

```
// Login mit Basic Authentication als admin mit korrekten Credentials admin:123
###
# @name loginAdminCorrect
GET http://localhost/api/authenticate
Authorization: Basic YWRtaW46MTIz

// Login mit Basic Authentication als admin mit falschen Credentials
// Hinweis: Der REST-Client überführt das Passwort automatisch nach Base64
###
GET http://localhost/api/authenticate
Authorization: Basic admin:asdf

@adminToken = {{loginAdminCorrect.response.headers.Authorization}}

### Auflisten aller Nutzer, ohne dass ein Token übergeben wird --> Anfrage scheitert mit
401
http://localhost/api/users

### Auflisten aller Nutzer mit Token von admin
http://localhost/api/users
Authorization: {{adminToken}}

### Lege neuen user manfred an
POST http://localhost/api/users
Authorization: {{adminToken}}
Content-Type: application/json

{
  "userID": "manfred",
  "firstName": "Manfred",
  "lastName": "Mustermann",
  "password": "asdf"
}

### Abrufen des angelegten Users mit dem Admin-Token
GET http://localhost/api/users/manfred
Authorization: {{adminToken}}

// Ändere beim zweiten User den User-Name. Zur Selektion des Users verwende die userID.
###
PUT http://localhost/api/users/manfred
Content-Type: application/json
Authorization: {{adminToken}}

{
  "firstName": "Sandra",
  "lastName": "Meier"
}

// Login mit Basic Authentication als manfred mit korrekten Credentials
###
# @name loginManfredCorrect
GET http://localhost/api/authenticate
Authorization: Basic manfred:asdf

@manfredToken = {{loginManfredCorrect.response.headers.Authorization}}

### Auflisten aller Nutzer mit Token von manfred, das sollte nicht möglich sein
GET http://localhost/api/users
Authorization: {{manfredToken}}

### Auflisten aller Studiengänge
GET http://localhost/api/degreeCourses
Authorization: {{adminToken}}

// Lege einen Studiengang an
###
# @name createDegreeCourseRequest
POST http://127.0.0.1/api/degreeCourses
```

Authorization: {{adminToken}}
Content-Type: application/json

```
{
  "universityName": "Beuth Hochschule für Technik Berlin",
  "universityShortName": "Beuth HS",
  "departmentName": "Informatik und Medien",
  "departmentShortName": "FB VI",
  "name": "Orchideenzucht Bachelor",
  "shortName": "OZ-BA"
}
```


@degreeCourseID = {{createDegreeCourseRequest.response.body.id}}

Auflisten aller Studiengänge, es sollte jetzt einen geben
http://localhost/api/degreeCourses
Authorization: {{adminToken}}

Abrufen von dem angelegten Studiengang
http://localhost/api/degreeCourses/{{degreeCourseID}}
Authorization: {{adminToken}}

Ändere den Namen des Studiengangs
PUT http://localhost/api/degreeCourses/{{degreeCourseID}}
Authorization: {{adminToken}}
Content-Type: application/json

```
{
  "name": "Tulpenzucht"
}
```

Auflisten der Studiengänge einer bestimmten Hochschule
GET http://localhost/api/degreeCourses?universityShortName=Beuth HS
Authorization: {{adminToken}}

Lösche den angelegten Studiengang
DELETE http://localhost/api/degreeCourses/{{degreeCourseID}}
Authorization: {{adminToken}}

Lösche den User manfred
DELETE http://localhost/api/users/manfred
Authorization: {{adminToken}}