

Anwendung „Dynamicsche Formulare“ starten

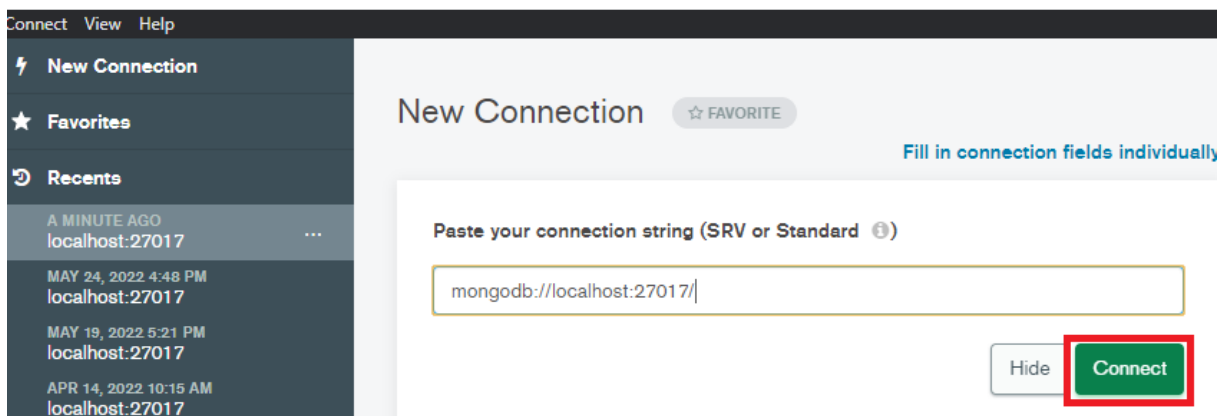
Voraussetzungen:

1. MongoDB Community Server installieren:
<https://www.mongodb.com/try/download/community>
2. MongoDB Compass installieren:
<https://www.mongodb.com/try/download/compass>
3. Node.js (inklusive NPM-Package-Manager) installieren:
<https://nodejs.org/en/>

MongoDB einrichten:

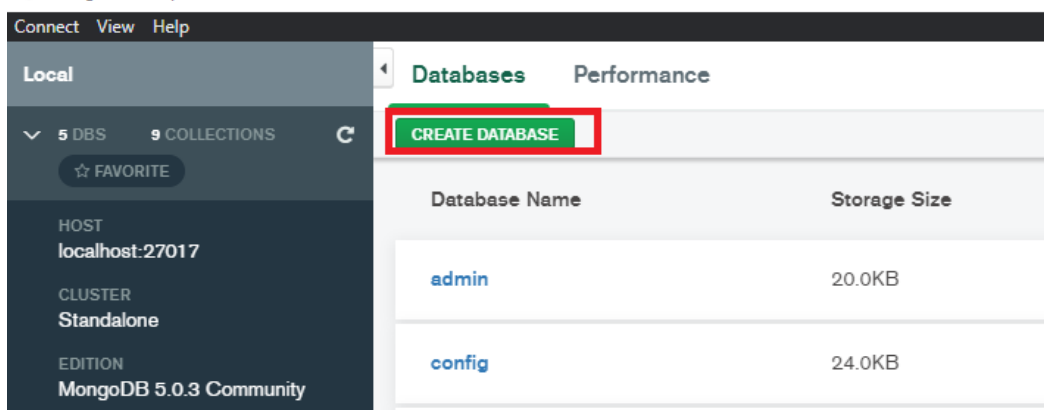
1. MongoDB Compass öffnen
2. MongoDB-Compass mit dem MongoDB Server verbinden (standardmäßig mit mongodb://localhost:27017/):

