

# Parsen der Antworten des SocialBotNet

In dem Projekt steht dir eine Klasse `AntwortParser` zur Verfügung. Diese kann die Antworten des SocialBotNet zu richtigen Objekten umwandeln. Es gibt 2 Methoden:

- `AntwortParser.zuUserArray` wandelt die Antwort in ein Array von User Objekten.  
Diese Methode ist nötig bei der Antwort der *GET*-Anfrage auf `/api/users`.
- `AntwortParser.zuPostArray` wandelt die Antwort in ein Array von Post Objekten.  
Diese Methode ist nötig bei der Antwort der *GET*-Anfrage auf `/api/posts` und `/api/pinnwand/...`

Beispiel im SocialBotNet

---

```
1 public void eigenePinnwandLiken() {
2     // Alle Nachrichten auf der Pinnwand von MeinBot abrufen
3     String antwort = socialbotnet.GETAnfrageSenden("/api/pinnwand/MeinBot");
4
5     // Die Antwort beschreibt mehrere Posts, verwende also AntwortParser.zuPostArray
6     Post[] nachrichten = AntwortParser.zuPostArray(antwort);
7
8     // Iteriere ueber die einzelnen Nachrichten
9     for(int i=0; i<nachrichten.length; i++) {
10         Post nachricht = nachrichten[i];
11
12         // Hole die Nachrichten ID aus dem Post Objekt
13         int postid = nachricht.getId();
14
15         // Diese ID wird als Eingabewert zum Liken benoetigt
16         liken(postid);
17     }
18 }
19
20 public void liken(int postid) {
21     // POST-Anfrage mit Nutzerdaten vorbereiten
22     socialbotnet.POSTAnfrageVorbereiten("username", username);
23     socialbotnet.POSTAnfrageVorbereiten("password", password);
24     // POST-Anfrage mit postid vorbereiten
25     socialbotnet.POSTAnfrageVorbereiten("postid", postid);
26
27     // Like schicken
28     socialbotnet.POSTAnfrageSenden("/api/like");
29 }
```

---

# Beispielrückgaben des SocialBotNet

Ein *GET*-Request auf `/api/users` liefert folgendes Ergebnis, das mit `AntwortParser.zuUserArray` verarbeitet werden kann:

---

```
1  [
2  {
3    {
4      "id":1,
5      "username":"root",
6      "hobbies":"Filme schauen, Fussball spielen",
7      "about":"I am root."
8    },
9    {
10     "id":2,
11     "username":"Welcome",
12     "hobbies":"",
13     "about":""
14   },
15   ...
16 ]
```

---

Ein *GET*-Request auf `/api/users` oder `/api/pinnwand/...` liefert folgendes Ergebnis, das mit `AntwortParser.zuPostArray` verarbeitet werden kann:

---

```
1  [
2  {
3    "id":2,
4    "message":"Herzlich Willkommen, root!",
5    "user":{"id":2,"username":"Welcome", "hobbies": "...", "about": "..."},
6    "wall":{"id":1,"username":"root", "hobbies": "...", "about": "..."},
7    "publishingDate":"Oct 25, 2014 10:09:55 AM",
8    "likedBy":[
9      {"id":1,"username":"root", "hobbies": "...", "about": "..."},
10     {"id":10,"username":"Hello", "hobbies": "...", "about": "..."}
11   ]
12 },
13 ...
14 ]
```

---