

# Gottago. Mein Fahrplan.

Projekteingabe Best of Swiss Web 2009

## Gottago: Key Facts (I)

- » Ein iPhone Web Mashup Projekt getragen durch Liip AG
  - » **Persönlicher Fahrplan für öffentliche Verkehrsmittel**
  - » **Location-Based. Personalisiert. Gratis.**
- » Innovative Webapplikation: Mashup von **Web-Daten** mit **Web-Technologien** und fortgeschrittenem iPhone Rich Client
- » Ein Beitrag zur Förderung der Nutzung der öffentlichen Verkehrsträger als flexible, individuelle Transportmittel
- » Ein hervorragender Imagerträger und starker Lead Generator für Liip AG

## Gottago: Key Facts (II)

- » Gottago macht Jahrzehnte alte Versprechen wahr:
  - » Massentauglicher und tatsächlich **nützlicher** **'Location Based Service'**
  - » Benutzerfreundliche, **intuitiv bedienbare** mobile Applikation
  - » Webapplikation, die sich aus dem Browser und vom PC befreit hat – 'Ubiquitous Web'
- » **Romantischen Ursprungs: Marc, Gottago-Entwickler bei Liip Zürich, weiss so stets, wie weit es gerade zur Liebsten in Fribourg ist.**

# Gottago trifft ein klares Nutzerbedürfnis

- » **52'500 Downloads** bislang
- » Lange Zeit **beliebteste** und am meisten geladene iApp in der Schweiz



- » **User Zitat:** «*Last Saturday I discovered new ways navigating inside Basel. Although I'm familiar with the trams and buses - finding the fastest public transport connection between me and my destination - using multi-hop connection with tram and bus - is not something ordinary people can do without help of such a tool.*» (Cédric Hüsler, 2008/09/24)

