



Mobiles Internet



Freizeitnavigations-CDs



PPC-Anwendung



Freizeitnavigation

Die mobile Komponente einer Systeminfrastruktur

Forum Mobile GIS – 23. März 2006 – FH Oldenburg

Dr. Andreas Weber
mobile geomatics Solutions GmbH & Co. KG

Übersicht

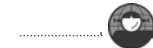
mobile-geomatics



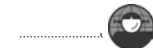
Produkte & Projekte



Freizeitnavigation



Vermarktung





mobile-geomatics



- Informationen zum Unternehmen -

Wer ist mobile-geomatics?

Mittelständisches Unternehmen: ITK-Branche

Schwerpunkt: Geo- / und Informationssysteme

Ansässig in: Bremen

Gegründet: 1995

Erweiterung und Umbenennung: Anfang 2003

Zwei geschäftsführende Gesellschafter

Feste Mitarbeiter: 8 + diverse „Freie“



Was macht mobile-geomatics?

Ursprung: Fachgeoinformationssegment

Erweiterung: Mobile und WEB-basierte Dienste & Anwendungen

Gegenwärtig: Geodatenportale & -infrastrukturen

Schwerpunkt eTourism: Systembaukasten für WEB, Terminal, PC und mobile Endgeräte



monavista.de
touristic guiding & infotainment

Kundenspektrum der mobile-geomatics

monavista im eTourism - Segment





mobile-geomatics



- Informationen zu Produkten & Projekten -

eTourism: Projekte auf Basis von Geodaten und Geoinformationssystemen

Beispiele



Mobiles Internet



Freizeitnavigations-CDs



PPC-Anwendung



- WEB- / Terminalprojekte
- CD-Rom Projekte
- PPC Projekte
- mobiles Internet
- mobile Dienste
- 3D

WEB- / Terminalprojekte

monavista Basisportal / Freizeitnavigation

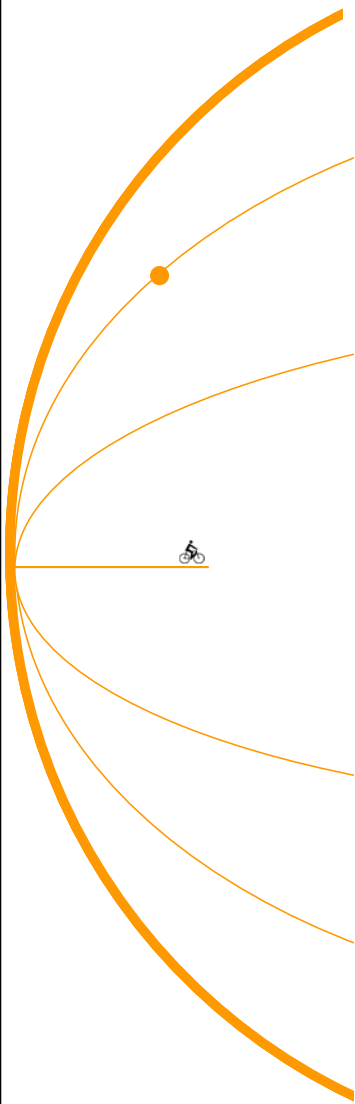
The image displays three overlapping screenshots of the monavista website, illustrating its web and terminal projects for navigation and leisure.

- Top Left Screenshot:** Shows the 'Generalkarte Mecklenburg-Vorpommern' interface. It features a map of the region with a red route highlighted. A sidebar on the right lists various categories like 'Wachstumsring', 'Bäder', 'Sampingsplätze', 'Häfen', 'Highlights', 'Historische Bauwerke', 'Museen und Galerien', 'Nationalparkgebiete', 'Parks und Gärten', 'Radwegenetze', 'Radwege', 'Restaurants', 'Schlafen im Haus', 'Wanderwege und Höhenbusse', 'Sport und Freizeit', 'Kuren - Anbieter', 'Wassersport', 'Wellness, Kur und Gesundheit', 'Wintersport', and 'Parks und Tierparks'. A 'Drucken' button is visible below the map.
- Top Right Screenshot:** Shows the 'Bremerhaven' page, titled 'Der digitale Routenplaner für die Seestadt Bremerhaven und die Landkreise Cuxhaven & Wesermarsch'. It features a map of the city and surrounding areas with a highlighted route. A sidebar on the right lists 'HafenBus Route' (Tour Nr. 23) and provides information about the route, including a link to 'Interessantes entlang der Route' and a list of services: 'PDF-Ansicht', 'Print WEB-GIS themen', 'Digitale Routenpläne', and 'Fahradkarte'. A small bicycle icon is visible in the bottom left corner of this screenshot.
- Bottom Screenshot:** Shows the 'RadNavigator Brandenburg' interface. It features a map of Brandenburg with a highlighted route. A sidebar on the left contains a 'Wandlenkoffer' section with options for 'Anmeldung/Registrierung', 'Karten freischalten', and 'Infopunkte einblenden'. A sidebar on the right contains a 'Radtour durch die Prignitz' section with a 'Tourenbeschreibung' and 'Highlights der Tour' (including 'Ab-Hof-Vekauf', 'Strandbad', 'Ferienhäuser/Wohnungen', 'Skaten', and 'Strandbad'). A 'Radreiseplaner' section is also visible at the bottom right.

