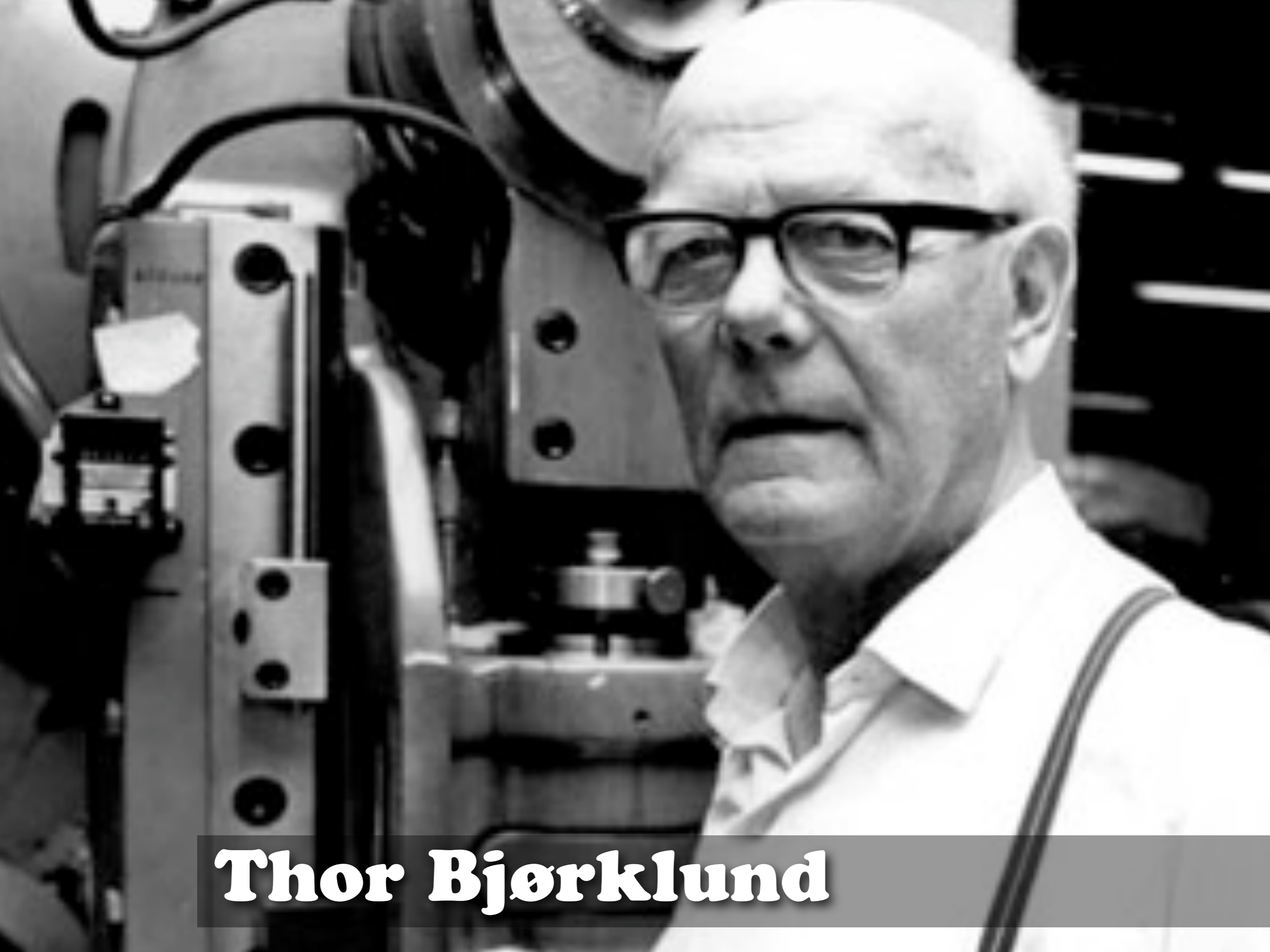


# Creating a specialized Mobile UI



**Brian Suda**  
<http://tmsoftware.is>



**Thor Bjørklund**

# Talking Heads





**It is about the lifestyle**



**Full fat vs. Fat free**



# Types of Users



# Repetitive Now

**Types of Users**

**Bored Now**

**Types of Users**





**Urgent Now**

**Types of Users**



# Nokia 1100



# Apple iPhone



**Types of Devices**

## Nokia 1100



200+ Million so far

## Apple iPhone



~14 Million by the end  
of 2008

**Types of Devices**

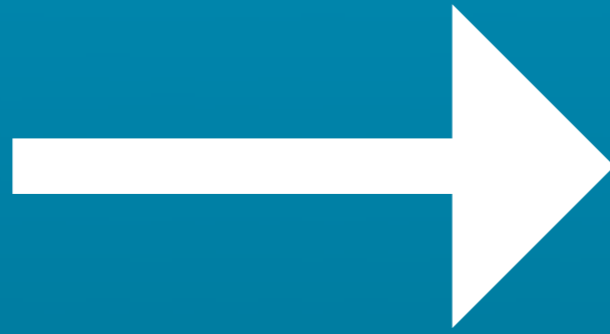


**Browser Sniffing**

```
<a href="tel:+123.456.7890">call me</a>
```

**Tel protocol**

á