**<http://liip.to/gottago>**

Download URL

**<http://liip.to/gottagodemo>**

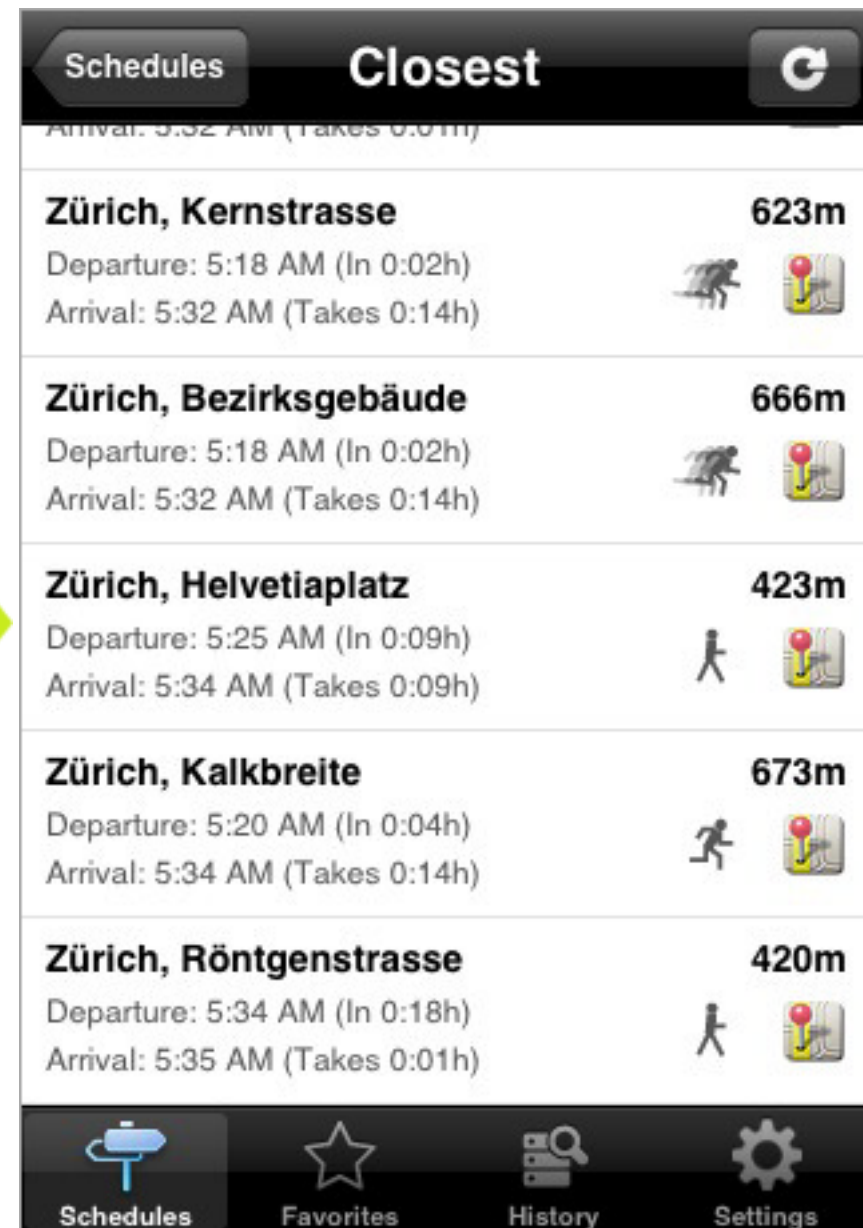
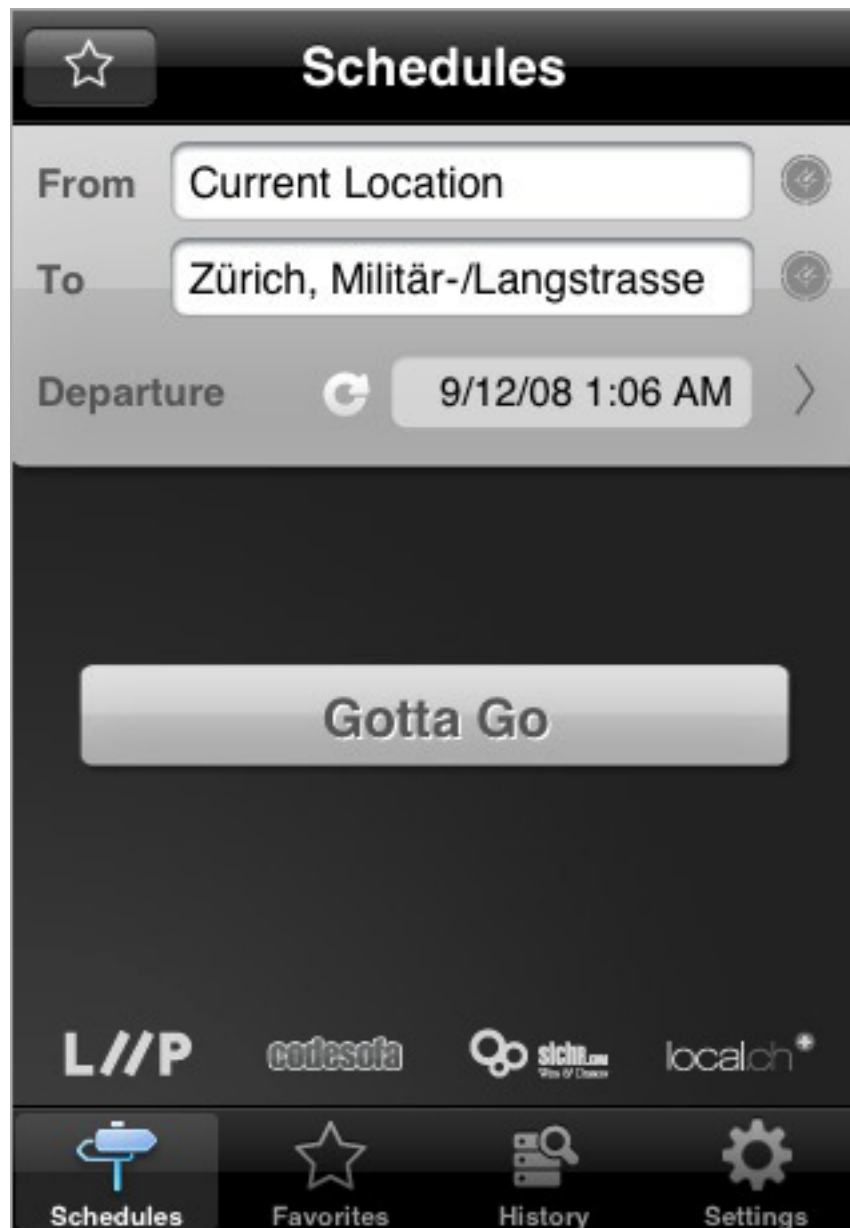
Demo Movie (MPEG4 H.264, 50Mb)