CD-Rom / PPC-Projekte

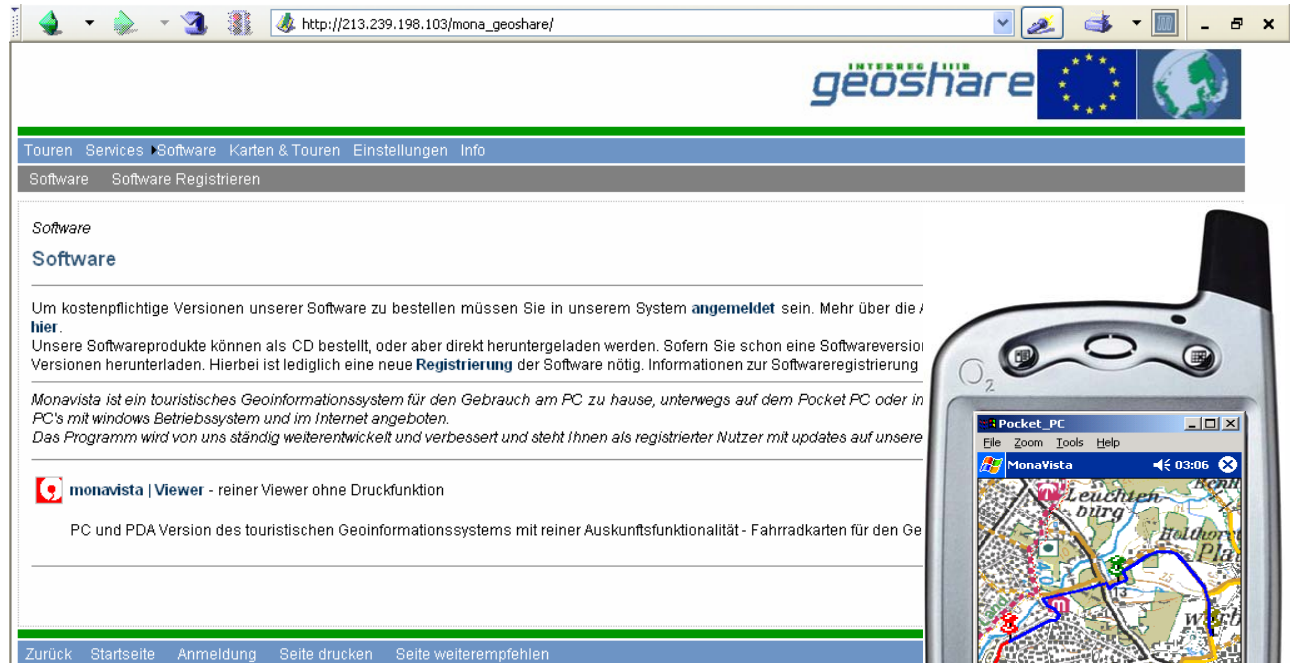
MV, HB, BHV, BB

Freizeit- und Navigations-CD auf Basis der Portalsysteminformationen



PPC Projekte (GeoShare)

Projektbeispiele und Einsatzbereiche



Internet IIIII geoshare

Touren Services Software Karten & Touren Einstellungen Info

Software Software Registrieren


Software

Software

Um kostenpflichtige Versionen unserer Software zu bestellen müssen Sie in unserem System **angemeldet** sein. Mehr über die **hier**.

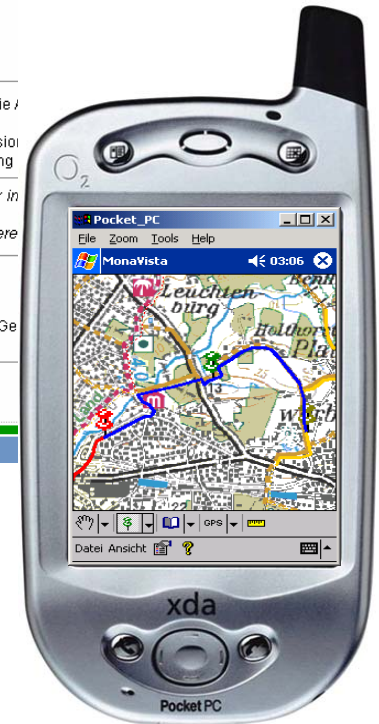
Unsere Softwareprodukte können als CD bestellt, oder aber direkt heruntergeladen werden. Sofern Sie schon eine Softwareversion heruntergeladen. Hierbei ist lediglich eine neue **Registrierung** der Software nötig. Informationen zur Softwareregistrierung

Monavista ist ein touristisches Geoinformationssystem für den Gebrauch am PC zu hause, unterwegs auf dem Pocket PC oder in PC's mit windows Betriebssystem und im Internet angeboten. Das Programm wird von uns ständig weiterentwickelt und verbessert und steht Ihnen als registrierter Nutzer mit updates auf unsere