a

ö



o

**Downcasting**

Résumé → Resume

**Downcasting**



# Rauðalækur

**Downcasting**

Rauðalækur

Raudalækur

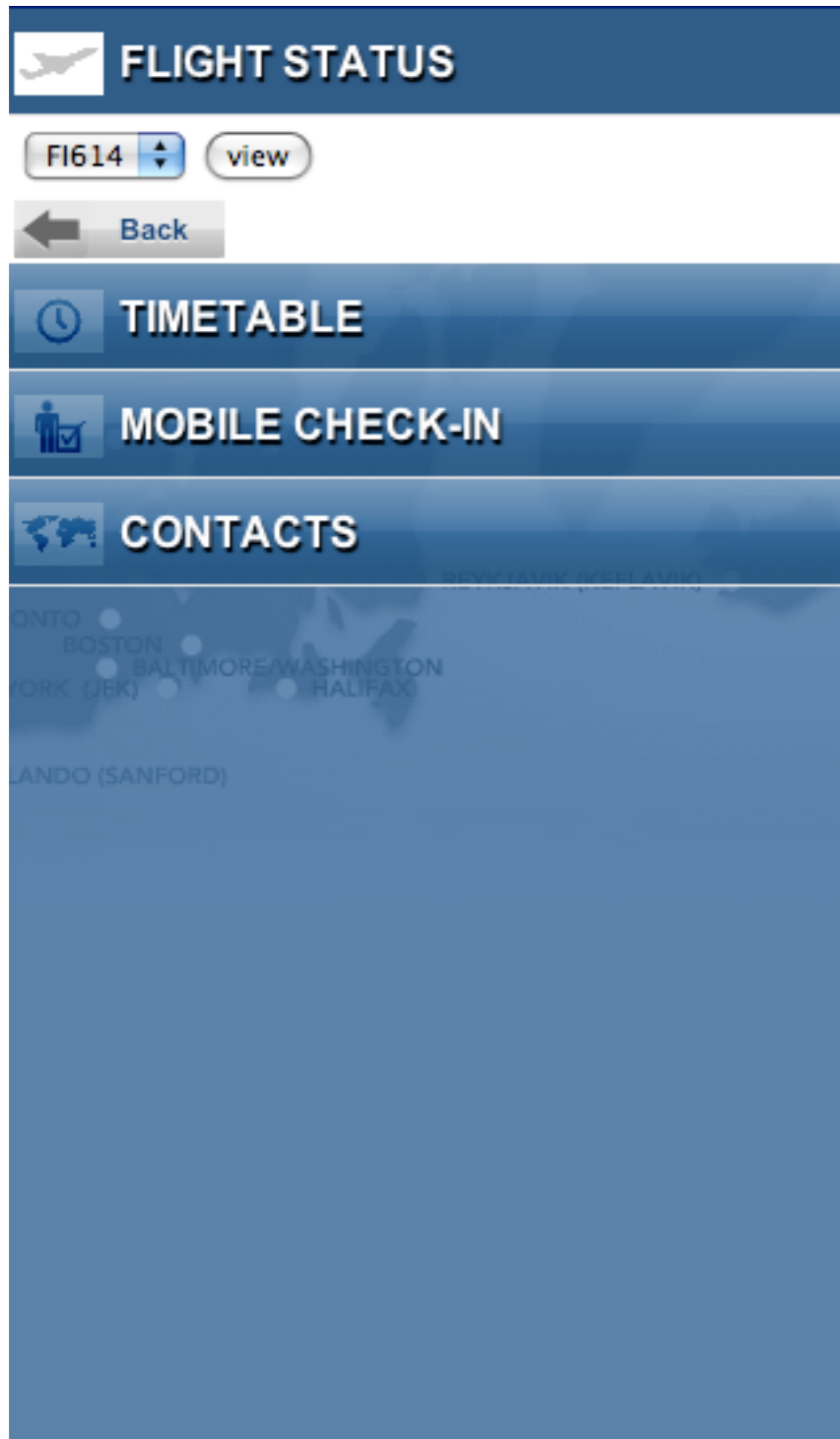
**Downcasting**

Activation Code: ABA2C

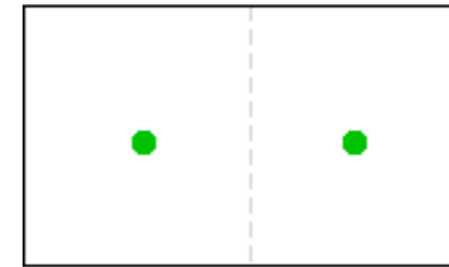
**T9 and URLs**

Activation Code: ADA3C

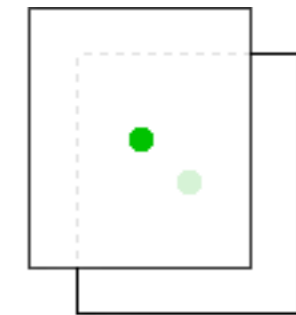
**T9 and URLs**



**Dropdowns vs. Lists**



Elements adjacent in space  
are equally accessible



Elements stacked in time  
require navigation

<http://www.37signals.com/svn/posts/1128-learning-from-bad-ui>

**Seek time vs. choices**

Google™

Google Search

I'm Feeling Lucky

[Advanced Search](#)  
[Preferences](#)  
[Language Tools](#)