# Projektpartner – offizielle und inoffizielle

- » **SBB**: Datenprovider Fahrpläne (inoffiziell)
- » **local.ch**: Datenprovider Haltestellen (offiziell)
- » **ZVV**: Datenprovider Fahrpläne/Livedaten (künftig offiziell)
- » **Liip AG**: Konzept und Mashup Entwicklung, REST API in PHP, iPhone Applikationsentwicklung in Objective-C, Testing, Deployment und Positionierung

# Screenshots







**Departures** **Details**

**To: Berlin**  
Sep 12, 2008 3:23 PM

**Duration: 8:52h**

**Transfers**

<b>6:31 AM</b>	<b>Zürich, Fernsehstu...</b>	
	Tram 11	>
<b>6:52 AM</b>	<b>Zürich, Bahnhofqu...</b>	
<b>6:52 AM</b>	<b>Zürich, Bahnhofqu...</b>	
	Fussweg	>
<b>6:59 AM</b>	<b>Zürich HB</b>	
<b>7:02 AM</b>	<b>Zürich HB</b>	
	TGV 9212	>
<b>7:56 AM</b>	<b>Basel SBB</b>	Track 14

Schedules Favorites History Settings



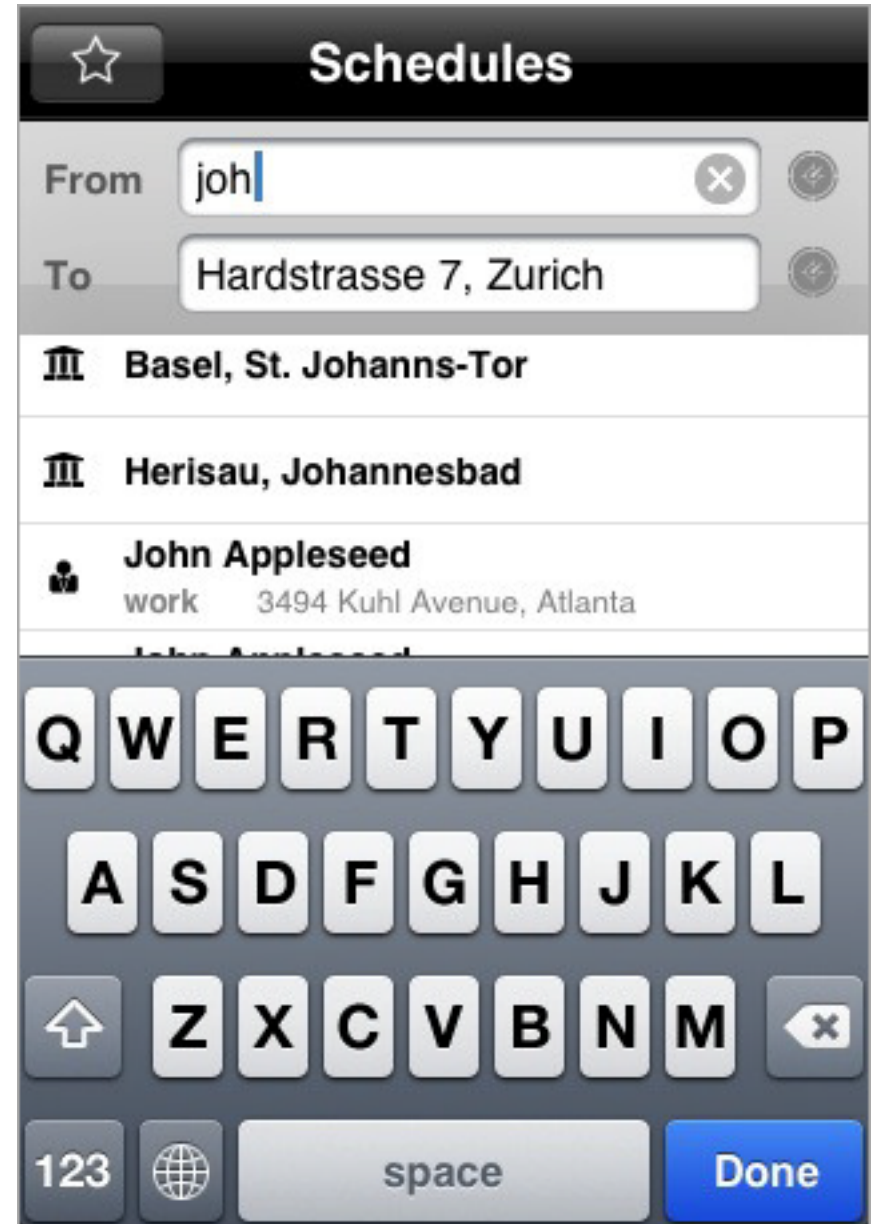
**Clear** **History** **Edit**

<b>Genf Flughafen</b>	>	<b>St. Gallen</b>
		9/15/08 6:06 AM
<b>Ermatingen</b>	>	<b>Hardstrasse 7,...</b>
		9/15/08 6:06 AM
<b>Hagenholzstrasse...</b>	>	<b>Berlin</b>
		9/12/08 5:19 AM
<b>Current Location</b>	>	<b>Zürich, Militär-/L...</b>
		9/12/08 5:15 AM
<b>Current Location</b>	>	<b>Zernez</b>
		9/12/08 1:12 AM
<b>Current Location</b>	>	<b>Zürich, Militär-/L...</b>
		9/12/08 1:06 AM

Schedules Favorites History Settings

## Weitere Features:

- » Integration mit **Adressbuch** des iPhones
- » Transparenter **Offlinemodus**
- » **Autocomplete** und Eingabekorrektur für alle User Inputs
- » Favoriten Funktion
- » Konfiguration der Positionierung: GPS/WLAN/..
- » Verfügbar in DE/EN/FR/IT



# Übersicht Detail Unterlagen

- » Kontext – Architektur – Screenshots
- » Details Projekteingabe Kategorie «Technology Innovation»
- » Details Projekteingabe Kategorie «Public Affairs»