 **monavista | Viewer** - reiner Viewer ohne Druckfunktion

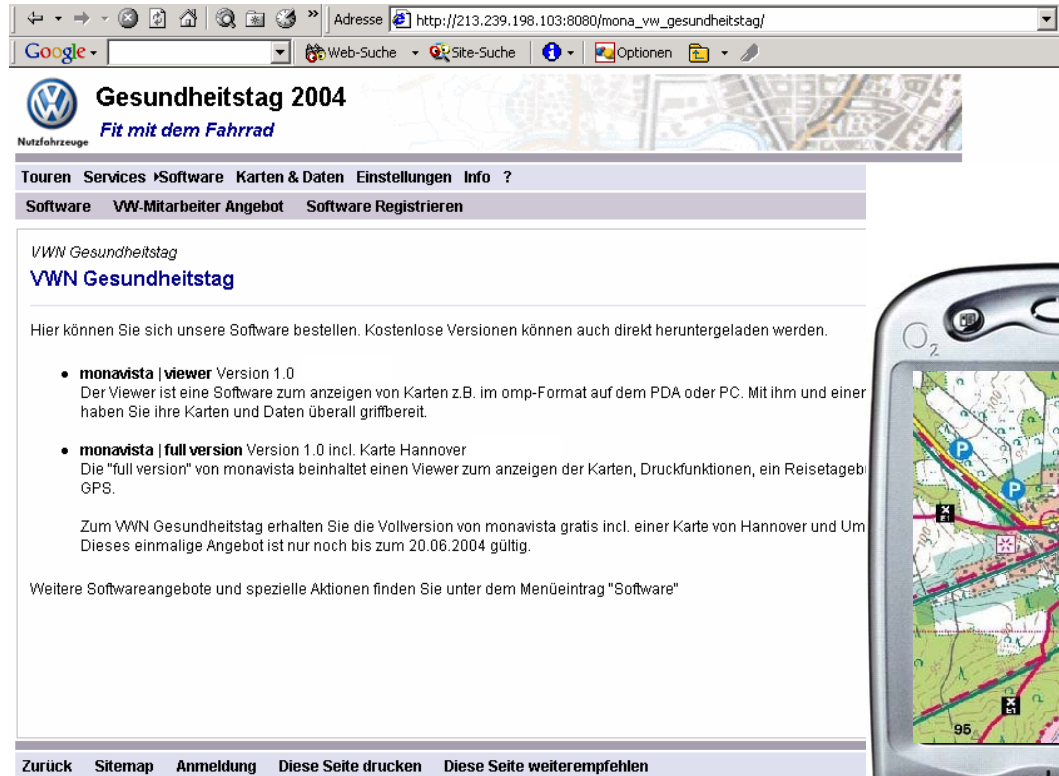
PC und PDA Version des touristischen Geoinformationssystems mit reiner Auskunftsfunktionalität - Fahrradkarten für den Ge

Zurück Startseite Anmeldung Seite drucken Seite weiterempfehlen



PPC Projekte (VW Gesundheitstag)

Projektbeispiele und Einsatzbereiche



Adresse [http://\[213.239.198.103:8080/mona_vw_gesundheitstag/](http://[213.239.198.103:8080/mona_vw_gesundheitstag/)

Google Web-Suche Site-Suche Optionen

VW Gesundheitstag 2004
Fit mit dem Fahrrad
Nutzfahrzeuge

Touren Services **Software** Karten & Daten Einstellungen Info ?

Software VW-Mitarbeiter Angebot Software Registrieren

VWN Gesundheitstag
VWN Gesundheitstag

Hier können Sie sich unsere Software bestellen. Kostenlose Versionen können auch direkt heruntergeladen werden.

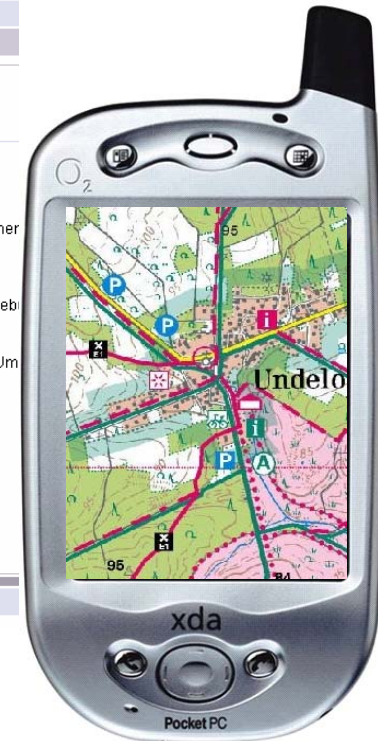
- **monavista | viewer** Version 1.0
Der Viewer ist eine Software zum anzeigen von Karten z.B. im omp-Format auf dem PDA oder PC. Mit ihm und einer haben Sie ihre Karten und Daten überall griffbereit.
- **monavista | full version** Version 1.0 incl. Karte Hannover
Die "full version" von monavista beinhaltet einen Viewer zum anzeigen der Karten, Druckfunktionen, ein Reisetageb GPS.

Zum VWN Gesundheitstag erhalten Sie die Vollversion von monavista gratis incl. einer Karte von Hannover und Um.
Dieses einmalige Angebot ist nur noch bis zum 20.06.2004 gültig.

Weitere Softwareangebote und spezielle Aktionen finden Sie unter dem Menüeintrag "Software"

Zurück Sitemap Anmeldung Diese Seite drucken Diese Seite weiterempfehlen

Kooperation mit:



Mobiles Internet

Projektbeispiele und Einsatzbereiche

Tierseuchenmanagement



Tourenauskünfte



Einsatz- & Rettungswesen



Stadtauskunftssysteme



Verkehrsmanagement



Mobile Dienste (Info-Messenger)

Projektbeispiele und Einsatzbereiche

Der InfoMessenger verschickt aktuelle Veranstaltungsinformationen.

Der digitale Routenplaner für die Seestadt Bremerhaven und die Landkreise Cuxhaven & Wesermarsch

Touren Services Software Karten & Touren Einstellungen Info ?

Messenger Map on Demand LGN-Shop

"Erlebnis"-Messenger

Lassen Sie sich aktuelle Veranstaltungshinweise direkt auf das Mobiltelefon oder PDA schicken. Über unseren mobilen Benachrichtigungsservice können sie sich, auf die Verweildauer in Bremerhaven und natürlich darüber hinaus, Veranstaltungshinweise in Textform als SMS oder Email, direkt auf das Handy, Smartphone, PDA oder dem Notebook empfangen.

