

TERRACS BibNavi

Das individuelle Informations- und Navigationssystem für Bibliotheken

> Dr. Holger Schäuble **Marius Grosser**

Stand: Mai 2013



Inhalt TERRACS BibNavi für Bibliotheken

1. TERRACS BibNavi

Das individuelle Bücher-Navigationssystem für Ihre Bibliothek

2. **BibNavi OPAC**

Die Kartenerweiterung für jeden WebOPAC

BibNavi TOUCH 3.

Vor-Ort Informationen für Touchscreen-Infoterminals

BibNavi MOBILE 4.

Mit dem Smartphone und QR-Barcodes zum gewünschten Buch

5. Weitere Informationen

Alleinstellungsmerkmale, technische Daten und weitere Details



1. TERRACS BibNavi

Das individuelle Bücher-Navigationssystem

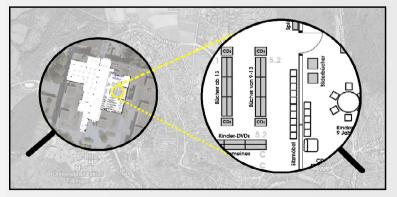
Das BibNavi ist ein individuell anpassbares Raum- und Bücherinformations-System, das Besucher schneller zum gewünschten Buch oder Standort führt. Es ergänzt den WebOPAC von Bibliotheken mit einer individuellen Kartenoberfläche im Stil von Google Maps.



BibNavi in der neuen Stuttgarter Stadtbibliothek

Mobile Büchersuche mit Smartphones





Von der Vogelperspektive bis zum Regal





1. TERRACS BibNavi

Das individuelle Bücher-Navigationssystem

Das BibNavi unterstützt alle WebOPACS und alle denkbaren Gerätetypen. Es gibt drei verschiedene Module:

BibNavi OPAC: Basismodul - Kartenerweiterung für WebOPACS und PCs

Erweiterung - Infosystem für Touchscreen-Infoterminals **BibNavi TOUCH:**

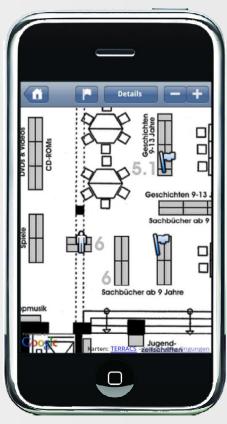
Erweiterung - Mobiles Navigationssystem für Smartphones **BibNavi MOBILE:**

BibNavi TOUCH





BibNavi OPAC

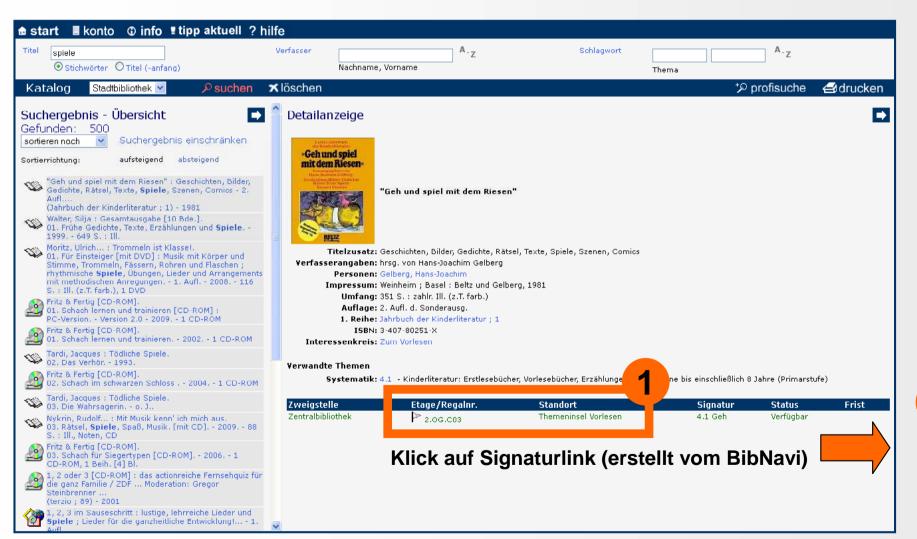


BibNavi MOBILE



2. BibNavi OPAC

Die Kartenerweiterung für jeden WebOPAC



WebOPAC mit Integriertem BibNavi, für

BOND **aStec** OCLC BiBer etc...

