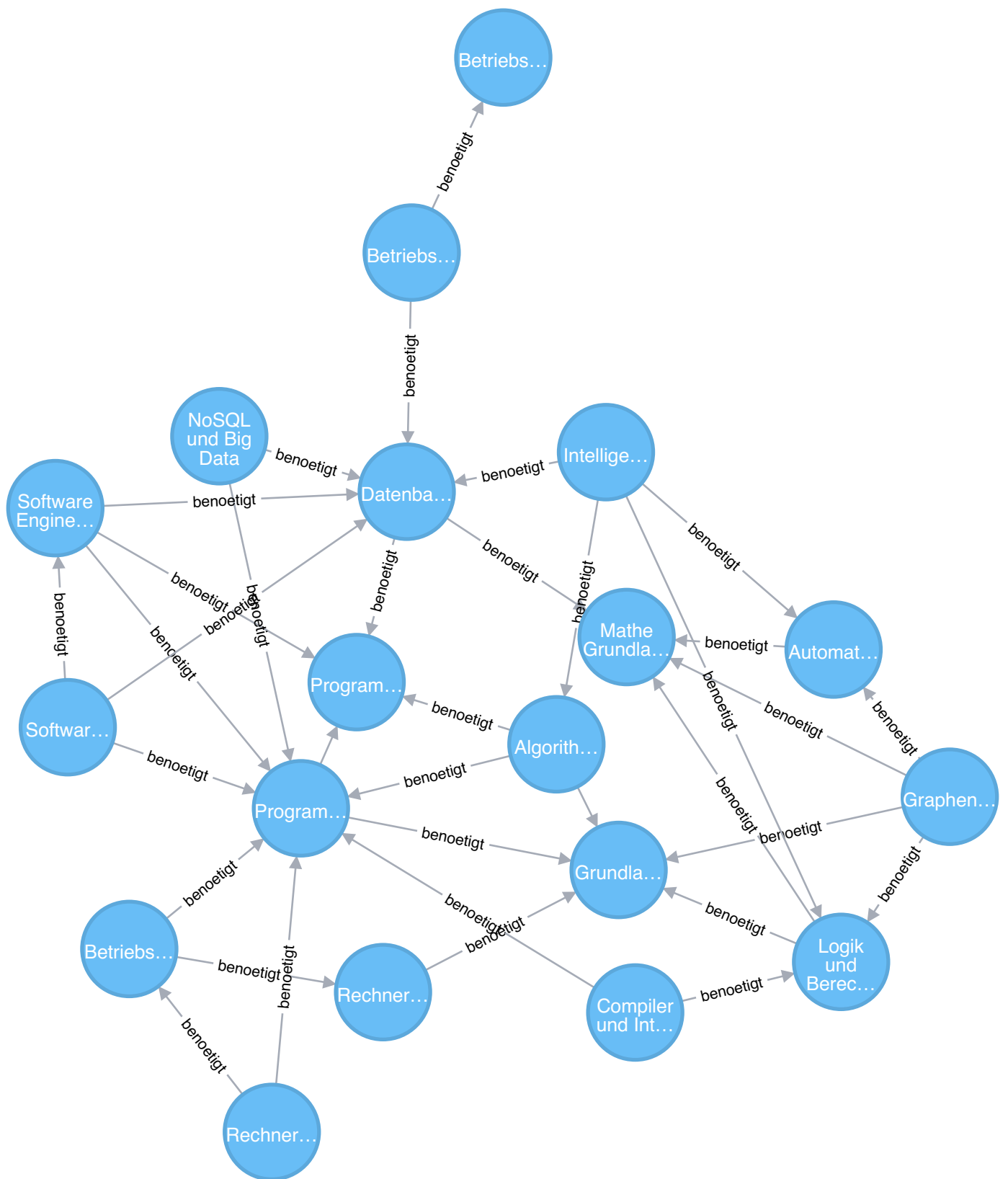
Aufgabe 4

Hinzufügen von Nodes

```
CREATE (n:Kurs { name : 'Name', semester : 1 })
```

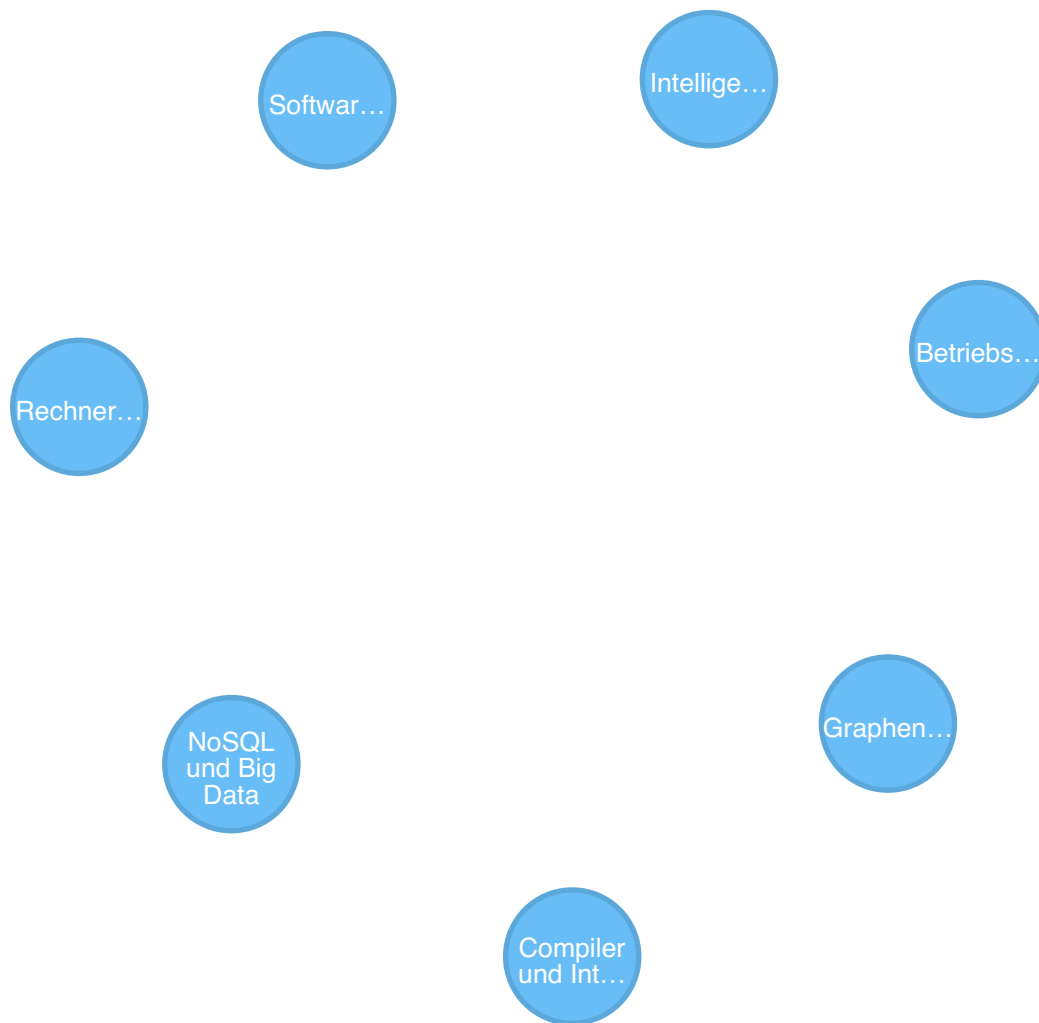
Hinzufügen von Relationen

```
MATCH  
(a:Kurs { name: 'Kurs a' } ),  
(b:Kurs { name: 'Kurs b' } )  
CREATE (a)-[r:benoetigt]->(b)  
RETURN r
```



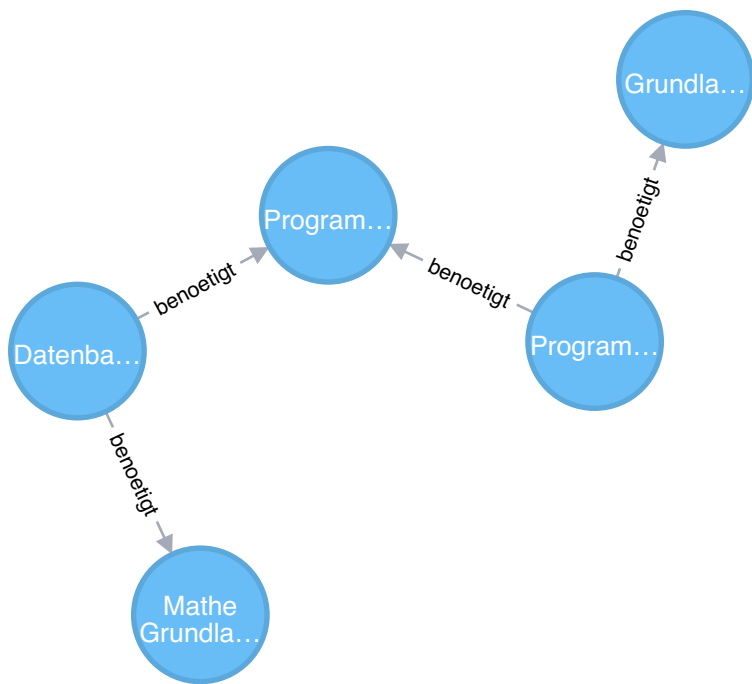
Nicht weiter benötigte Kurse

```
MATCH (a) WHERE NOT ()-[:benoetigt]->(a) RETURN a
```



Wichtige Kurse für "NoSQL und Big Data"

```
MATCH (a {name: 'NoSQL und Big Data'}), (b)
WHERE (a)-[:benoetigt]->(b) RETURN b
```



Aufgabe 5

Importiert durch Umbenennen des graph.db Orders.

Query

```
MATCH (a { id: '/c/en/baseball' })-[isA]-(b) RETURN b
```