Nutzen Sie den "Erlebnis"-Messenger um einen kurzen Hinweis per SMS oder Email über eine Veranstaltung zu erhalten. Damit bleiben Sie auch mobil immer informiert. Einfach die entsprechenden Info-Kategorien auswählen, den Zeitraum bestimmen und los gehts.

Kategorieauswahl

Wählen Sie hier die Kategorien, die Sie interessieren und einen Zeitraum für den Sie Informationen zugesandt haben möchten.

Zeitraum von bis

Kategorien

<input type="checkbox"/> Kino	<input type="checkbox"/> Film/Kino
<input type="checkbox"/> Fest	<input type="checkbox"/> Musik/Konzert
<input type="checkbox"/> Besichtigung	<input type="checkbox"/> Sonstiges
<input type="checkbox"/> Sport	<input type="checkbox"/> Fest
<input type="checkbox"/> Kultur/Theater	<input type="checkbox"/> Sport

Tagesübersicht

Oktober 2005						
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
						1 2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Zurück Startseite Sitemap Anmeldung Seite drucken Seite weiterempfehlen

Mobile Dienste (Info-Messenger)

Projektbeispiele und Einsatzbereiche

Der InfoMessenger verschickt aktuelle Badegewässerwerte während der Badesaison.

http://213.239.198.103/mona_geoshare/

geoshare

Touren Services Software Karten & Touren Einstellungen Info

InfoMessenger Badegewässer für den Pocket PC

Badegewässer-Messenger

In Zusammenarbeit mit der EU bieten wir Ihnen im Sommer den kostenlosen SMS-InfoMessenger für den Verkehr in Bremen an. Per EMail oder SMS können Sie sich für den kostenlosen Versand der Badegewässerwerte anmelden.

Hier kostenlos testen

Klicken Sie **hier** um sich für den kostenlosen Versand der Badegewässerwerte anzumelden.

Zum Abbestellen der Nachrichten Klicken Sie **hier**

SMS-Versand

Testphase Senator für Bau, Umwelt und Verkehr

In diesem Formular können Sie sich für unseren SMS-Infoservice anmelden. Dieser Dienst wurde eingerichtet, um Ihnen einmal wöchentlich die Messdaten eines ausgewählten Badegewässers zu übermitteln. Außerdem werden Sie informiert, ob dieses Gewässer zum Baden freigegeben ist.

Ich möchte einmalig wöchentlich am Samstag um 10:00 die Messwerte von der/dem Achterdieksee per SMS und/oder EMail erhalten.

Bitte geben Sie hier Ihre EMail-Adresse und Ihre mobile Telefonnummer an.

E-Mail:

Mobil:

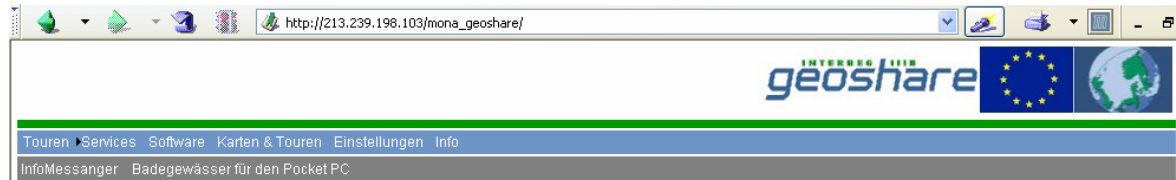
* die mit einem Stern gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder. Ihre Eingaben werden von uns intern verwaltet und nicht an Dritte weitergegeben.

Bitte kontrollieren Sie noch einmal alle Ihre Angaben und klicken Sie dann auf "Speichern".

Mobile Dienste (PPC-Datenupdate)

Projektbeispiele und Einsatzbereiche

Aktualisierte Gewässerdaten (PPC-Navigation)



Badegewässer auf Ihren Pocket-PC

Als Service für Sie haben wir ein monavista-Projekt von Bremen für Ihren PocketPC für Sie zusammengestellt, das neben Radwegenetz auch die Badegewässer Bremens zeigt. Als besonderes Merkmal beinhaltet dieses Projekt auch Informationsdaten zu den Badegewässern, wie die Temperatur sowie eine Badeempfehlung.