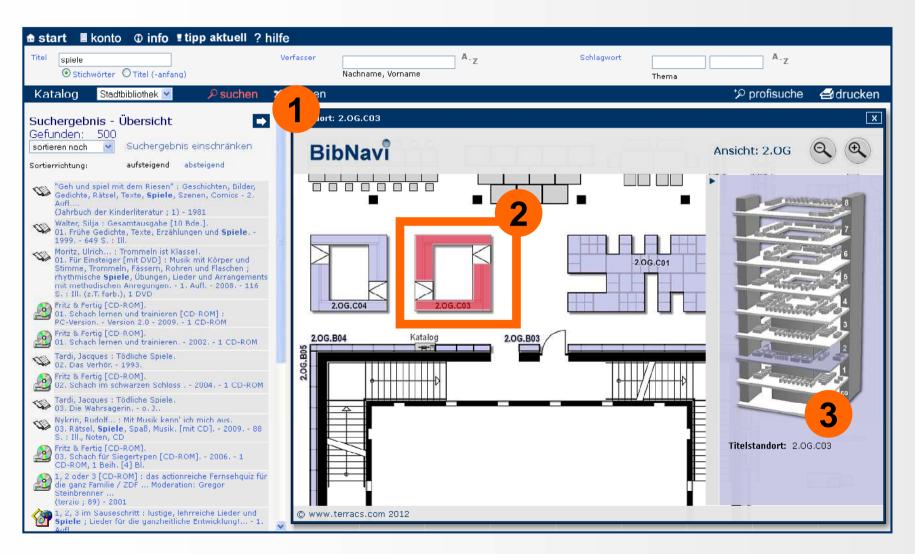
Start des BibNavi (nächste Seite)





2. BibNavi OPAC

Die Kartenerweiterung für jeden WebOPAC



BibNavi Karten-Oberfläche mit Standortanzeige

Beliebig navigierbare und zoombare Karten à la Google Maps

Kartenviewer

Regalstandort

3D-Ansicht



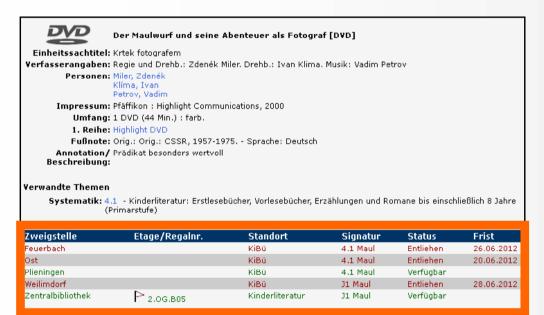


2. BibNavi OPAC – Stuttgarter Modell

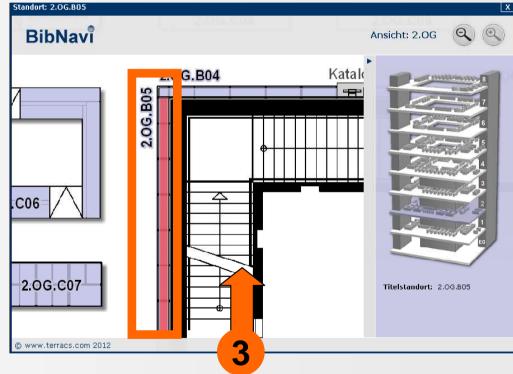
Mit direkten Standortangaben zum Regalstandort

Prinzip:

- 1. jedes Regal hat individuelle Standortnummer
- 2. OPAC zeigt Regalnummer in separatem Feld
- 3. Kartenviewer zeigt entsprechenden Regalstandort