# Kontext

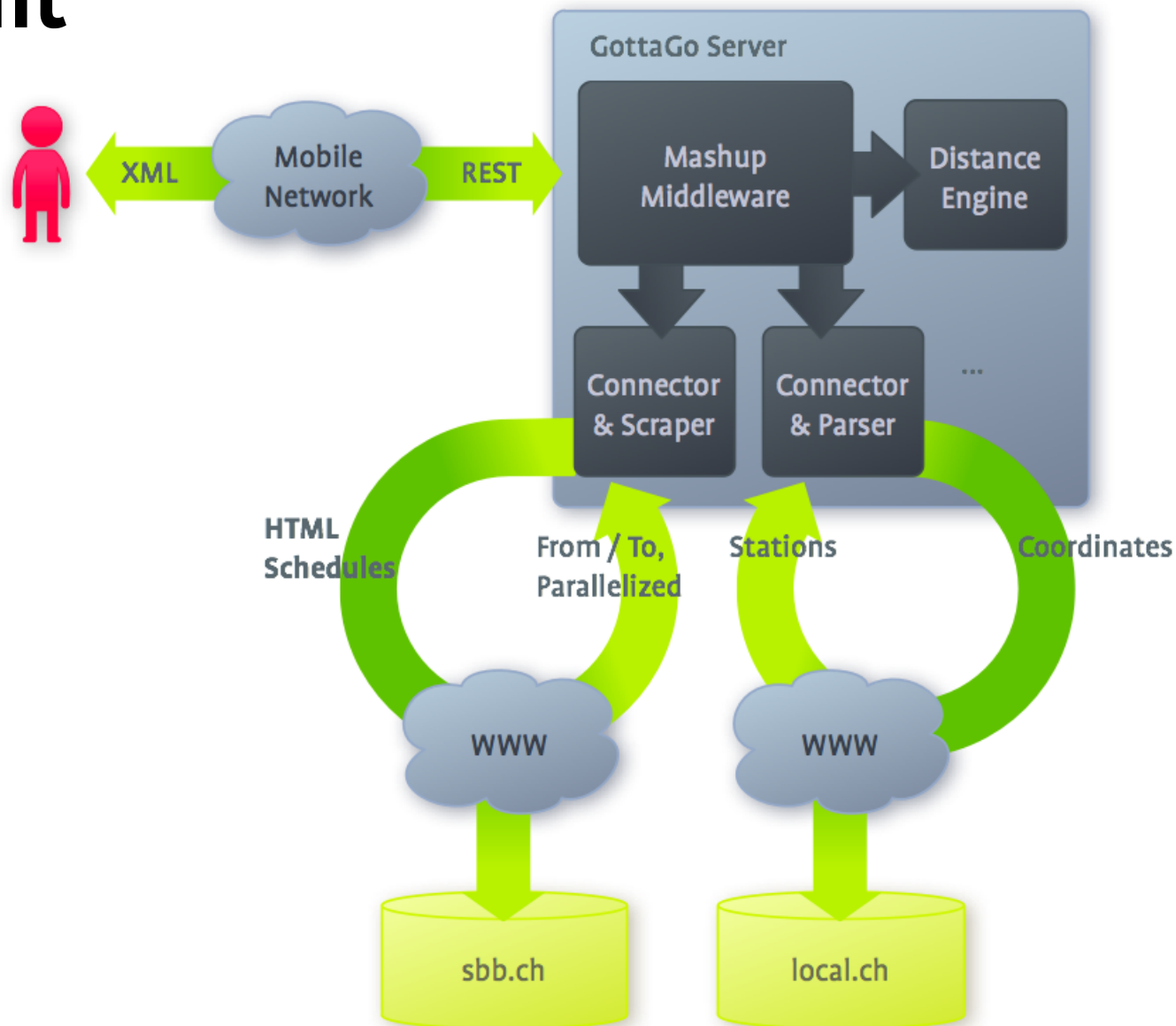
GottaGo iApp als Open Source Mashup RIA

# Prototyp einer neuen Online Philosophie

- » Erfolgreiche Web Properties sind längst nicht mehr blosse 'Sites', sondern sind **auf allen Plattformen als koheränte Experience aktiv präsent:**
  - » Twitter und seine Clients
  - » FaceBook auf allen Geräten
  - » Dito für last.fm, Flickr, und so weiter