Wie bekomme ich das monavista-Badegewässer-Projekt



Ordner (mit dem Na

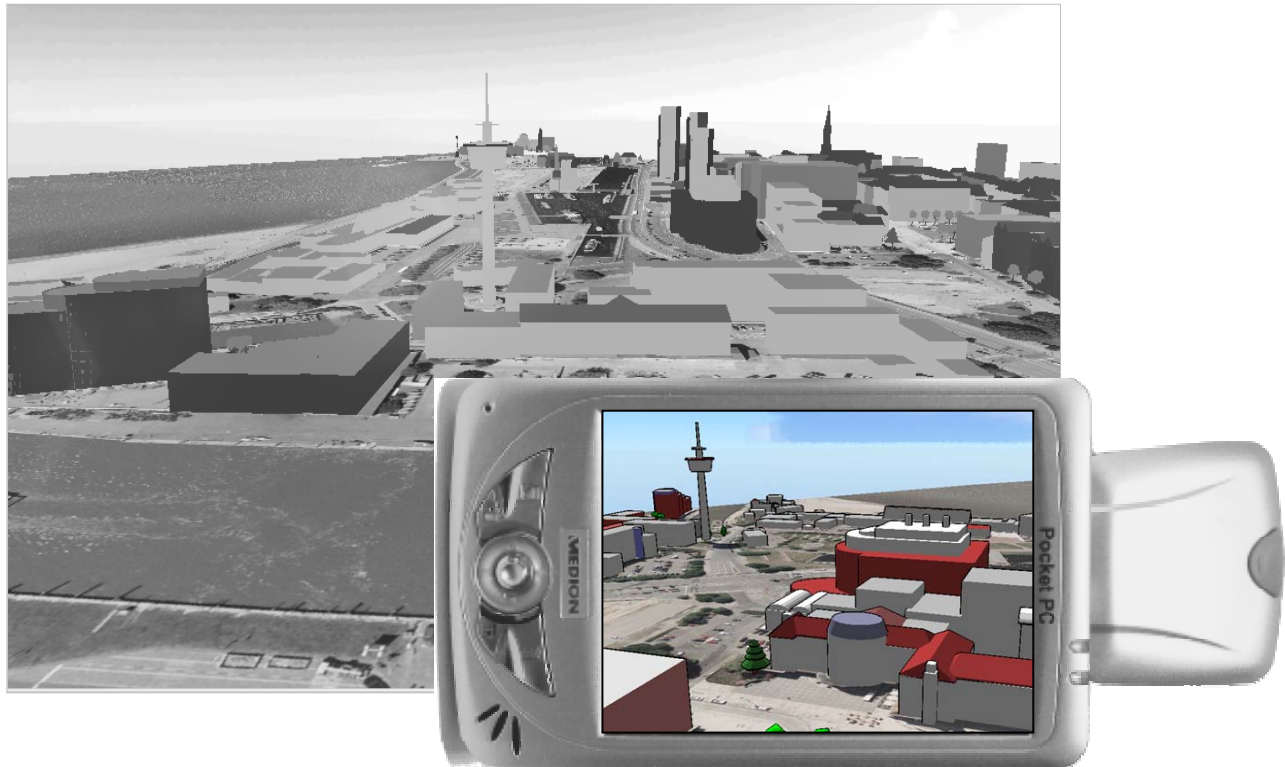
n PocketPC zube

vorkommen, dass die Ordnerstruktur hatten sein sollten. Haben Sie nur einen Sie diese Datei direkt in den Projektordner

3D (WEB, PC, PPC)

Projektbeispiele und Einsatzbereiche

3D – Planung und Präsentation





mobile-geomatics



- Freizeitnavigation -

Freizeitnavigation - Abgrenzung & Definition? -

Freizeitnavigation ist auf der sprachlichen Ebene heute noch ein unscharfer Begriff.

> **Abgrenzung** zur Autonavigation

Vielleicht eines der wichtigsten Unterscheidungskriterien besteht darin, dass es sich um Navigation auf ausgewiesenen Fahrrad-, Wander-, Wasserwanderwegen, etc. handelt. Hierzu zählen Fahrradwegenetze ebenso wie Nah- / Fernwege oder Themenrouten (z.B. historische Touren).

> **Definition:** Navigation auf ausgewiesenen Freizeitwegen mit POIs



Freizeitnavigation

Bedürfnislage - Aspekte

Freizeitnavigation zielt nicht darauf ab von A nach B mit hoher Geschwindigkeit und unter Zeitdruck zu gelangen, sondern ist je nach „Akkustatus“, „Bildschirmkontrast“ und anderen Hindernissen eher eine unterstützende Technik, die darauf ausgerichtet ist Antworten und Hilfestellungen auf Fragen zu geben wie:

- Wo befinde ich mich hier eigentlich, und wo befinde ich mich auf der digitalen Karte der Anwendung?
- Wo verläuft unsere geplante Route, oder wie weit ist das Ziel noch von meinem Standort entfernt?
- In welcher Richtung müssen wir jetzt weiterfahren?
- wo ist das nächste Restaurant?

> Freizeitnavigation ist eine unterstützende Technik der Orientierung

Freizeitnavigation

Anforderungen Nutzer - Aspekte

Technisch gesehen sind die Anforderungen an die Streckenführung (Abbiegepeile, Sprachausgabe, etc.) deutlich geringer als bei der Kfz-Navigation, die Anforderungen an die Informationstiefe, wie

- Variabilität,
- Individualisierbarkeit,
- Kleinräumigkeit,
- Kombinierbarkeit,
- Dokumentierbarkeit und
- Aktualität,

sind dagegen deutlich gewichtiger für ein Anwendungsszenario zu bewerten.

> Freizeitnavigation ist variabler und individueller



Freizeitnavigation - Markt, Kunde Bedürfnisse -

Allgemein kann man sicherlich sagen, bei der Freizeitnavigation handelt es sich um eine Klassifikation für Plattform übergreifende Informationsanwendungen, die sich aus den Informationsbedürfnissen des Reisenden, bzw. den Informationsangeboten des (Tourismus-) Marketings entwickelt haben.

Freizeitnavigation ist insbesondere auch ein Instrument des regionalen Tourismusmarketings. Aus dieser Perspektive heraus hat ein Anwendungsbereich bzw. eine Branche konkrete Anforderungen für unterstützende geobasierte Informations-, Auskunft- und Navigationssysteme definiert.

> Freizeitnavigation kombiniert die Bedürfnisse des Reisenden mit den Informationsangeboten des regionalen Tourismusmarketings



Freizeitnavigation

- System und Infrastruktur -

Wie muss eine Plattformen übergreifende Technik gestaltet sein, welche die oben definierten Bedürfnisse erfüllt und miteinander verbindet?