Bsp.: BibNavi der neuen Stuttgarter Stadtbibliothek



Regalnummer aus spearatem Feld und nachfolgender Start des Kartenviewers



ID	Bezeichnung	Regal
9	2.OG.B03	Shape
10	2 OG B04	Shana
11	2.0G.B05	Shape
12	2.00.000	опаре
13	2.0G.B07	Shape



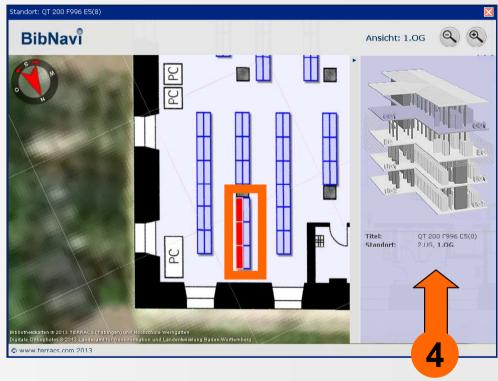
2. BibNavi OPAC – Modell Weingarten Über die Signaturerkennung zum Regalstandort

Prinzip:

- 1. OPAC gibt Signaturkennung aus (ASB, RVK, etc.)
- 2. BibNavi analysiert Signaturtyp und lädt Standorttabelle
- 3. Kartenviewer zeigt entsprechenden Regalstandort



Bsp.: BibNavi der Hochschule Weingarten



Erkennung des Signaturtyps Bestimmung der Regal-ID aus Tabelle (jeder beliebige Signaturtyp möglich)



ID	Start	Ende	Anzeigename
9	V Aa*	V Zz*	Videofilme
10	2 * DVD	3 *	CDe
11	QT 000*	QT 800*	Klimaforschung
12	QT 000*	QT 800*	Klimaforschung
13	QT 000*	QT 800*	Klimaforschung



ID	Regal
9	Shape
10	Shana
11	Shape
12	Shape
13	Shape

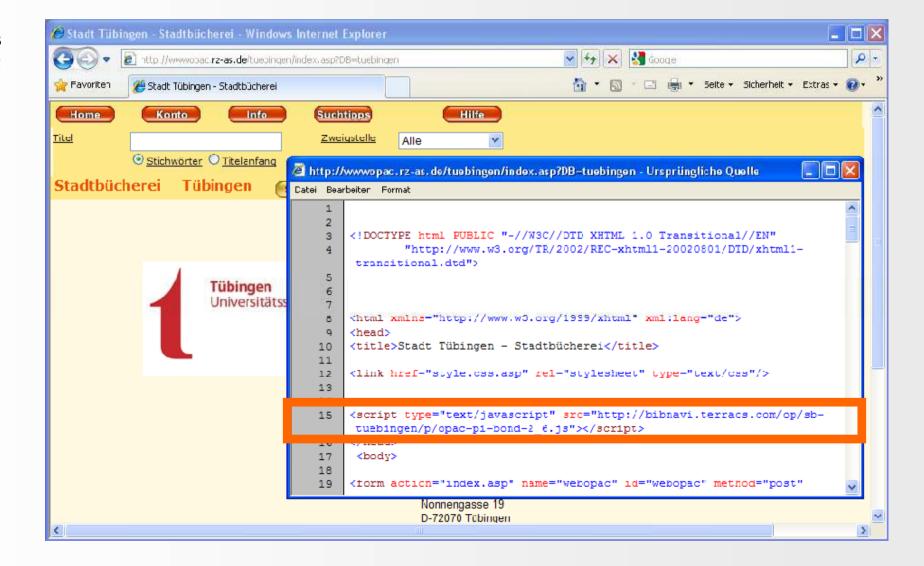


2. BibNavi OPAC - Einbindung Einfache Einbindung für alle WebOPACs

Einbindung eines Skripts zum Start des BibNavi-**Plugins**

Geeignet für alle gängigen WebOPACs:

BOND aStec OCLC BiBer etc...





