

# 1 SW-Project Find-Me Platform

Daten für datenbank:

## 1.1 Users:

Modell:

Feldname	Type	Kardinalität
_id	int	1
login	String	1
password	String	1
rechte	String(admin, normalUser, fakeUser)	1

JSON :

User:	_id
	login
	password
	rechte

So wird dann in JSON aussehen (die eingebetteten Tabellen sind Objekte):

```
{ users : [  
  { "_id": "444", "login": "admin", "password": "r567t", "rechte": "admin" },  
  { "_id": "555", "login": "anna", "password": "56zu7", "rechte": "normalUser" },  
]
```

## 1.2 Profile:

Modell:

Feldname	Type	Kardinalität
_id	int	1
user_id	int	n (bei fake user n:1)
Name	String	1
Vorname	String	1
Geburtsdatum	Date (Format? YYYY oder TT.MM.YYYY (8.1 Ansicht: Registrieren wird nur Geburtsjahr verlangt)	1
Geschlecht	String (männlich/weiblich/sonstiges)	1
Registrierungsdatum	Date	1
E-Mail adresse	String	1
Über mich	String	1
Familienstand	String	1
praeferenzen_id	int	1
freundeliste_id	int	1
freunde_anfragen_id	int	1
Kinder anzahl	int	1
Haustiere	String	n
Job	String	n
Interessen	Interessen	1
Aussehen	Aussehen	1

JSON:

Profil		
	_id	
	user_id	
	Name	
	Vorname	
	Geburtsdatum	
	Geschlecht	
	Registrierungsdatum	
	E-Mail adresse	
	Über mich	
	Familienstand	
	praeferenzen_id	
	freundeliste_id	
	freunde_anfragen_id	
	Kinder anzahl	
	Haustier	Tierart
	Job	

Alternativ:

Profil	<input type="text" value="_id"/>	
	User	<input type="text" value="login"/>
		<input type="text" value="password"/>
		<input type="text" value="rechte"/>
	<input type="text" value="Name"/>	
	<input type="text" value="Vorname"/>	
	<input type="text" value="Geburtsdatum"/>	
	<input type="text" value="Geschlecht"/>	
	<input type="text" value="Registrierungsdatum"/>	
	<input type="text" value="E-Mail adresse"/>	
	<input type="text" value="Über mich"/>	
	<input type="text" value="Familienstand"/>	
	praeferenzen	<input type="text" value="interessen_id"/>
		<input type="text" value="auserligkeiten_id"/>
	freund	<input type="text" value="profil_id"/>
	freunde_anfrage	<input type="text" value="profil_id"/>
	<input type="text" value="Miderjährige Kinder anzahl"/>	
	Haustier	<input type="text" value="Tierart"/>
	<input type="text" value="Job"/>	

### 1.3 Praeferenzen

Feldname	Type	Kardinalität
_id	int	1
interessen_id	int	1
auserligkeiten_id	Int	1

### 1.4 Interessen:

Interessen: (gleiche Daten müssen auch im Profil angegeben werden , sonst kann man nicht suchen)

(gehören Interessen jetzt zum Profil des Benutzers selbst, oder müssen noch extra bevorzugte Interessen für gesuchte Profile angegeben werden?)

Feldname	Type	Kardinalität
_id	int	1
Hobbys	String	n
Bücher	String	n
Filme	String	n
Spiele	String	n
Sport	String	n
Essen	String	n
Alkohol	boolean	1
Rauchen	boolean	1
Religiose/Philosophische Ansichten	String	n
sonstiges	String	n

## 1.5 Bevorzugte Äußerlichkeit

(gleiche Daten(also Aussehen) müssen auch im Profilen angegeben werden ,  
sonst kann man nicht nach diesen Kriterien suchen)

Feldname	Type	Kardinalität
_id	int	1
Haarfarbe	String	1
Haarstyle	String (welig, glatt, ...)	1
Augenfarbe	String	1
Hautfarbe	String	1
Körpergröße	int	1
Körperstatur	String	1
Tatoos	boolean	1

## 1.6 Freudenliste:

(evtl. direkt ins Profil ein Array mit ids von befreundeten Profilen einfügen)

Feldname	Type	Kardinalität
_id	int	1
profil_id_1	int	1
profil_id_2	int	n

## 1.7 Freundschaftsanfragen:

Feldname	Type	Kardinalität
_id	int	1
user_profil_id	int	1
gefragte_profil_id	int	1
status	String (bestätigt, abgelehnt, unbekannt)	1

## 1.8 Liste gemeldeter Profile:

Feldname	Type	Kardinalität
_id	int	1
gemeldete_profil_id	int	1
Grund	String	1

(Vorlieben?, Vorstellungen? 8.2 Ansicht: Anmeldung )

## 1.9 E-Mail-Box:

Feldname	Type	Kardinalität
_id	int	1
sender_id	int	1
empfänger_id	int	1 (n?)
Subject	String	1
inhat	String	1

Datenschutzeinstellungen

- Geburtsdatum ansehen (alle/nur freunde/ nur ich)
- Berechtigung Bilder ansehen (alle/nur freunde/ nur ich)
- Berechtigung Nachrichten schreiben(alle/nur freunde/ nur admin)

sanktionen (Welche Sanktionen werden Angewendet?, evtl. werden auch im Profil vermerkt (z.B 3 Tage Nachrichten-Sperre) oder Anzahl der Verwarnungen)

? Performanze frage:

Documente so aufteilen wie in rationaen DB:

+ kleinere documente kriegen und parsen

- mehrere Get befehe an db wenn man Fremdschlüsseln hat

möigst wenig Documente haben (d.h da wo jetzt Id stehen, weren tatsächlichen daten stehen z.b in arrays)

+ weniger anfragen an db

- ein Riesendocument aufeinmal kriegen, den man dann parsen muss