Im Kern bestehen mehrere Schichten für die hierzu notwendige Informationsaufbereitung, -verarbeitung und -bereitstellung:

- Die mobile Informations- und Navigationsanwendung
- Das User- Web-Frontend
- Ein Backendsystem (Geo-CMS)
- Die Mapserver- und Geodateninfrastruktur



Freizeitnavigation mobile Anwendungsebene

Die mobile Informations- und Navigationsanwendung (PPC / PC), kombiniert...

- Daten (POIs) und Karten (Übersichts- / Radwanderkarte) der Region,
- in Form eines distribuierbaren Produktes (CD-ROM, digitaler Download, Hardware / Software-Produktbundle, etc.)
- mit integrierter Uploadschnitte für Software- / Datenaktualisierung.



CD-Rom / PPC-Projekte

TMB Brandenburg

Freizeit- und Navigations-CD auf Basis der Portalsysteminformationen



Freizeitnavigation mobile Anwendung monavista



Freizeitnavigation

- Das User- WEB-Frontend

Als korrespondierendes dynamisches WEB-Frontend-System mit einem zentralen Informationssystem, und ...

- Karten- und Navigationsviewer als Client,

- Tourenavigation,

- Visitenkartenfunktion,

- individuellem Bereich und

- Shop-, Registrierungs-, Aktualisierungs- bzw. Downloadbereich.



Systemhintergrund

Framework: monavista Basisportal

The screenshot displays the monavista Basisportal website. The browser address bar shows the URL http://213.239.198.103/mona_bis_bhv/. The website header features the logo "Bremerhaven Meer erleben." and the text "Der digitale Routenplaner für die Seestadt Bremerhaven und die Landkreise Cuxhaven & Wesermarsch". A navigation menu includes "Touren Services Software Karten & Touren Einstellungen Info ?". The main content area is titled "Tourenauswahl" and shows a topographic map of Bremerhaven with a red route. A sidebar on the left contains an overview map and a bicycle icon. A "Tourenauswahl" section on the right lists filter options: "mit dem Fahrrad", "auf dem Wasser", "zu Fuß", and "mit dem Shuttlebus". A "Sehenswürdigkeit - Mozilla" window is open, showing a list of sightseeing categories with checkboxes:

- Angeln
- Aussichtsturm
- Bahnhof
- Bauernhof ohne Tiere
- Bauernhof mit Tieren
- Bootsverleih
- Aquarium
- Badelandschaft
- Bootsausflüge
- Burg

Die lokale / regionale Auskunftsebene

Freizeitnavigation

- Das Backendsystem

Einem Backendsystem (Geo-CMS) zur Eingabe und Anbindung von dezentral oder zentral gepflegtem Content der Region und Teilregionen, mit...

- Referenzierungsfunktion

- Tourendigitalisierung,

- der Möglichkeit Content / Mediadaten (POIs) mit Touren zu verknüpfen und der

- Verwaltung von Schnittstellen zu Datenbanken sowie Karten- und Geodatenservern



Systemhintergrund

Framework: Geo-CMS / monavista Basisportal

The screenshot displays two overlapping browser windows. The background window is titled 'monavista | intern - Mozilla' and shows a 'Detailsansicht' for the 'Aeronauticum' museum. The form includes fields for Name, Str./HsNr., PLZ/Ort, Kategorie, EMail, and Internet, along with a 'Beschreibung' text area. The foreground window is titled 'GeoCMS - BIS Bremerhaven - Mozilla' and shows a topographic map of Bremerhaven with labels for 'LEHE', 'BREMER HAVEN', and 'GLEESTE'. The map interface includes navigation controls like 'Zurück', 'Vor', 'Neu laden', 'Stopp', and 'Drucken', and a legend at the bottom with options for 'Start', 'III', 'OUT', 'PAH', and 'Koordinate'.

Die lokale Administration und Darstellung von Content in Verbindung mit Geoinformationen

Freizeitnavigation

- Geodatenserver / -infrastruktur

Der Mapserver und die Geodateninfrastruktur. Das System, das geobasierte Informationen durch ...

- Webservices (WMS / WFS) von

- cascadierenden Mapservern und

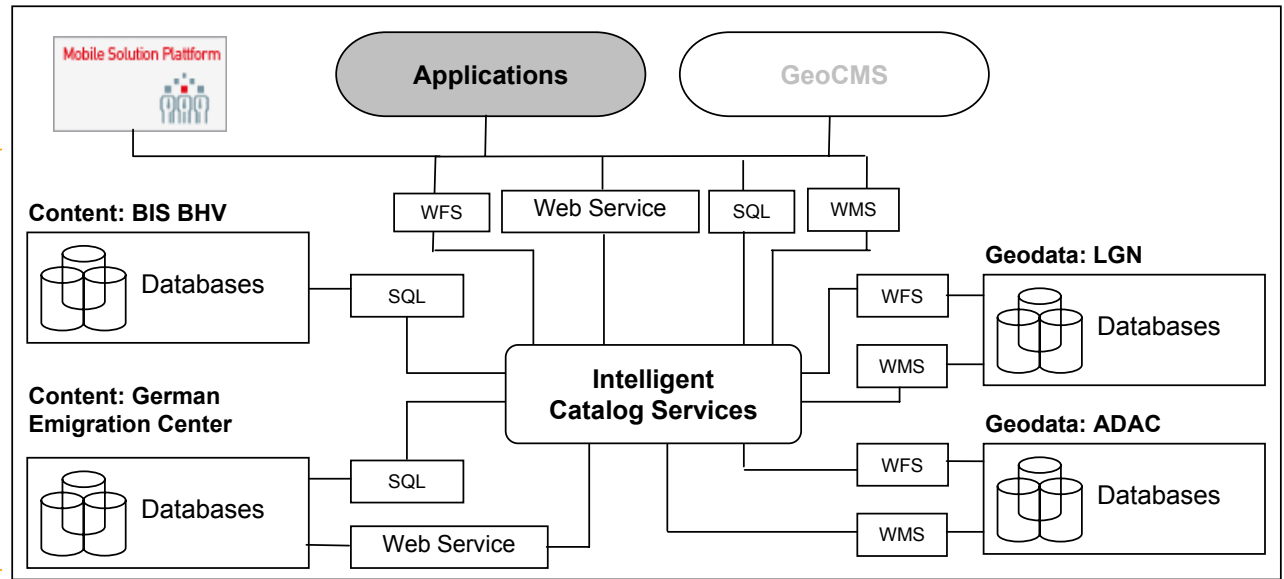
- Datenbanken diverser Zulieferer von Basisgeodaten (Karten, Luftbilder, Adressen, Koordinaten, Routings, etc.)