MongoDB Compass - Connect

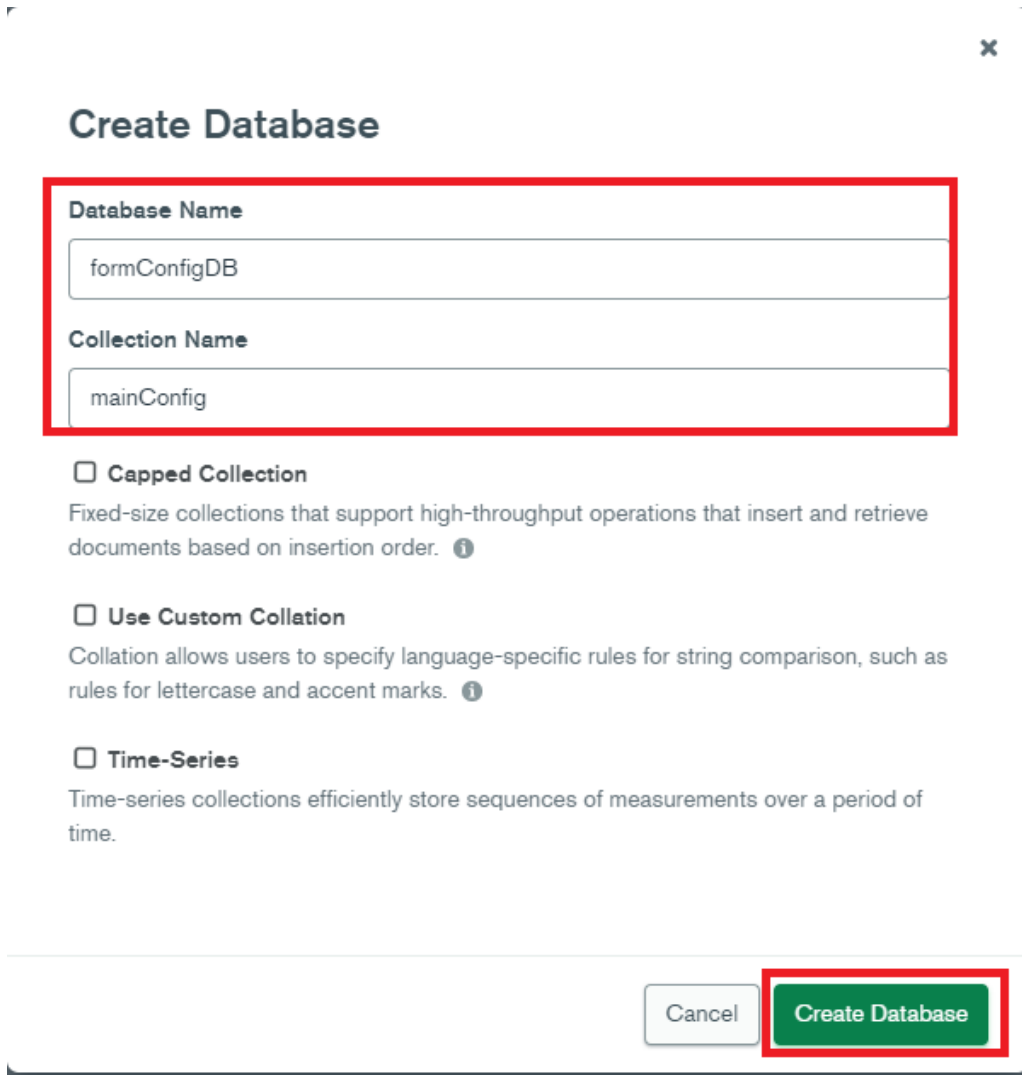


3. Neue Datenbank mit dem Namen „formConfigDB“ anlegen (andere Standard-Datenbanken wie „admin“ können ignoriert werden):

MongoDB Compass - localhost:27017



4. Die Datenbank benötigt mindestens eine Collection, deshalb wird „mainConfig“ direkt mit erstellt:



Create Database

Database Name

formConfigDB

Collection Name

mainConfig

☐ **Capped Collection**
Fixed-size collections that support high-throughput operations that insert and retrieve documents based on insertion order. ⓘ

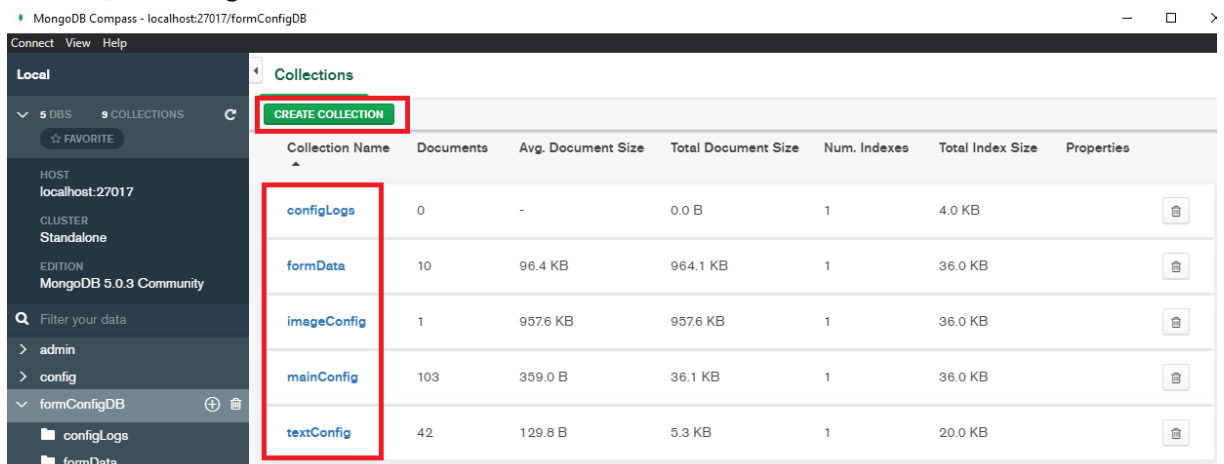
☐ **Use Custom Collation**
Collation allows users to specify language-specific rules for string comparison, such as rules for lettercase and accent marks. ⓘ

☐ **Time-Series**
Time-series collections efficiently store sequences of measurements over a period of time.

