

# Schnittstellen Beschreibung Backend

Die URL fängt immer mit <https://yourChoice.de/api/v1/> an (wird mit ... abgekürzt).

War der Request erfolgreich wird als Code 200 zurückgegeben, bei Misserfolg 404.

Greift man auf etwas zu, auf das man keine Rechte hat, wird 401 zurückgegeben.

Will man mit seinem Request ein neues Objekt anlegen, wird dieses als Antwort/Response zurückgegeben. Zusätzlich dazu, wird allerdings die *ID* zurückgegeben. Im Umkehrschluss bedeutet dies, dass beim Request keine ID angegeben wird, da diese bei einem neuen Objekt nicht bekannt ist.

## Login:

Ein POST Request über folgende

URL:

.../login

Daten:

- hash: ... (Der Login Hash Wert)

## Logout:

Ein POST Request über folgende

URL:

.../logout

Daten:

- token: ...

## Neues Objekt anlegen (speichern):

Hierfür wird ein POST request an das *entsprechende* Model geschickt:

URL:

.../<model\_name>

.../party

Daten. Hier werden alle Daten des Objektes [siehe Datenbankschema] übergeben, Beispiel party:

- name: ...
- text: ...
- constituency: ...
- election\_id: ...
- token: ...

Sollte dies (aus irgendwelchen Gründen) nicht funktionieren, kann es auch über den expliziten Aufruf der save Funktion realisiert werden:

URL:

.../<model\_name>/save

## Objekt bearbeiten:

Hierfür wird ein PUT request an das *entsprechende* Model geschickt:

URL:

*.../<model\_name>/<id>*

**Daten:** Hier werden alle Daten des Objektes [siehe Datenbankschema] übergeben, Beispiel party:

- name: ...
- text: ...
- constituency: ...
- election\_id: ...
- token: ...

## Objekt auslesen:

Hierfür wird ein **GET** request an das entsprechende Model geschickt:

**URL:**

*.../<model\_name>/<id>*

**Daten:**

- token: ...

## Objekt löschen:

Hierfür wird ein **DELETE** request an das entsprechende Model geschickt:

**URL:**

*.../<model\_name>/<id>*

**Daten:**

- token: ...

## Wahl auswerten:

Ein **POST** Request über folgende

**URL:**

*.../election/<id>/evaluate*

**Daten:**

- token: ...

## Wählen:

Ein **POST** Request über folgende

**URL:**

*.../vote/*

**Daten:**

- election\_id: ...
- first\_vote: ...
- second\_vote: ...
- valid: ...

Oder ein **POST** Request über folgende

**URL:**

.../election/<id>/vote

**Daten:**

- first\_vote: ...
- second\_vote: ...
- valid: ...