- zum dynamischen Abruf, Darstellung und zur Verarbeitung bereitstellt.



Systemhintergrund

Geodateninfrastruktur (Geodatenserver eTourismus)



**Geodateninformationsbereitstellung, -verarbeitung
in Verbindung mit Content über „verteilte“
Datenbestände und Dienste**



Vermarktung

- ...alte und neue Wege gehen -

Vermarktungsebenen



Bisher genutzte Vermarktungskanäle

Produktvertrieb über **zentrale „Dach-Portale“**

- Geolife.de
- BIS Touristik
- Tourismusverband MV
- Tourismusverband Brandenburg
- monavista.de

Produktvertrieb **Direktverkauf**

- Abverkauf in Touristeninformation (MV)
- Nettomarkt / MV (Kooperation)

Fahrrad- und Freizeitnavigator Mecklenburg-Vorpommern für Pocket PC's
* Aktiviert und lädt aus den Straßensichten des Touristikverbands Mecklenburg-Vorpommern
* Kapazität für ca. 100.000
* GPS-Abwärtssicht für Problembedingung
* für Microsoft Pocket PC und Samsung 697 (2006)

.19⁹⁰

ROUTE 66

Hotline: 0700 / 32792273

Navigationen für Mecklenburg-Vorpommern
* Navigationsgerät (PND) mit 256 MB Speicher
* 3,5" Farb TFT LCD-Display (262k x 320, 250.000 Farben, Touch Panel mit 3000 Punkte und Multitouch-Steuerung)
* 2x MB SD-Reader / 32 MB Flash RAM
* eingebauter 32-Auskanal GPS-Empfänger
* Metallgehäuse, Aluminium-Verkleidung, Hochleistungs-Li-Ionen-Akku, Solar-Panel-Integration
* LCD-11-LED-Beleuchtung, 5x4-Blitzlicht
* Li-Ion-Akku
* 10 x 70 x 17 - 25 mm
* Gewicht 147 g
* inkl. Adapterkabel

NAVTEO ON BOARD

299,-

1 Stk. *

Bisher genutzte Kommunikationskanäle

- Kommunikation über **zentrale „Dach-Portale“**

- Geolife.de
- BIS Touristik
- Tourismusverband MV
- monavista.de

- Kommunikation durch **Eigenwerbung**

- Bewerbung in Touristen-information (MV)
- VW-Gesundheitstagpromotion
- Newsletter (Geolife, etc.)
- Tagungen & Konferenzen



Radwanderparadies Mecklenburg-Vorpommern

Topaktueller
Radrouten-Navigators
auf CD-ROM

Schon zum fünften Mal wählten die Mitglieder des ADFC Mecklenburg-Vorpommern zu Deutschlands Radwanderland Nummer 1. Mit über 2.000 Seen und 1.700 Kilometern Ostseeküste, ländlichen Landschaften und grandioser Natur ist die Region zwischen Meer und Müritzer Vorfahrt für Aufgeben erlebnisreichen Radwegen, über 5.200 Kilometern touristischer Rundwege und stylisches herbstlichen können Privatfahrer die ganze Vielfalt entdecken. Entzückt zur Saison 2005 präsentiert der Tourismusverband Mecklenburg-Vorpommern eine Navigations-CD für Radfahrer. Damit können Sie Ihre Routen individuell zusammenstellen und sich per GPS sicher navigieren lassen.



Das CD-ROM enthält ein detailliertes Kartenmaterial des Bundeslandes im Maßstab 1:50.000 navigationsfähigen Radwegangebot. Ergänzungsmaterialien sind 2.000 Ausflugsziele wie Gärten, Bahnhöfe, Campingplätze, Villen und Parkanlagen, Schiffsanlegestellen und viele weitere. Angebot: 12,- €

Lesen Sie sich vor!
Die CD-ROM enthält
weiter: www.auf-nac

DAS ANGEBOT

Das komplette Angebot einer GPS-Blauer Pfeil Radroute umfasst einen Kompass und ein Set eigener Radkarten. Darüber hinaus können für Interessenten auch ein GPS-Gerät mit der Desktop-Software bereit (dieser Artikel ist kostenlos bei der Web-Seite erhältlich und auch bestellt) und so bereits mit der Web-Seite verbunden. Eine weitere Option besteht darin, das GPS-Gerät mit einem Fahrradcomputer zu verbinden. Für die Bestellung können Sie sich auch direkt am entsprechenden Anbieter abgeben. Preisänderungen bis zum Ende der Saison sind möglich. Fahrpläne in kostenpflichtiger Auslieferung, weitere Informationen unter: www.auf-nac