Cancel Create Database

5. Die Datenbank benötigt noch 4 weitere Collections, die alle manuell angelegt werden müssen:

- „configLogs“
- „formData“
- „imageConfig“
- „textConfig“



MongoDB Compass - localhost:27017/formConfigDB

Connect View Help

Local

5 DBS 9 COLLECTIONS

☆ FAVORITE

HOST localhost:27017

CLUSTER Standalone

EDITION MongoDB 5.0.3 Community

Filter your data

> admin

> config

formConfigDB

configLogs

formData

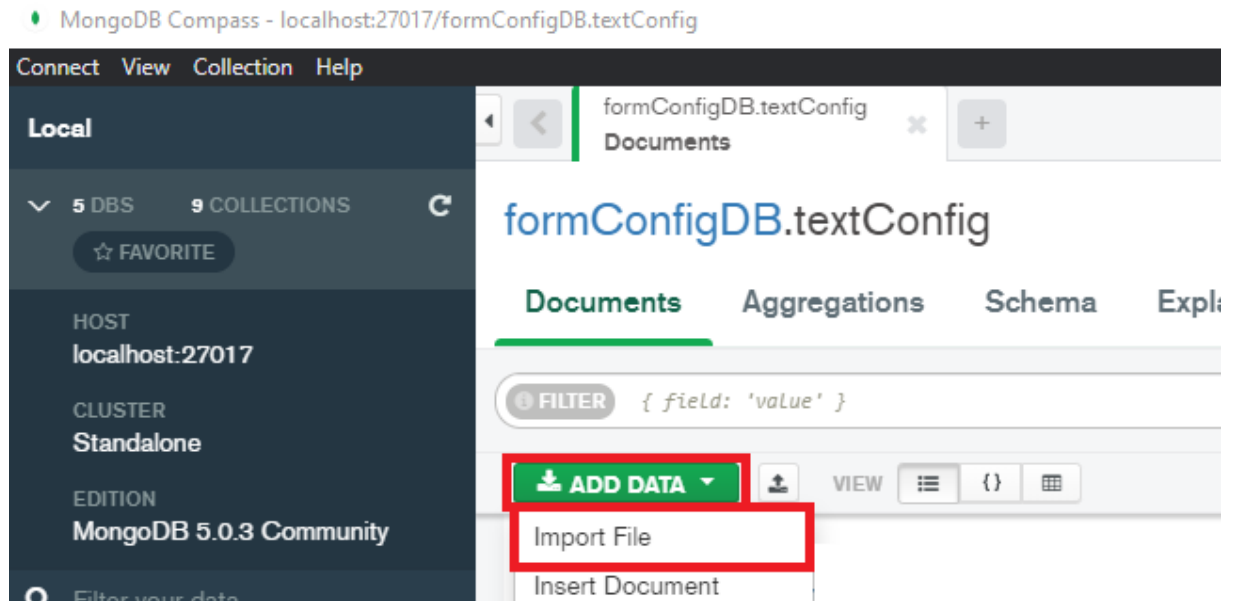
Collections

CREATE COLLECTION

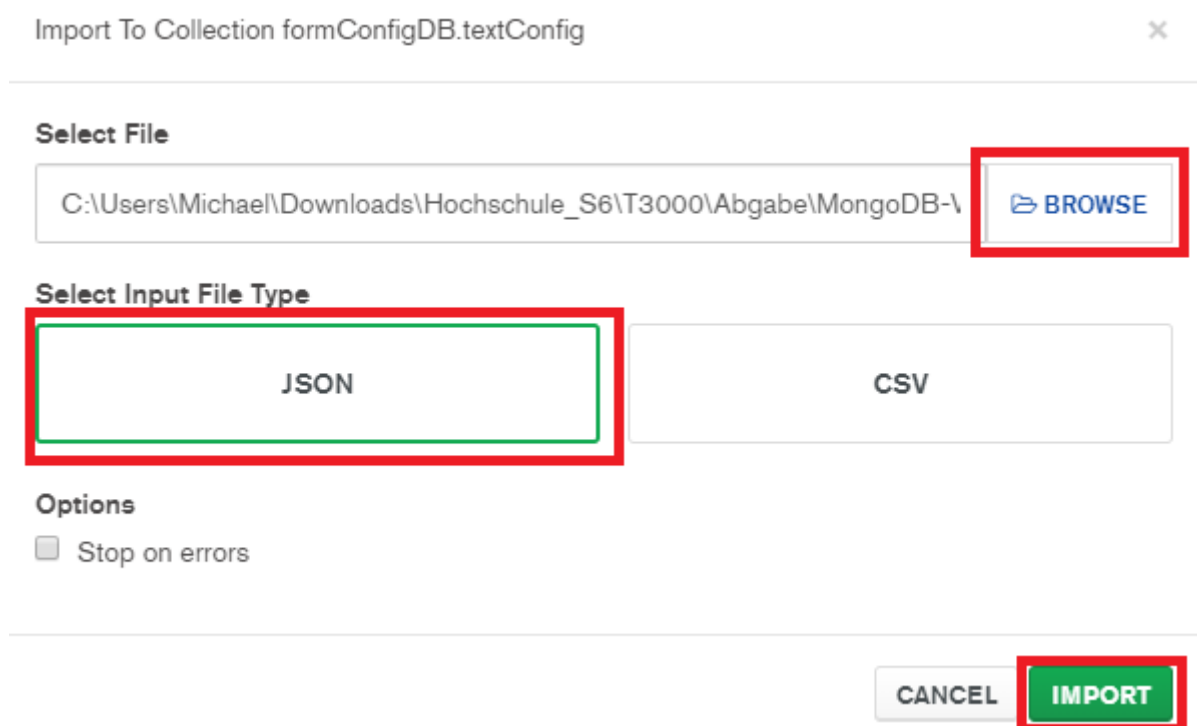
Collection Name	Documents	Avg. Document Size	Total Document Size	Num. Indexes	Total Index Size	Properties
configLogs	0	-	0.0 B	1	4.0 KB	
formData	10	96.4 KB	964.1 KB	1	36.0 KB	
imageConfig	1	957.6 KB	957.6 KB	1	36.0 KB	
mainConfig	103	359.0 B	36.1 KB	1	36.0 KB	
textConfig	42	129.8 B	5.3 KB	1	20.0 KB	

6. Jetzt müssen die Collections „mainConfig“, „textConfig“ und „imageConfig“ gefüllt werden. Die JSON-Dateien um die Collections zu füllen befindet sich im Verzeichnis „dynform/MongoDB-Vorlagen/Alle_Formulare“.

Man öffnet die jeweilige Collection und klickt auf „ADD DATA“->„Import File“



