

Die von dem REST zur Verfügung gestellten Ressourcen und die dazugehörigen Verben sind folgende:

Um einen neuen Benutzer anzulegen kann folgende Ressource verwendet werden:

```
POST http://domain/User
```

```
Content-Type: application/json & application/XML
```

```
Accept: application/json & application/XML
```

Beispiel JSON-Anfrage:

```
{
  "USER-CREATION": {
    "username": "test",
    "password": "test"
  }
}
```

Antwort vom Server mit success code

403 Forbidden, falls Benutzername bereits vorhanden.

201 Created, falls Benutzer neu angelegt.

HTTP/1.1. 403 Forbidden oder 201 Created

Um einen vorhanden Benutzer einzuloggen kann folgende Ressource verwendet werden:

```
POST http://domain/Login
```

```
Content-Type: application/json & application/XML
```

```
Accept: application/json & application/XML
```

Beispiel JSON-Anfrage:

```
{
  "USER-LOGIN": {
    "username": "test",
    "password": "test"
  }
}
```

Antwort vom Server mit success code

403 Forbidden, falls Benutzername oder Passwort falsch.

```
200 Ok, falls Benutzer erfolgreich eingeloggt.  
HTTP/1.1. 403 Forbidden oder 200 Ok
```

Um alle Serien des eingeloggten Benutzers zu bekommen kann folgende Ressource verwendet werden:

```
GET http://domain/User/{username}/Series
```

```
Produces: application/json & application/XML
```

GET deswegen, weil dies als lesende Operation gedacht ist und keine Änderung an den Serien vorgenommen wird.

Gedacht als Ressource um dem eingeloggten User alle seine Serien zu zeigen.

Dennoch ähnlicher Aufbau wie die Suche nach Serien von einem Bestimmten User. Anfrage ergibt sich aus dem username in der Ressource.

Beispielantwort JSON:

```
[  
  {  
    "title": "Dark",  
    "numberOfSeasons": 3,  
    "genre": "Drama",  
    "streamedBy": "Netflix",  
    "seenBy": [  
      {  
        "username": "skij",  
        "password": "1234"  
      },  
      {  
        "username": "Hermann",  
        "password": "wert"  
      }  
    ]  
  }  
]
```

Um eine neue Serie anzulegen oder eine Serie zu ändern kann folgende Ressource verwendet werden:

```
POST http://domain/User/{username}/Series
```

```
Content-Type: application/json & application/XML
```

```
Accept: application/json & application/XML
```

```
Produces: application/json & application/XML
```

Mittels POST ist es möglich eine neue Serie anzulegen aber auch auf dem Server zu

modifizieren, da der Server entscheidet ob die Serie bereits vorhanden ist(Vergleicht den Titel der Serien).

Beispiel JSON-Anfrage:

```
{
  "ADD-OR-EDIT" : {
    "titel" : "Dark",
    "numberOfSeasons" : "8",
    "genre" : "Drama",
    "provider": "Netflix",
    "score" : "good",
    "remark" : "kann man gucken"
  }
}
```

Antwort vom Server mit success code

201 Created

HTTP/1.1. 201 Created

Um nach spezifischen Serien zu schauen kann folgende Ressource verwendet werden:

GET http://domain/User/{username}/Search

Content-Type: application/json & application/XML

Accept: application/json & application/XML

Produces: application/json & application/XML

GET, da dies ein lesender Zugriff ist und somit keine Änderung auf der Seite des Servers hervorruft.

Beispiel JSON-Anfrage:

```
{
  "SEARCH-REQUEST":{
    "genre" : "Drama",
    "provider" : "Netflix",
    "score": "Good"
  }
}
```

Dementsprechende Beispiel JSON-Antwort:

```
[
  {
    "title": "Dark",
    "numberOfSeasons": 3,
    "genre": "Drama",
    "streamedBy": "Netflix",
    "seenBy": [
      {
        "username": "skij",
        "password": "1234"
      }
    ]
  }
]
```

```
    },  
    {  
      "username": "Hermann",  
      "password": "wert"  
    }  
  ]  
}
```

Antwort vom Server mit success code
200 OK
HTTP/1.1. 201 OK