3. BibNavi TOUCH

Vor-Ort Informationen für Touchscreen-Terminals

BibNavi TOUCH als Erweiterung für BibNavi OPAC oder auf Wunsch auch als eigenständiges Modul. Kartendarstellung optimiert für Touchscreen-Infoterminals mit Raumplänen, Lesetipps, Veranstaltungen, etc. Beliebig konfigurierbar durch XML-Steuerdatei (Menüs und Inhalte)





Standort auf Kartenviewer



Beliebig viele Themenmenüs und Hinweise



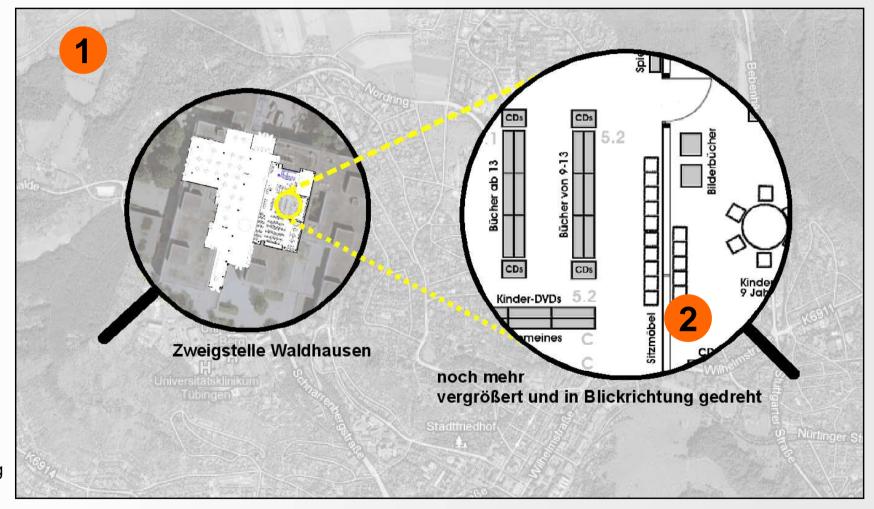
3. BibNavi TOUCH

Von der Vogelperspektive bis zum Einzelregal

Perfekt für jeden Maßstabsbereich: **Drehbare Karten** für In- und Outdooranwendungen

Vogelperspektive nach Norden ausgerichtet

Detailperspektive, ausgerichtet in Blickrichtung durch drehbare Karten

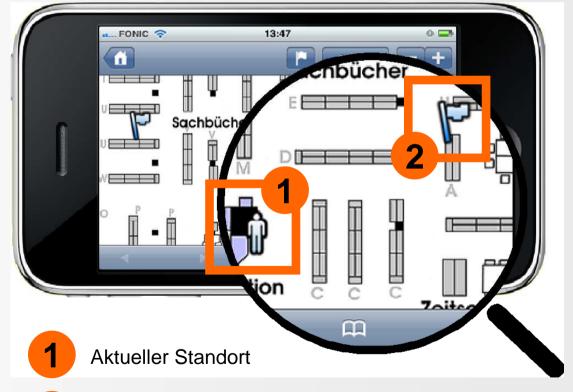




Zum Buch mit Smartphones und QR-Barcodes

BibNavi MOBILE als Erweiterung für BibNavi OPAC oder auf Wunsch auch als eigenständiges Modul. Kartendarstellung optimiert für Smartphones und Indoor-Navigation zum gewünschten Buch mit QR-Barcodes. Funktionsfähig auf allen moderen Smartphones (HTML5-Browser) ohne vorherige Installation.