7. Man wählt die jeweilige JSON-Datei aus und importiert die Datei:



8. Wenn die 3 Collections gefüllt wurden sollte die Datenbank wie folgt aussehen:

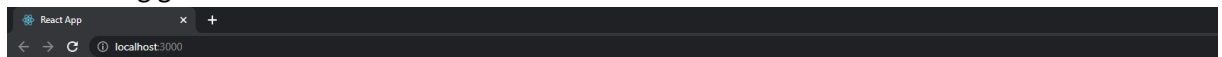
CREATE COLLECTION							
Collection Name	Documents	Avg. Document Size	Total Document Size	Num. Indexes	Total Index Size	Properties	
configLogs	0	-	0.0 B	1	4.0 KB		
formData	0	-	0.0 B	1	4.0 KB		
imageConfig	1	957.6 KB	957.6 KB	1	36.0 KB		
mainConfig	103	359.0 B	36.1 KB	1	36.0 KB		
textConfig	42	129.8 B	5.3 KB	1	20.0 KB		

Client und Server starten:

- Standardmäßig ist der MongoDB Port=27017. Falls dieser abweichen sollte, muss man die Konstante CONNECTION_URL in der JavaScript File „dynform/server/index.js“ anpassen.

```
10 const CONNECTION_URL = "mongodb://localhost:27017/formConfigDB";
```

- Falls das nicht der Fall ist kann man die Datei „start.bat“ starten und im Browser wird die Anwendung gestartet:



Dynamic Web Form

- REGISTERFORM
- CHECKOUTFORM
- TABLEFORM
- FORMTEST
- MAIN CONFIG
- IMAGE CONFIG
- TEXT CONFIG
- FORM DATA

Anleitung an [folgendes Formular](#)

Registrierung

Für Ihr Konto brauchen wir folgende Daten:

Benutzername *

E-Mail *

Passwort *

Passwort *