

# Dokumentation

## Firestore API

Alle Funktionen geben einen Fehler an die aufrufende Funktion weiter.

### Funktion `getData(endpoint)`

Funktion zum abrufen der Daten von Firestore.

Gibt ein Array mit den Daten aus der angeforderten Liste zurück

### Funktion `pushData(endpoint, data)`

Funktion zum Anlegen eines neuen Datensatz

### Funktion `changeData(endpoint, data)`

Funktion zum Ändern eines vorhandenen Datensatz

### Funktion `deleteData(endpoint, data)`

Funktion zum Löschen eines vorhandenen Datensatz

## Endpoint

Mögliche werte:

- „users“
- „tasks“
- „contacts“

## Aufbau der data objekten

Contacts:

```
{ "color": "rgb(255,87,51)",  
  "email": "alice@example.com",  
  "name": "Alice Smith",  
  "phone": "01234567890",  
  "initials": "AS",  
  "id": "-OBKydSIljAGwoLdBPg4" }
```

Users:

```
{ "email": "alice.ambor@example.com",  
  "password": "AlicePass123.",  
  "user": "Alice Ambor",  
  "initials": "AA",  
  "id": "-OBKyohyZkeQ1Nok1X9I" }
```

Tasks:

```
{
  "assignedTo": [
    "-OBKydSI1jAGwoLdBPg4",
    "-OBKydUP-fuPvw9qGQjx",
    "-OBKydWuthLaG6Hgwcl"
  ],
  "category": "user-story",
  "description": "Create a login page with email.",
  "dueDate": "2023-11-01",
  "prio": "high",
  "status": "in-progress",
  "id": "-OBKyb62evxgVNUBVNhM",
  "subtasks": [
    {
      "done": false,
      "subtitle": "Design login page UI"
    },
    {
      "done": true,
      "subtitle": "Set up authentication backend"
    }
  ],
  "title": "Implement login functionality"
}
```

Bei **assignedTo** und bei **subtasks** ist darauf zu achten das, **kein leeres Array** eingetragen ist.

Sollten hier keine Daten eingegeben sein ist ein **false** als Wert einzutragen.