



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

OPACplus

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)

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

Exemplare | **Bestellung / Verfügbarkeit** | **Alle Titeldaten** | **Weblinks**

BSB-Digitalisat:
Sie können dieses Buch online lesen
(Exemplar:
2 A.lat.b. 205 q)

Google Buchsuche:
Sie können zusätzliche Informationen zu diesem Buch einsehen

Wikipedia:
Autor / Hrsg. erwähnt unter -> Marcus Tullius Cicero

BSB-Digitalisat:
Sie können dieses Buch online lesen
(Exemplar:
Res/2 A.lat.b. 128 Beibd.1)

BSB-Digitalisat:
Sie können dieses Buch online lesen
(Exemplar:
2 A.lat.b. 590 Beibd.1)

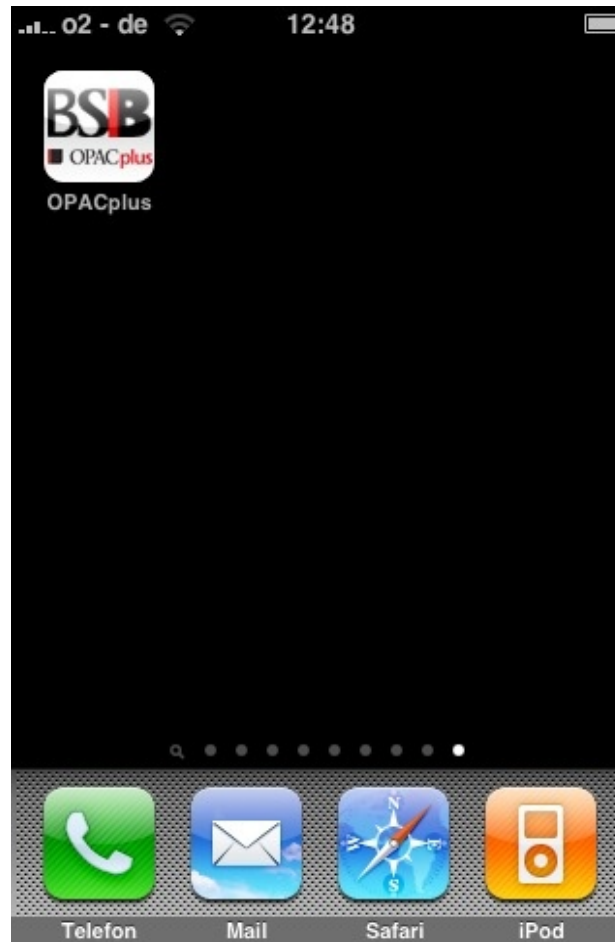
© 2009. Alle Rechte vorbehalten. Bayerische Staatsbibliothek

OPACplus mobil



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

OPACplus mobil – Start-Icon



OPACplus mobil – Startseite und Navigation



OPACplus mobil – Suche im Katalog

o2 - de 12:57
Sprachauswahl deutsch | englisch

Sucheingabe

von Neumann ar

Suche in BSB-Katalog

Suchen

Zurücksetzen

Zurück Weiter Autom. ausfüllen Fertig

Q W E R T Z U I O P
A S D F G H J K L
↑ Y X C V B N M ↵
. ? 123 Leerzeichen Suchen

o2 - de 13:07

|<< << 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >> >>|

Treffer BSB-Katalog (5869)

1. **Hermenautik - Hermeneutik** (Würzburg 1996)
[Bestellung/Verfügbarkeit](#)
[in die Merkliste](#)
Signatur: 96.61380
2. **→The world as a mathematical game** (Basel [u.a.] 2009)
von Israel, Giorgio
[Bestellung/Verfügbarkeit](#)
[übergeordnete Titel](#)
[in die Merkliste](#)
Signatur: 2009.26059
3. **Neue Bausteine zur Geschichte Kärntens** (Klagenfurt 1995)

◀ ▶ + 📖 📑

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

|<< << >> >>|

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,

◀ ▶ + 📖 📑

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

5DD1033C<<

Passwort

•••••

zurück Login

Sie besitzen noch keinen Benutzerausweis der BSB?

◀ ▶ + 📖 📑

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 »

◀ ▶ + 📖 2

o2 - de 14:08

Stammdaten

Daten Dokumentbestellung

Passwort ändern

Persönliche Daten

Name / Bezeichnung

Neumann

Vorname

Andreas

Geburtsdatum

27.12.1978

Nationalität

D

◀ ▶ + 📖 2

OPACplus mobil – Merkliste

o2 - de 14:09

Suchen

Liste auswählen Temporäre Merkliste (93)
anzeigen | löschen

« 1 2 »

Temporäre Merkliste (93)

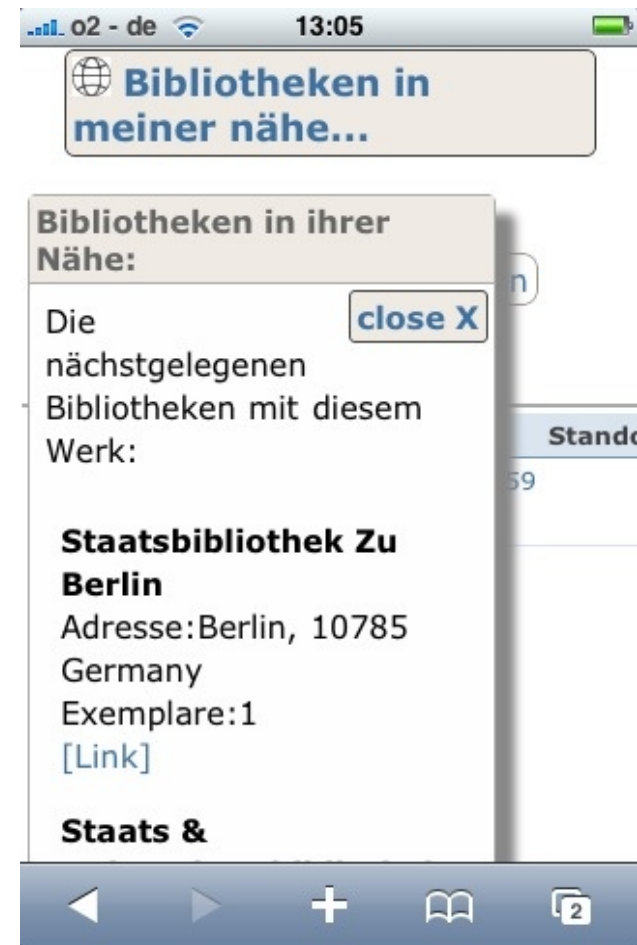
alle | keine Titel auswählen
Kurzformat | Vollformat

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

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

◀ ▶ + 📖 📑

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

