



Ein mobiler OPAC auf Basis des Produktivsystems



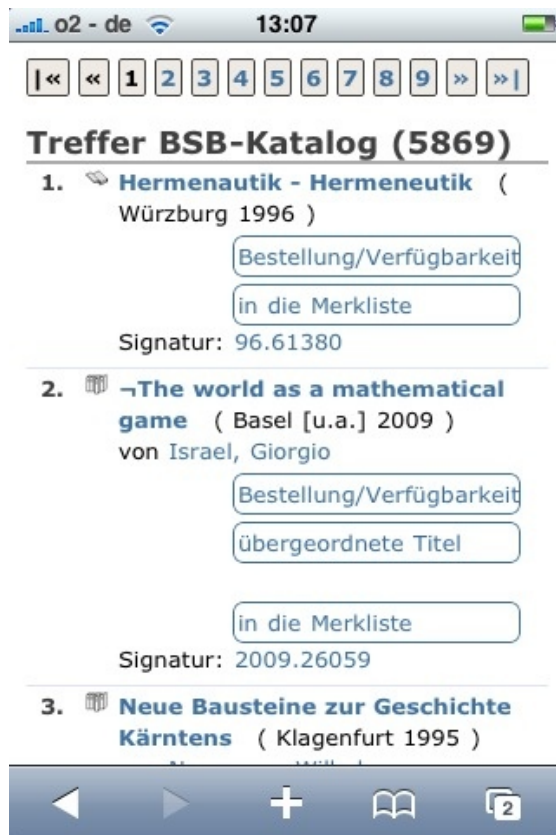
Das Projekt

- Initiator: Dr. Klaus Ceynowa
- Umsetzung: D-IT / A unter Leitung von Jörg Lubert
- Release: März 2010
- Unterstützt: iPhone, Android
- Geplant (kurzfristig): OperaMobile , Windows Mobile, Series 60 Browser, und Blackberry
- Geplant (langfristig): alle

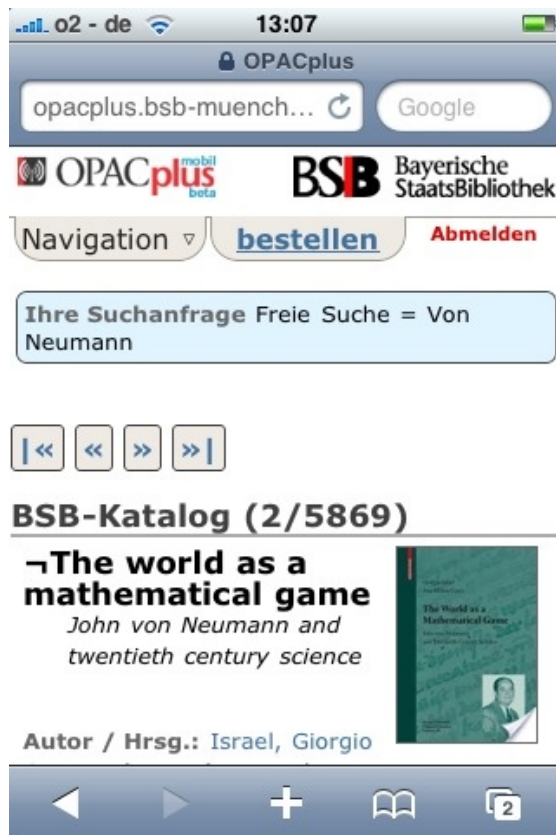
OPACplus mobil – Startseite und Navigation



OPACplus mobil – Kurztrefferliste und facettierte Suche



OPACplus mobil – Vollanzeige + SocialServices



OPACplus mobil – Login und Bestellung

o2 - de 13:05

Login

Bitte geben Sie Ihre Benutzernummer und Ihr Passwort ein. ([Passwort vergessen?](#))
Bitte melden Sie sich beim Verlassen des OPACs ab.

Benutzernummer

Passwort

[zurück](#) **Login**

Sie besitzen noch keinen Benutzerausweis der BSB?

◀ ▶ + 📖 📄

o2 - de 13:39

OPACplus mobil beta **BSB** Bayerische Staatsbibliothek

Navigation ▾ **bestellen** **Abmelden**

Ihre Suchanfrage Freie Suche = Test

Bestellung/Verfügbarkeit

Verfasser: Kroon, Véronique
Titel: ↪The thematic apperception test for children

Lesesaalleihe 1.Stock ▾

Abbrechen **Bestätigen**

◀ ▶ + 📖 📄

OPACplus mobil – Bestellungen und Kontaktdaten verwalten

o2 - de 14:08

Gebühren (0,00 EUR)

<< 1 >>

Bestellungen

Nr.	Titel, Verfasser	Leihfrist, Zweigstell
1.	 Flexible Rails Armstrong, Peter PVA 2008.2797	bestellt vom 11.03.2010 / Handschriftenlesesa 1.Stock
2.	 Handbuch der Java- Programmierung Krüger, Guido MM 2007.1723	bestellt vom 11.03.2010 / Ausleihe nach Haus

<< 1 >>

Navigation: < > +

o2 - de 14:08

Stammdaten

Daten Dokumentbestellung

Passwort ändern

Persönliche Daten

Name / Bezeichnung

Neumann

Vorname

Andreas

Geburtsdatum

27.11.1982

Nationalität

D

Navigation: < > +

OPACplus mobil – Merkliste

o2 - de 14:09

Suchen

Liste auswählen Temporäre Merkliste (93) ▼

anzeigen | löschen

<< 1 2 >>

Temporäre Merkliste (93)

alle | keine Titel auswählen
Kurzformat | Vollformat

1 Lriot
1993
4 A 94.424
[Bestellung/Verfügbarkeit](#)

2 Ödipussi
Lriot
1988
4 A 89.926
[Bestellung/Verfügbarkeit](#)

◀ ▶ + 📖 2

Location Based Service – Bibliotheken in der Nähe



OPACplus mobil – Was steckt unter der Haube? – oder – Wie geht das?

