



BENUTZERDOKUMENTATION (ALEPHINO 5.0)

OPAC für mobile Geräte



Autor: Frank Bieber

Inhalt

OPAC-Ansicht für mobile Geräte.....	3
1) Konfiguration der Mobil-Ansicht.....	3
2) Automatische Erkennung mobiler Geräte.....	4
3) Beispiele für Mobil-Ansicht.....	5

OPAC-Ansicht für mobile Geräte

Um den OPAC auf mobilen Geräten mit kleinem oder gering auflösendem Bildschirm nutzen zu können, empfiehlt sich eine gegenüber dem Standard stark vereinfachte Darstellung. Zudem ist dem Umstand Rechnung zu tragen, daß SmartPhones, PDAs und Tablet-PCs mittels berührungsempfindlicher Displays bedient werden, wofür im Unterschied zur Bedienung per Maus große Schaltflächen benötigt werden.

Alephino Release 5.0 enthält hierzu jeweils einen Satz speziell angepaßter Dateien in deutscher und englischer Sprache.

Geräte und Browser stellen eine herstellereigene Kennung zur Verfügung, die im Header des HTTP-Protokolls an den Server übermittelt wird. Alephino nutzt diese Information, um definierten Geräten automatisch die Mobil-Ansicht zu präsentieren. Zusätzlich oder alternativ zur automatischen Geräte-Erkennung kann manuell zwischen Standard- und Mobil-Ansicht gewechselt werden.

1) Konfiguration der Mobil-Ansicht

Zunächst sind dem OPAC die mitgelieferten Dateien, die Webseiten, Texte und andere Ressourcen umfassen, bekanntzumachen.

Fügen Sie zunächst folgende Einträge dessen Konfigurationsdatei *etc/alipac.cfg* hinzu:

```
(MobileMessage)
GER = ../etc/mobimsg.ger
ENG = ../etc/mobimsg.eng

(MobileSet)
GER = ../htdocs/mobipac_ger/
ENG = ../htdocs/mobipac_eng/

(Replace)
icon_mobi = /pix/mobipac
```

Bereits jetzt ist es möglich, zwischen Mobil- und konventioneller Ansicht zu wechseln. Hierzu ist folgender Link zu verwenden, der an beliebiger Stelle in eine der OPAC-Seiten (Dateien mit Endung **.htt** in Unterverzeichnissen **htdocs/alipac_[lng]** bzw. **htdocs/mobipac_[lng]**) eingefügt werden kann: **&server_session?option?FORCE_MOBILE=Y(N)**

Der Platzhalter **&server_session** wird, wie in „Alephino Webseiten“ dokumentiert, durch die aktuelle URL des OPAC einschließlich der Session-ID ersetzt.

2) Automatische Erkennung mobiler Geräte

Wie bereits erläutert, kann der OPAC die vom jeweiligen Gerät als HTTP_USER_AGENT übermittelte Kennung auswerten, um automatisch auf die Mobil-Ansicht zu schalten. Erstellen Sie hierfür eine Liste in der Konfiguration des OPAC *etc/alipac.cfg* wie folgt:

```
(Mobiles)
Agent = iPhone
Agent = Android
Agent = Opera Mobi
Agent = BlackBerry
Agent = webOS
```

Die Liste der „Agenten“ ist als Beispiel zu verstehen, wobei der jeweilige Name in der vom Gerät übermittelten Zeichenkette enthalten sein muss. Um zu ermitteln, mit welcher Kennung sich die von Ihnen genutzten Geräte identifizieren, empfiehlt sich eine Web-Recherche mit den Stichworten „[http_user_agent mobile devices](#)“.

Eine Liste mit Geräten, speziell für Mobilgeräte angepassten Browsern und deren Kennungen ist u.a. hier zu finden:

<http://html5-mobile.de/blog/wichtigsten-user-agents-mobile-devices-jquery-mobile>

Hinweis: Unter Unix/Linux ist als Parameter für „Agent“ ein regulärer Ausdruck angebar.

3) Beispiele für Mobil-Ansicht

Die nachfolgenden Screenshots illustrieren das Design des OPAC, welches auf den mitgelieferten Seiten basiert. Nutzen Sie die Dokumentationen [Das Format der Alephino Webseiten](#) sowie [Die Webseiten des Alephino OPAC](#), um dessen Gestaltung den Bedürfnissen Ihrer Bibliothek anzupassen.



Abbildung 1: Startbildschirm

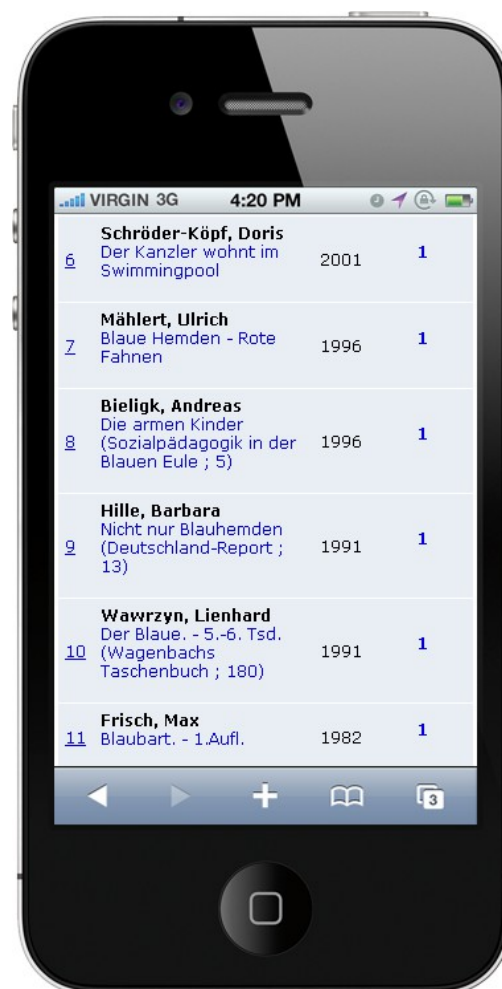


Abbildung 2: Titelliste



Abbildung 4: Funktionsmenü



Abbildung 3: Vollansicht Titel