**Command Line Interfaces**





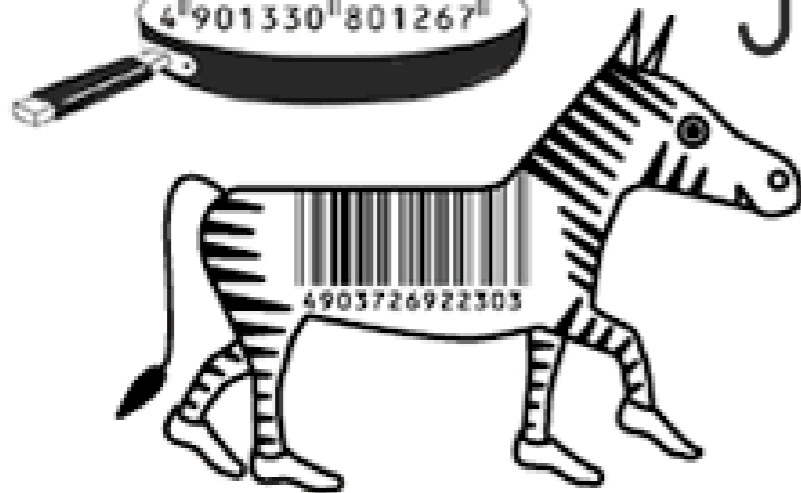


**3 tiered approach**



**2D barcodes**

# 1D barcodes

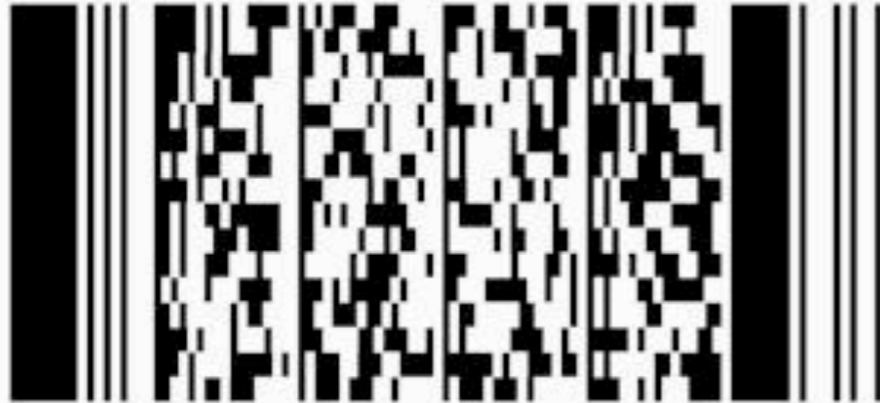


# Repackaging barcodes

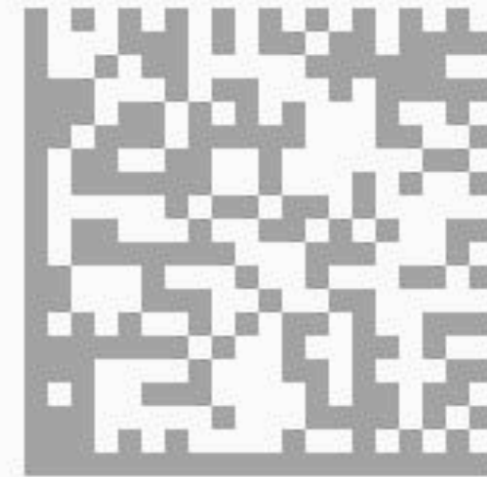


Omniplanar

PDF417



Data Matrix



Aztec Code



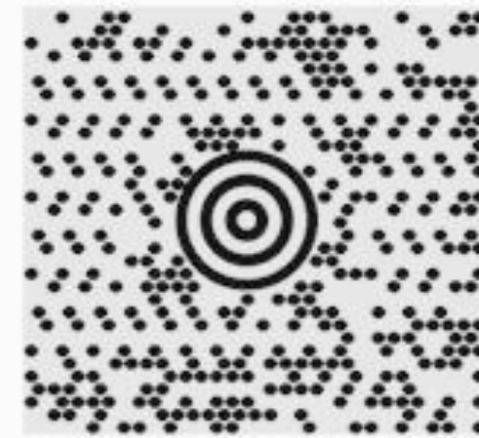
QR Code



Micro PDF



MaxiCode



**2D barcodes**

Zürich rückt jetzt näher!



Die S-Bahn Zürich fährt ab 9.12.2007 bis ins Herz des Thurgaus.

### S8 Fahrplan auf Ihrem Handy

Scannen Sie den nebenstehenden Code mit dem Kaynes Reader\* auf Ihrem Handy und Sie erhalten wahlweise Zugang zum Mobile-Fahrplan (-90 für 30 Min.) oder können sich Ihren individuellen Fahrplan zum Downloaden erstellen.



1. Reader anfordern\*
2. Reader öffnen
3. Code anvisieren
4. scannen



\*Senden Sie ein SMS mit MOBILETAG an 202 (-30SMS)

### SPEZIALBILLETT

DTZ-SCHUPPERFAHRTEN SO WINTERTHUR-WEINFELDEN  
GÜLTIG AM 8. DEZEMBER 2007  
FUER 1 FAMILIE / 1. UND 2. KLASSE

Max. 2 Erwachsene und Kinder bis 16J./ Nur gültig in folgenden Zügen:

Winterthur	ab	12:21	14:21	15:21	
Oberwinterthur	ab	12:24	14:24	15:24	
Wiesendingen	ab	12:26	14:26	15:26	