- » Diesen kapitalen Trend nimmt Gottago auf, mit einer zentrale **PHP Mashup Middleware** im Kern
- » Primärclient ist nicht der Browser, sondern das iPhone

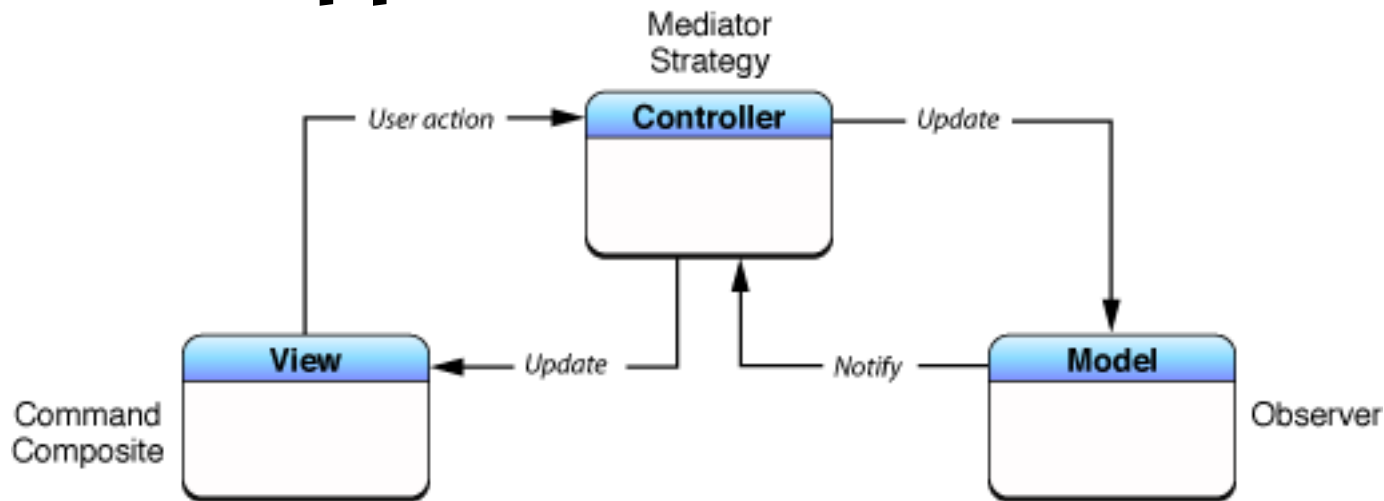
# Architektur

# Übersicht





# Architektur iApp



- » Adaptiertes 'Mediated MVC' Modell nach Apple
- » Weblocate: Dynamische Ermittlung der genauesten Koordinaten
- » Transparentes Persistieren des Applikationsstatus - beim nächsten Start wird der exakt gleiche Status wieder hergestellt