Medienstandort(e) als Positionsfähnchen





Wie QR-Barcodes mit Smartphones funktionieren

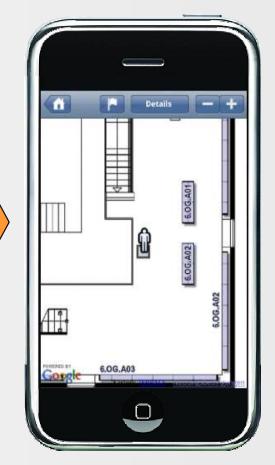




QR-Barcode mit Steuerungsdaten für BibNavi MOBILE



Automatische Auswertung mit Smartphone/Handy



Anzeige im Browser/Display



Freie QR-Reader für alle Smartphones







iPhone



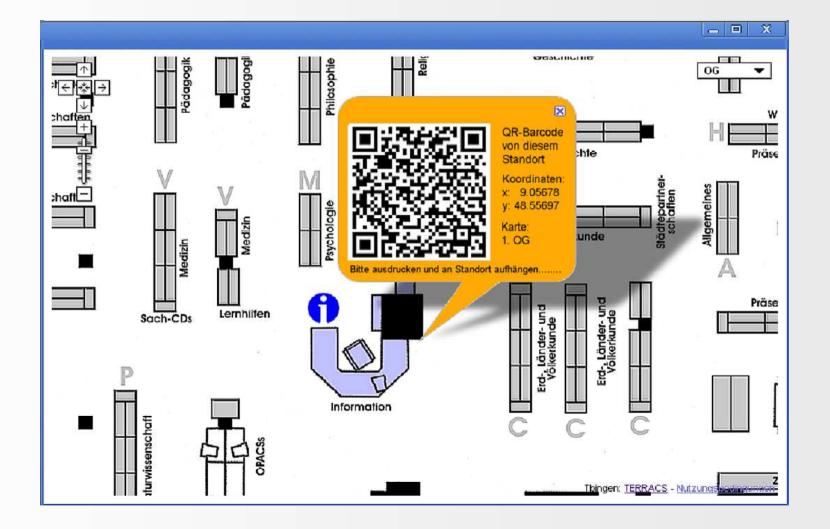
Android

- iPhone: NeoReader, Scan, i-nigma, etc.
- Android: QuickMark, QR Droid, Zxing Scanner, etc.
- Windows Phone: QuickMark, Scan, etc.
- Blackberry: NeoReader, i-nigma, etc.



QR-Barcodes und das BibNavi-Admintool

Erstellung von QR-Barcodes zur **Indoor-Navigation** mit dem BibNavi **MOBILE**



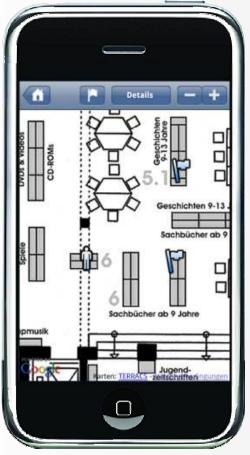




Inhalte und Funktionen zur Büchersuche



Startbildschirm



Navigation



Medientipps



Zweigstellenübersicht



5. Weitere Informationen

Die wichtigsten Eigenschaften des BibNavi

- Einfach bedienbares Raum- und Büchernavigationssystem
- Auf jedem WebOPAC installierbar (z.B. BOND, aStec, OCLC, BiBer)
- Als einziges System auf allen Geräten uneingeschränkt lauffähig (kein Flash!)
- Module für jeden Anwendungszweck: OPAC, TOUCH und MOBILE
- Karten à la Google Maps mit drehbaren Karten und Echtkoordinaten
- Auf Wunsch automatische Erkennung jedes beliebigen Signaturtyps
- Funktionsfähige Indoor-Navigation mit QR-Barcodes (BibNavi MOBILE)
- Nur einfache Regalpläne zur Einrichtung notwendig (z.B. Bilder oder Papierkarten)
- Zukunftssicher durch Nutzung freier Standards (Open-Source Kartenviewer, offene Datenformate sowie Nutzung von HTML5, Javascript und PHP)



5. Weitere Informationen

Die Alleinstellungsmerkmale des BibNavi

Zukunftssicher:

- kein Flash
- ausschließlich offene Webtechnologien (PHP, JavaScript, HTML5, etc.)
- ausschließlich offene Karten- und Datenformate (Images, XML, etc.)

