



Ein mobiler OPAC auf Basis des Produktivsystems

Das Projekt

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

Entwicklung einer APP

pro

- Native Anwendung
- Prestige durch App-Store-Vertrieb

contra

- Zu viele Plattformen: MacOS, Android OS, Symbian
- Kenntnis vieler Programmiersprachen notwendig:
 - iPhone → Objective C
 - Android → Java
 - Symbian → C++
- Kein Einheitlicher Vertriebskanal:
 - iPhone → App Store
 - Android → Android Market
 - Symbian → OVI-Store
- Pflege, Wartung und Vertrieb jeder einzelnen Anwendung

Neuentwicklung einer Webanwendung mit Schwerpunkt Mobile Phone

pro

- Auf mobile Geräte optimiert
- Entwicklung für mehrere Geräte nutzbar

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 vorhandenen Systems

pro

- Stabil und bewährt
- Struktur und Arbeitsweise bekannt
- Arbeitsabläufe stehen bereits fest
- Service-Funktionen getestet
- Neuerungen werden gleichzeitig in der mobilen Anwendung und in der „normalen“ Anwendung verfügbar
- Für mehrere mobile Plattformen verwendbar

contra

- Nicht 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



Suche | Merkliste | Konto | Magazin-Bestellung | weitere Angebote

Einfache Suche | Erweiterte Suche | Suchhistorie | Trefferliste | Detailansicht

Anmelden

Hilfe | Anfragen

Ihre Suchanfrage Freie Suche = M. Tullij Ciceronis, Oratoris clarissimi de diuinatione Libri duo Meinten Sie Freie Suche = M. Tullij Ciceronis, Oratoris clarissimi de diuinatione Libri duo
BSB Neuerwerbungen zu dieser Suchanfrage als RSS-Feed abonnieren

BSB-Katalog (1/1)

Autor / Hrsg.: Cicero, Marcus Tullius

Ort, Verlag, Jahr: Lipsigk, Thanner, 1518

Umfang: [48] Bl.

Sprache:lat

Bestellung/Verfügbarkeit | in die Merkliste | PERMÄU | K

Handy

Windows Mobile 6

iPhone

neues Nokia

NetBook

weitere Optionen

Suchanfrage
ändern

Ausgabe
Treffer ausgeben

Datenbank-Auswahl
Auswahl
Suche im Verbundkatalog |
ändern

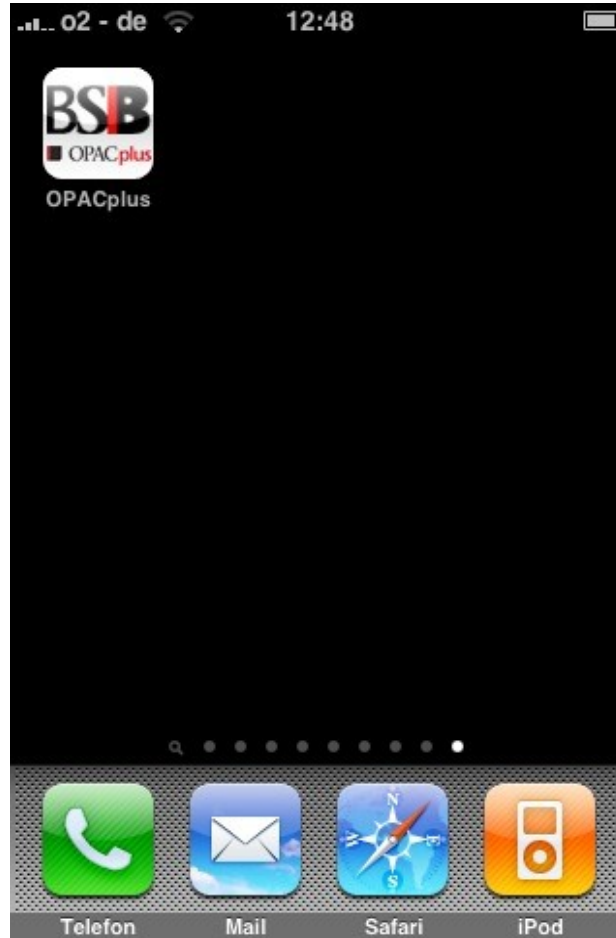
Ähnliche Dokumente
im Gesamtbestand suchen