# Technology Innovation

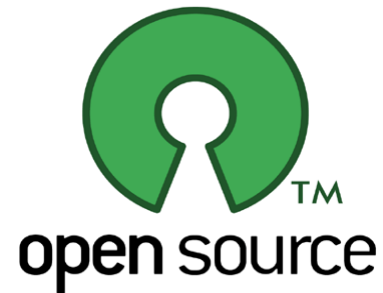
Gottago, der Kompass für urbane Nomaden

# Innovationsmerkmale (I)

- » **First Mover:** GottaGo ist als eine der ersten Schweiz-spezifischen Apps im Apple AppStore verfügbar
- » Kreative Nutzung der iPhone Plattform für ein Web Mashup mit Zusatzfunktionen: **GPS, Adressbuch Integration, Personalisierung**
- » Vorbildliches **Mashup:** Problemlösung durch neue Kombination bestehender Daten und innovativer **benutzerzentrierter** Präsentation

## Innovationsmerkmale (II)

- » **Open Source iApp:** das iPhone gehört, dank NDA und strenge Kontrollen des Zugangs zum AppStore zu den geschlossensten Entwicklungsplattformen überhaupt – dennoch entwickelt sich eine FOSS Community. GottaGo und die dazugehörigen Libraries wie Weblocate gehörten zu den **allerersten Veröffentlichungen**
- » **Validiert durch Plagiat:** SBB übernahm für die eigene Applikation ungefragt umfangreiche Teile von Konzept und User Interface :-)



## Nächste Schritte

- » Integration der Daten des Zürcher Verkehrsverbunds ZVV
  - » **Livedaten** des ZVV Verkehrsleitsystems
  - » Schnellerer Updatezyklus der Fahrplandaten
  - » Integration Mobility CarSharing?
- » Weitere Frontends nach Bedarf: **Portlets, Widgets, Mobile Web, Google Android, ..**
- » **Integration** mit weiteren iApps, auch von Dritten
- » Weitere Releases und kontinuierliche Verbesserung unter dem Namen '**Transport**'

# Public Affairs

ÖV 2.0 mit Gottago

# Öffentlicher Verkehr wird flexibler Verkehr

- » Effiziente und komfortable Nutzung der ÖV scheitert oft am Aufwand der **Planung** und Mangel an **Wissen** – genau hier hilft Gottago, vereinfacht und macht aufmerksam auf Verbindungen
- » Gottago macht spontane, unvorhergesehene ÖV Nutzung klar unkomplizierter und ähnlich **flexibel** wie Individualverkehr
- » **Benutzerfreundliche** fortgeschrittene IT ist einer der strategischen Schlüssel für den effizienten **Verkehrsmix** der Zukunft: individuell, praktisch und umweltfreundlich

# SBB, Open Source und Open Standards

- » GottaGo ist ein Beitrag zur seit langem geführten **Debatte** um öffentliche Standards im Schweizer ÖV und zeigt, was mit einer offenen SBB API möglich wäre (siehe <http://schweizweit.net/2008/04/23/> etc.)
- » GottaGo schafft mit der **frei verfügbaren** Server Komponente eine solche offene Schnittstelle als XML **REST API**, funktionierend als Adapter zur SBB Website
- » SBB Fahrplan und SBB iApp sollten, ordnungspolitisch betrachtet, **als öffentliche Güter offen und frei verfügbar** sein. GottaGo ist es.



# Fazit:

**Innovativ, wichtig und  
wirksam: *Gottago* bringt  
Sie weiter - und den ÖV  
ebenso.**

# Links

- » GottaGo im Apple AppStore: <http://liip.to/gottago>
- » Demo Movie: <http://liip.to/gottagodemo>
- » Open Source Quellcode: <http://codesofa.com/code>
- » Middleware Basis Okapi: <http://okapi.liip.ch>
- » Gottago in 'Blick am Abend': <http://liip.to/gottagobaa>
- » In diversen Blogs: <http://slug.ch/suche.html?q=gottago>:
  - » <http://blog.autolos.com/stories/30344/>,
  - » <http://schweizweit.net/2008/08/08/>,
  - » <http://apfelblog.ch/tag/sbb> und viele mehr.

# Kontakt, weitere Informationen

## » **Liip AG**

Route de la Fonderie 7  
1700 Fribourg  
026 422 25 11

Feldstrasse 133  
8004 Zürich  
044 500 39 80

» **Hannes Gassert**, Partner, [hannes@liip.ch](mailto:hannes@liip.ch)

» **Marc Ammann**, Developer, [marc@liip.ch](mailto:marc@liip.ch)

# Danke!