PAIA
Unterschiede Spezifikation / Implementierung für die BibApp

Für die Versorgung der BibApp mit den benötigten Daten waren nicht alle in der Spezifikation gelisteten Angaben notwendig, bzw. mussten diese Angaben ergänzt werden. Diese Dokument bietet einen Überblick über die einzelnen Funktionen.

1) core→patron

```
name      1..1   string          full name of the patron
email     0..1   email           email address of the patron
expires   0..1   date            date of patron account expiry
status    0..1   account state   current state (0, 1, 2, or 3)
```

Folgende Angaben noch nicht umgesetzt:

```
"status"
```

2) core→items

```
status      1..1   service status        status (0, 1, 2, 3, 4, or 5)
item        0..1   URI                   URI of a particular copy
edition     0..1   URI                   URI of a the document (no particular copy)
requested   0..1   URI                   URI that was originally requested
about       0..1   string                textual description of the document
label       0..1   string                call number, shelf mark or similar item label
queue       0..1   nonnegative integer   number of waiting requests for the document or item
renewals    0..1   nonnegative integer   number of times the document has been renewed
reminder    0..1   nonnegative integer   number of times the patron has been reminded
duedate     0..1   date                  date of expiry of the service status (most times loan)
cancancel   0..1   boolean               whether an ordered or provided document can be canceled
canrenew    0..1   boolean               whether a document can be renewed
error       0..1   string                error message, for instance if a request was rejected
storage     0..1   string                location of the document
storageid   0..1   URI                   location URI
```

Zurückgegeben wird ein Array von Dokumenten, allerdings sind folgende Angaben noch nicht umgesetzt:

```
"requested"
"reminder"
"error"
"storageid"
```

"barcode" wird als zusätzliche Angabe eines Dokumentes zurückgegeben. Dies ist das einzige Datum, dass sich zur Identifikation verlässlich mittels Screenscraping abfragen lässt.

Der Wert für "duedate" entspricht aktuell noch dem Format "TT-MM-JJJJ". Eine Anpassung an "JJJJ-MM-TT" ist vorhanden, kann aber erst nach einem Update der iOS-App auf Version 1.0 umgestellt werden.

3) core→renew & core→cancel

Aus der OPAC-Ausgabe für Verlängerungen bzw. Stornierungen lassen sich die Dokumenten nicht eindeutig identifizieren. Im Hintergrund dieser beiden Funktionen läuft daher vor und nach der eigentlich Operation eine core→items Anfrage. Zurückgegeben wird die selbe Struktur wie unter core→items. Im Falle von core→renew die Menge der erfolgreich verlängerten Dokumente. Im

Falle von core→cancel die Menge der erfolgreich stornierten Dokumente.

4) core→request

Als Rückgabewerte gibt es bei dieser Funktion keine Dokumenten-Liste, sondern die Angabe der Edition- und Item-URIs:

```
edition = "http://uri.gbv.de/document/opac-de-luen4:ppn:668905662";
item = "http://uri.gbv.de/document/opac-de-luen4:epn:1303941481";
```

5) core→fees

```
amount        0..1   money       Sum of all fees. May also be negative!
fee           0..n               list of fees
fee.amount    1..1   money       amout of a single fee
fee.date      0..1   date        date when the fee was claimed
fee.about     0..1   string      textual information about the fee
fee.item      0..1   URI         item that caused the fee
fee.edition   0..1   URI         edition that caused the fee
```

Folgende Angaben noch nicht umgesetzt:

```
"item"
"edition"
```

6) auth→login

```
patron          1..1   string                 Patron identifier
access_token    1..1   string                 The access token issued by the PAIA auth server
token_type      1..1   string                 Fixed value set to "Bearer" or "bearer"
scope           1..1   string                 Space separated list of granted scopes
expires_in      0..1   nonnegative integer    The lifetime in seconds of the access token
```

Folgende Angaben noch nicht umgesetzt:

```
"patron"
"token_type "
"scope"
"expires_in"
```

7) auth→logout

Nicht umgesetzt.

8) auth→chage

Nicht umgesetzt.