OPACplus mobil



<http://opacplus.bsb-muenchen.de>

OPACplus mobil – Start-Icon



OPACplus mobil – Startseite und Navigation



OPACplus mobil – Suche im Katalog



OPACplus mobil – Facettierte Suche



OPACplus mobil – Vollanzeige + SocialServices



OPACplus mobil – Bestellung / Login

o2 - de 13:37

OPACplus mobil beta BSB Bayerische Staatsbibliothek

Navigation ▾ bestellen Anmelden

Ihre Suchanfrage Freie Suche = Von neumann

Navigation icons: | << >> |

BSB-Katalog (2/5908)

→The world as a mathematical game
John von Neumann and twentieth century science

Autor / Hrsg.: Israel, Giorgio
Ort, Verlag, Jahr: Basel [u.a.], Birkhäuser, 2009
Umfang: XII, 207 S.
Schlagwort: Von Neumann, John,

Navigation icons: ◀ ▶ + 📖 📄

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

5DD1033

Passwort

•••••

zurück Login

Sie besitzen noch keinen Benutzerausweis der BSB?

Navigation icons: ◀ ▶ + 📖 📄

OPACplus mobil – Bestellung



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

Vorname

Geburtsdatum

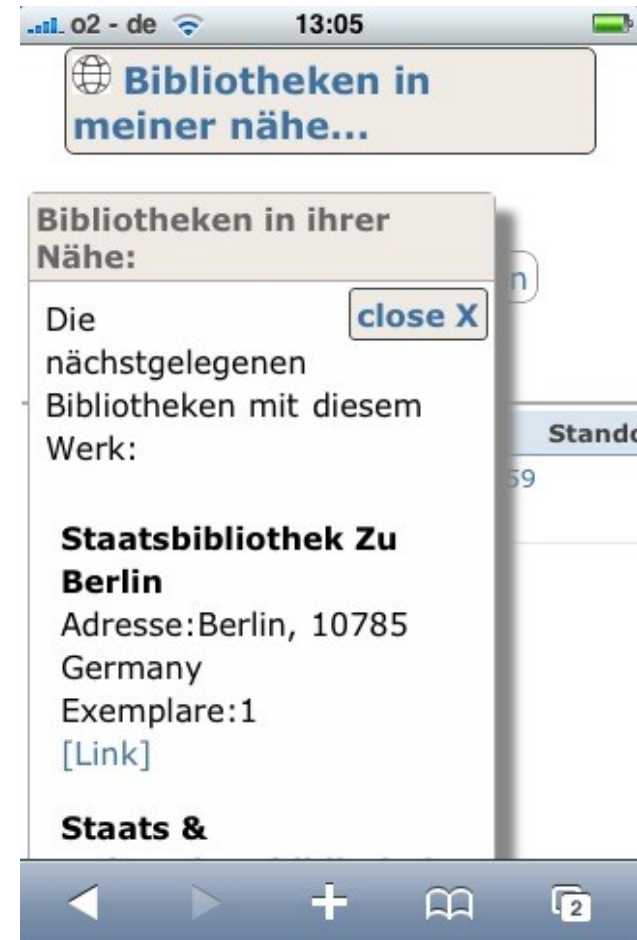
Nationalität

Navigation: < > +

OPACplus mobil – Merkliste



Location-Based-Service – Bibliotheken in der Nähe



Bookmark auf dem Home-Bildschirm



OPACplus mobil – Technik und Komponenten

- **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)
 - Designänderungen, die tief in die Struktur der Anwendung eingreifen
 - Zugriff auf Funktionen der mobilen Geräte
 - Eye-Candy

Erfahrungen aus der Entwicklung



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

Fragen



😊 Danke für ihre Aufmerksamkeit 😊

Andreas Neumann

D-IT

Andreas.Neumann@bsb-muenchen.de