Vielseitig:

- auf jedem WebOPAC installierbar (BOND, aStec, OCLC, etc.)
- uneingeschränkt funktionsfähig auf allen Geräten (auch iPad, iPhone, etc.)
- jederzeit ausbaubar bis zum Hochschul- oder Stadtinformationssystem

Navigation:

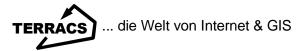
- dynamische Karten vom Satellitenbild bis zum einzelnen Regal
- Indoor-Outdoor-Navigation möglich mit GPS, WLAN und QR-Barcodes

Geschwindigkeit:

- schneller Bildaufbau durch Kachelung à la Google Maps
- keine Geschwindigkeitseinbußen bei hoher Detaildichte

Kartenlayout:

- Professionelle Gestaltung durch bildgestütztes Kartenformat (JPEG, PNG)
- 1:1 Übernahme von Plänen externer Grafiker





5. Weitere Informationen BibNavi im praktischen Einsatz





Stadtbibliothek Stuttgart:

BibNavi OPAC auf über 60 Terminals, http://www1.stuttgart.de/stadtbibliothek

Hochschulbibliothek Weingarten:

BibNavi OPAC auf 17 Terminals und über Internet (ab Mitte Juni 2013)

Stadtbibliothek Tübingen:

BibNavi OPAC auf 5 Terminals und über Internet, BibNavi TOUCH vor Ort WebOPAC: http://wwwopac.rz-as.de/tuebingen/index.asp?DB=tuebingen BibNavi TOUCH: http://bibnavi-tscreen.terracs.com/op/sb-tuebingen.html



Kontaktdaten

Dr. Holger Schäuble **Marius Grosser**

TERRACS Geographische Informationssysteme und Dienstleistungen Vor dem Kreuzberg 28 72070 Tübingen

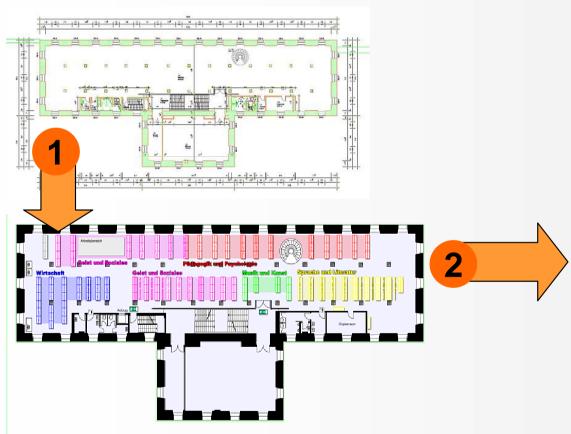
www.terracs.com schaeuble@terracs.com

Tel: +49-(0)7071-138422-60 Fax: +49-(0)7071-138422-69



Anhang

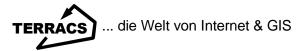
Unbegrenzte Gestaltungsoptionen für Karten



- Editierbarer Plan für Grafiker aus Vorlage
- Umwandlung in Karten für BibNavi



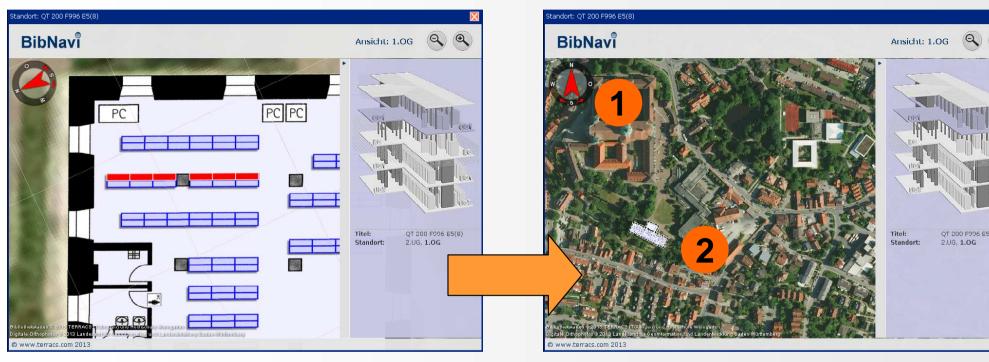
Regalplan mit Luftbild im BibNavi





Anhang

Vom Regal bis zum ganzen Hochschulviertel



Detailansicht:

Regale in Blickrichtung der OPAC-Terminals

Hochschulviertel:

Bibliothek gedreht in geographisch Nord

- Kompaß mit Drehregler
- Interaktive Karte mit 3D-Blockbild