- **InfoGuideClient 3.7pl1:**
 - Stellt Grundfunktionalität zur Verfügung
- **JSP:**
 - Einbettung der mobilen Komponenten
 - Bedingte Aktivierung von CSS- und JavaScript-Modifikationen
- **Java TagLib mobileOPAC:**
 - Erkennung und Klassifizierung mobiler Geräte
- **CSS:**
 - Stylesheet für mobile Clients
- **JavaScript:**
 - InfoGuide-Altlasten beseitigen (z.B. tabellarisches Design)
 - Eye-Candy

Entwicklung einer APP

pro

- Native Anwendung
- Prestige durch App-Store-Vertrieb

contra

- Neuentwicklung für jede mobile Plattform (MacOS, Android OS, Symbian ...)
- Jede Oberfläche hat eine Eigene Sprache und Besonderheiten (Objective C + XCode für Iphone, Java für Symbian ...)
- Kein Einheitlicher Vertriebskanal, jede Plattform hat ein eigenes App-Store-Äquivalent
- Know-How oft (noch) nicht in Abteilungen vorhanden
- Pflege und Wartung jeder einzelnen Anwendung

Neuentwicklung einer Webanwendung mit Schwerpunkt Mobile Phone

pro

- Auf mobile Geräte optimiert

contra

- Neuentwicklung + Wartung
- Entwicklung nun für „großen“ OPAC und mobilen Ableger
- Erwartungshaltung: Gleicher Funktionsumfang wie im „großen“ OPAC → Entwicklung müssen für mobiles System nachgezogen werden.

Anpassen eines vorhanden Systems

pro

- Stabil und bewährt
- Struktur und Arbeitsweise bekannt, Know-How vorhanden
- Arbeitsabläufe stehen bereits fest
- Service-Funktionen getestet
- Neuerungen werden gleichzeitig in der mobilen Anwendung und in der „normalen“ Anwendung verfügbar

contra

- Nicht von vornherein auf mobile Browser ausgelegt
- Evtl. Closed-Source

Anforderung an eine mobile Anwendung

- Optimiert für kleine Displaygrößen
- Optimiert für die Bedienung durch mobile Geräte:
 - Touchscreen (Iphone,Android)
 - Stifteingabe (WindowsMobile, Palm)
 - Tastatur bzw. JoyStick (Handys, Blackberry)
- Geringe übertragene Datenmenge

Displaygrößen

The screenshot shows the OPACplus interface with various elements highlighted by colored lines representing different mobile device screen sizes:

- Handy (purple):** Highlights the top navigation bar and the search results section.
- Windows Mobile 6 (green):** Highlights the search results section and the 'weitere Optionen' sidebar.
- iPhone (red):** Highlights the search results section and the 'weitere Optionen' sidebar.
- neues Nokia (blue):** Highlights the search results section and the 'weitere Optionen' sidebar.
- NetBook (yellow):** Highlights the search results section and the 'weitere Optionen' sidebar.

The interface includes the following elements:

- OPACplus logo** and **BSB Bayerische Staatsbibliothek** logo.
- Navigation bar:** Suche, Merkliste, Konto, Magazin-Bestellung, weitere Angebote, Anmelden.
- Search bar:** Ihre Suchanfrage Freie Suche = M. Tullij Ciceronis, Oratoris clarissimi de divinatione Libri duo Meinten Sie Freie Suche = M. Tullij Ciceronis, Oratoris clarissimi de divinatione Libri duo.
- Search results:** BSB-Katalog (1/1), Autor / Hrsg.: Cicero, Marcus Tullius, Ort, Verlag, Jahr: Lipsig, Thunemann, 1818, Umfang: [46] Bl., Sprachedat, Bestellungs- und Rückbestellungs- und die Merkliste 1 (BSB PERMALL 1).
- weitere Optionen sidebar:** Suchanfrage ändern, Ausgabe Treffer ausgeben, Datenbank-Auswahl Auswahl, Suche im Verbundkatalog | ändern, Ähnliche Dokumente im Gesamtbestand suchen.
- Google Buchsucher:** Sie können zusätzliche Informationen zu diesem Buch finden.
- Wikipedia:** Autor / Hrsg. erwähnt unter -> Marcus Tullius Cicero.
- BSB-Digitalisat:** Sie können dieses Buch online lesen (Exemplar: 2 A.Jet.b. 205 q).
- BSB-Digitalisat:** Sie können dieses Buch online lesen (Exemplar: Res/2 A.Jet.b. 128 Beibd.1).
- BSB-Digitalisat:** Sie können dieses Buch online lesen (Exemplar: 2 A.Jet.b. 590 Beibd.1).

© 2009. Alle Rechte vorbehalten. Bayerische Staatsbibliothek

Erfahrungen aus der Entwicklung



- Aktuelles bei Twitter: http://twitter.com/bsb_it_andi
- Emulatoren
 - Praktisch, manchmal aufwändige Installation
 - Ersetzen Test auf Originalhardware NICHT !
- Displaygröße
 - Große Schrift verwenden
 - Auf das Wesentliche beschränken
- Toucheingabe
 - Abstände
- TESTEN, TESTEN, TESTEN

Fragen

?

?

?

😊 Danke für ihre Aufmerksamkeit 😊

Andreas Neumann

D-IT

Andreas.Neumann@bsb-muenchen.de