STIFTUNG WARENTEST online

Suche *

Themen Shop Unternehmen

Tests Meldungen Specials
Infodokumente Rechner Analysen Alle Informationen

Auto + Verkehr Bauen + Finanzieren Bild + Ton Bildung + Soziales Computer + Telefon Essen + Trinken Freizeit + Reise Geldanlage + Banken Gesundheit + Kosmetik Haus + Garten Kinder + Familie Steuern + Recht

Themen > Freizeit + Reise > Meldungen > Radwandern

MELDUNG aus FREIZEIT + REISE 22.09.2005

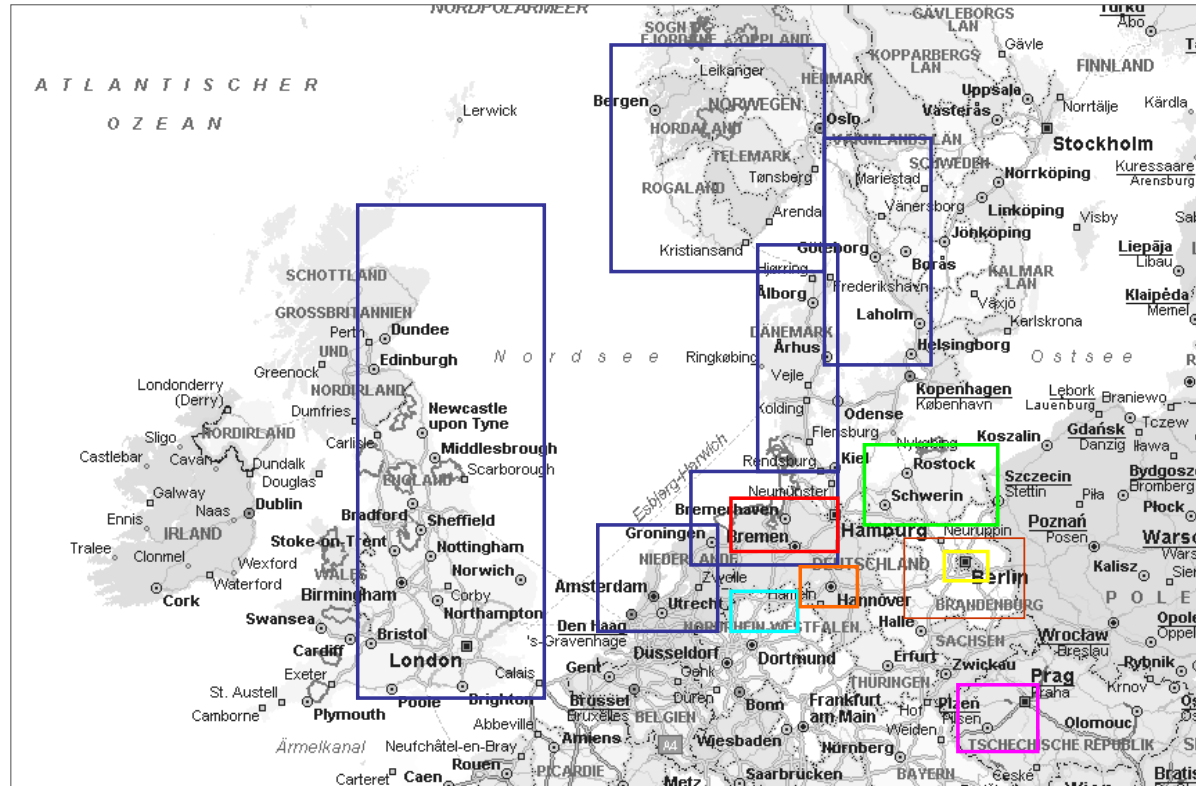
Radwandern Service für Sattelfeste

Der Tourismusverband Mecklenburg-Vorpommern stellt 21 Radrundwege vor. Die Routen können nach Themen wie Backsteingotik, Gutshäuser, Residenzstädte oder Schlösser ausgewählt werden, aber auch nach Regionen. Die Streckenlängen reichen von 115 bis 414 Kilometer und sind für zwei bis acht Tagesetappen konzipiert. Eine Broschüre bietet Kartenmaterial, Streckenbeschreibungen und Tipps zu Sehenswürdigkeiten.



monavista customer – areas

Der Verbreitungsgrad der monavista Systemlösung



- North Sea Cycle Routes / Nave Trail
- BIS Bremerhaven Touristik
- Tourismusverband Mecklenburg Vorpommern
- Amica C – Langlaufski-Routen
- LK Stadthagen Freizeitnavigator
- Hannover Volkswagen/ADFC
- TMB Brandenburg



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**





Kontakt

mobile-geomatics Solutions GmbH & Co. KG

Telefon +49 (0) 421 – 34 98 21 0
Fax +49 (0) 421 – 34 99 25 8
Email Info@mobile-geomatics.de
Internet www.mobile-geomatics.de
Office Wachmannstraße 39
D-28209 Bremen

Hinweise

Rechtlich: Die in diesem Papier vorgestellten Ideen sind rechtliches Eigentum der mobile-geomatics Solutions GmbH & Co. KG.

Technisch: Die in diesem Konzept vorgestellten technischen Lösungen sind vorbehaltlich der Realisierung dargestellt. Änderungen und Anpassungen aus den Probeläufen können zu veränderten Umsetzungen führen.

Stand: März 2006

member of

mobile solution group gmbh

networks of competence

 kompetenznetze.de


Telematik
Initiative 2006


Partner des A.Biz
e.biz
Anbieter-Initiative für e- und M-Business


mobilmedia

 **monavista.de**
touristic guiding & infotainment