

# iPhone Navigation

**Die iPhone Version von maptrip läutet eine neue Ära bei infoware ein. Dem iPhone werden weitere Varianten für Android und BlackBerry folgen. Arktos Media macht den Anfang und integriert als erster infoware-Partner Navigationsfunktionen in Verzeichnisanwendungen für Smartphones.**

Arktos Media entwickelt seit Anfang des Jahres 2000 elektronische Verzeichnisse für Online- und Offline-Anwendungen. Weitläufig bekannt sind z.B. die Teilnehmerverzeichnisse „Telefonbuch für Deutschland“ und „GelbeSeiten“ die seit Jahren für den TVG Verlag auf CDRom für Windows, MacOS und Linux umgesetzt werden. Mit dieser Erfahrung und einer ausgeprägten Kompetenz für Datenkomprimierung wandte man sich 2008 der Entwicklung mobiler Verzeichnisdienste für verschiedene Smartphone-Plattformen zu. Seit Februar arbeitet Arktos mit infowares Mapping Technologien für das iPhone. Inzwischen wurden mit großem Erfolg die iPhone Anwendungen für DasTelefonbuch, GelbeSeiten und DasÖrtliche umgesetzt. Die Apps wurden insgesamt mehrere hunderttausende Male aus dem Apple iTunes Store heruntergeladen. Im nächsten Schritt wendet man sich der Integration von Navigationsfunktionen zu.

**Peter Hoffmann, Geschäftsführer von Arktos Media, war in den Entwicklungsprozess der iPhone Navigation eng eingebunden.**



## Smartphones im Fokus

Peter Hoffmann, Geschäftsführer von Arktos Media erinnert sich an den Beginn der Zusammenarbeit mit infoware: „Anfangs stand auch die Nutzung der Google Maps Anwendung als Alternative zur Diskussion. Wir haben aber dann das Angebot von infoware geprüft und uns aufgrund des deutlich besseren Funktionsumfangs mit großer Überzeugung für infoware entschieden. Sehr gut gefallen hat uns auch die Ausbaufähigkeit und der erweiterte Content, wie z.B. die Möglichkeit, Premiumkarten von Map and Route zu nutzen.“

In Kürze wird man auch die neue iPhone Navigation von infoware nutzen. Die maptrip iPhone Edition wird ab Januar 2010 verfügbar sein; sie wurde von infoware basierend auf dem neuen maptrip Software Development Kit (SDK) entwickelt. Im Zuge des grundlegenden Redesigns wurden wesentliche Systemkomponenten, wie z.B. der nun auf leistungsfähiger OpenGL Technik basierende Mapviewer, stark verbessert.

## Neue technologische Ära

Die Einführung des maptrip-SDK läutet eine neue technologische Ära bei infoware ein. Das SDK erlaubt infoware-Partnern die völlig flexible Gestaltung eigener Navigationsanwendungen. Durch die strikte Trennung von Navigationslogik und Graphical User Interface (GUI) lassen sich Anwendungen erstellen, die nicht nur in Grafik und Layout sondern auch im Workflow, also in der Benutzerführung, beliebig gestaltbar sind. Mit dem SDK können Entwickler außerdem nicht nur komplette Navigationsanwendungen, sondern auch gezielt ausgewählte Funktionalitäten in die eigene Anwendung integrieren. infoware stellt somit eine Navigationsplattform zur Verfügung, die z.B. für Verzeichnisdienste die individuelle Verflech-

## Arktos MEDIA GmbH

- Das Softwarehaus Arktos MEDIA GmbH ist spezialisiert auf Verzeichnislösungen mit großen Datenmengen für CDs/DVDs und den aktuellen Handy-Plattformen.
- Entwickelt wird für Windows-, Mac- und Linux- PCs sowie für iPhones, Blackberries, Windows Mobile, Java- bzw. Symbianhandies.
- Arktos MEDIA GmbH  
Friedrichsplatz 12  
68165 Mannheim  
Tel.: +49 (0) 621 4014378  
info@arktosmedia.de
- www.arktosmedia.de und  
www.arktosmobile.de
- Gegründet: 2000

tung von Suchtreffern und Navigation ermöglicht. Dies kann weit über das einfache Aufrufen einer externen Navigationsanwendung hinausgehen: Die Anwendung kann vom Produktmanager des Kunden inkl. Navifunktion frei designed werden, ohne dass die fixen Menüstrukturen einer normalen Navigationsanwendung die Kreativität eingrenzen würde. Kunden, die bereits eine etablierte Anwendung im Web betreiben, können so vorhandene Alleinstellungsmerk-

## Onboard-, Offboard-, Hybrid-Navi

Die auf dem SDK basierende iPhone Navi wird als technologisches Mischwesen daher auch das Beste aus der Welt der Offboard- und Onboard-Navigation vereinen. Die bereits aus der mapsuite iPhone Extension bekannten Funktionen zur Darstellung von hochwertigen



male nahtlos auf eine entsprechende Smartphone-anwendung übertragen. Die kommenden Offboard Versionen der Navigation werden diese Freiheitsgrade noch erweitern.

### Einheitliche Codebasis für iPhone, Android, Windows

Gleichzeitig erlaubt das SDK-Konzept den Softwareingenieuren von infoware, mit einer weitgehend einheitlichen Codebasis für die Plattformen Windows, iPhone und Android zu arbeiten. Dies erhöht nicht nur die interne Effizienz in der Entwicklungsarbeit, sondern steigert auch die Qualität und die Erweiterbarkeit der Software deutlich.

In der Entwicklung der neuen Navigationstechnologie hat infoware eng mit den Experten der Map and Route GmbH zusammengearbeitet: Gemeinsam ist es beiden Unternehmen gelungen, die Entwicklungszeit für die maptrip iPhone Navi extrem zu beschleunigen. Durch die intelligente Kombination der jeweiligen Kernkompetenzen konnte die ehrgeizige Entwicklungszeit von nur drei Monaten eingehalten werden.

Premiumkarten (z.B. für Fußgängernavigation) und Luftbildern wurden von infoware auch in das maptrip SDK integriert. So lassen sich klassische Onboard Navifunktionen mit der mächtigen mapsuite Serverwelt verbinden. Navigationsentwicklern bieten sich dadurch bisher nicht gekannte Möglichkeiten.

### Feedback aus der Praxis

Arktos Media konnte durch direktes Feedback aus den zurückliegenden Projekten in enger Zusammenarbeit wichtigen Einfluss auf eine praxisnahe Gestaltung der SDK-Schnittstellen nehmen. Peter Hoffmann: „Wir haben jahrelange Erfahrung im Design von Anwendungen für Verzeichnisdienste für verschiedenste Smartphone Plattformen wie iPhone oder Blackberry. Wenn wir infoware an diesem Erfahrungsschatz teilhaben lassen und dafür eine optimal integrierbare Navigationstechnologie erhalten, machen wir das gerne. Die vertrauensvolle Zusammenarbeit hat sich für beide Unternehmen gelohnt!“