Höckerbach-Atikon	ab	12:29	14:29	15:29	
Ilkon	ab	12:32	14:32	15:32	
Frauental	ab	12:37	14:37	15:37	
Fellen-Wülhausen	ab	12:40	14:40	15:40	
Hülfigen-Mattenhof	ab	12:43	14:43	15:43	
Mühlem-Weglingen	ab	12:46	14:46	15:46	
Münsteren	ab	12:50	14:50	15:50	
Weincken	ab	12:55	14:55	15:55	
Weißen	ab	13:03	14:03	15:03	16:03
Münsteren	ab	13:07	14:07	15:07	16:07
Mühlem-Weglingen	ab	13:10	14:10	15:10	16:10
Hülfigen-Mattenhof	ab	13:13	14:13	15:13	16:13
Fellen-Wülhausen	ab	13:15	14:15	15:15	16:15
Frauental	ab	13:20	14:20	15:20	16:20
Ilkon	ab	13:23	14:23	15:23	16:23
Höckerbach-Atikon	ab	13:26	14:26	15:26	16:26
Wiesendingen	ab	13:30	14:30	15:30	16:30
Oberwinterthur	ab	13:32	14:32	15:32	16:32
Winterthur	ab	13:37	14:37	15:37	16:37

Bei Benutzung von anderen Zügen ist ein Bilet zum Normaltarif zu lösen.  
Dieses Spezialbillet ist für freie Fahrten nur auf den oben genannten Zügen gültig. Keine Barauszahlung / Umbauch / Erstattung möglich.  
Bitte Gekaufte vor Ort beachten.

2D barcodes

PREZADO POR  
S.A., LDA  
PORTUGAL

Alc. 13,50% vol.



**2D barcodes**



# Best Practices







# Core Phones



**TEST TEST TEST**

# Conclusions



**email: brian@t.is**

**<http://twitter.com/briansuda>**

**Questions?**