

Digitale, nicht-lineare Features

Christoph Halang

Interaktiv

Mobile Endgeräte

Smartphone

Lautsprecher

Mikrophon

GSM

GPS

Wifi



Bluetooth

NFC

Accelerometer

Gyroscope

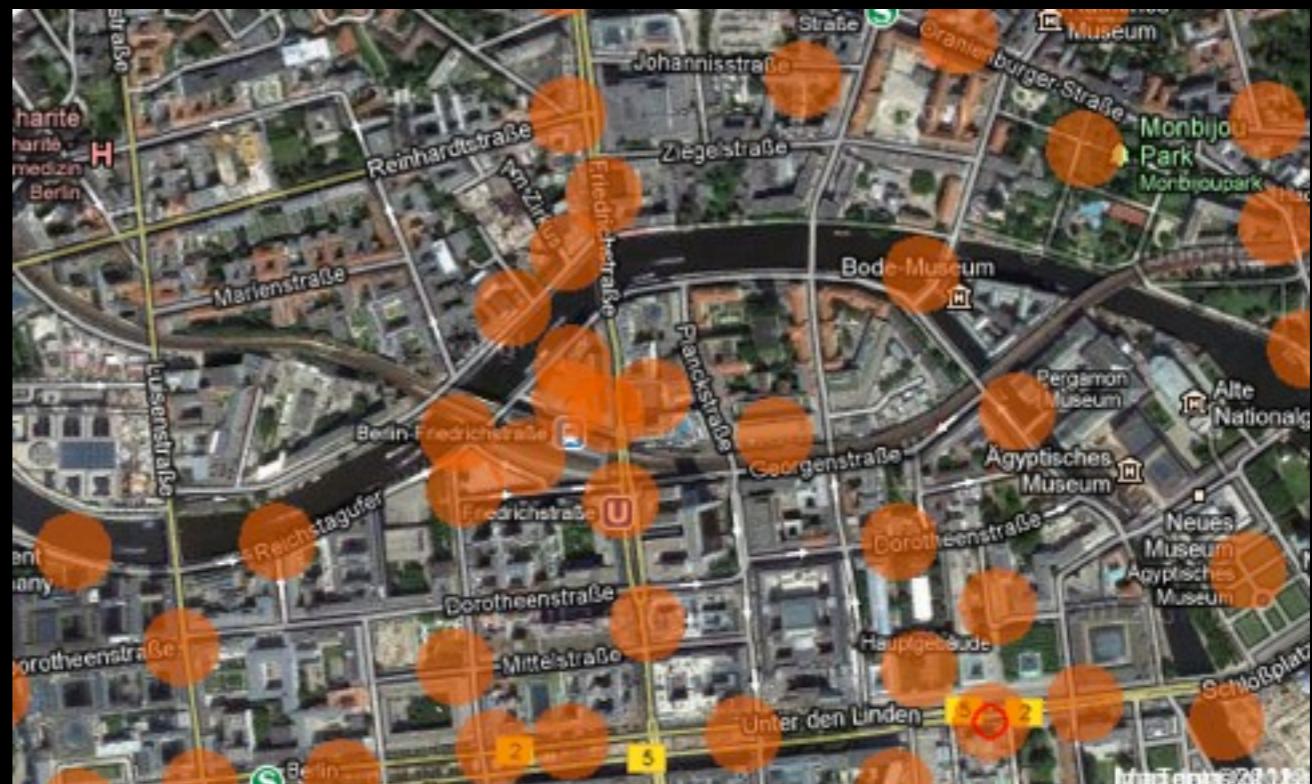
Magnetometer

Projekte auf mobilen Endgeräten

50 Aktenkilometer

Deutschlandradio Kultur

- Interaktives Stasi-Hörspiel
- Smartphone als „Empfänger“



<http://www.dradio-ortung.de/50km.html>

Plattformen

HP mScape

- HP Research
- 2007 3GSM Conference
- Plattform für Anwendungen mit Ortsbezug

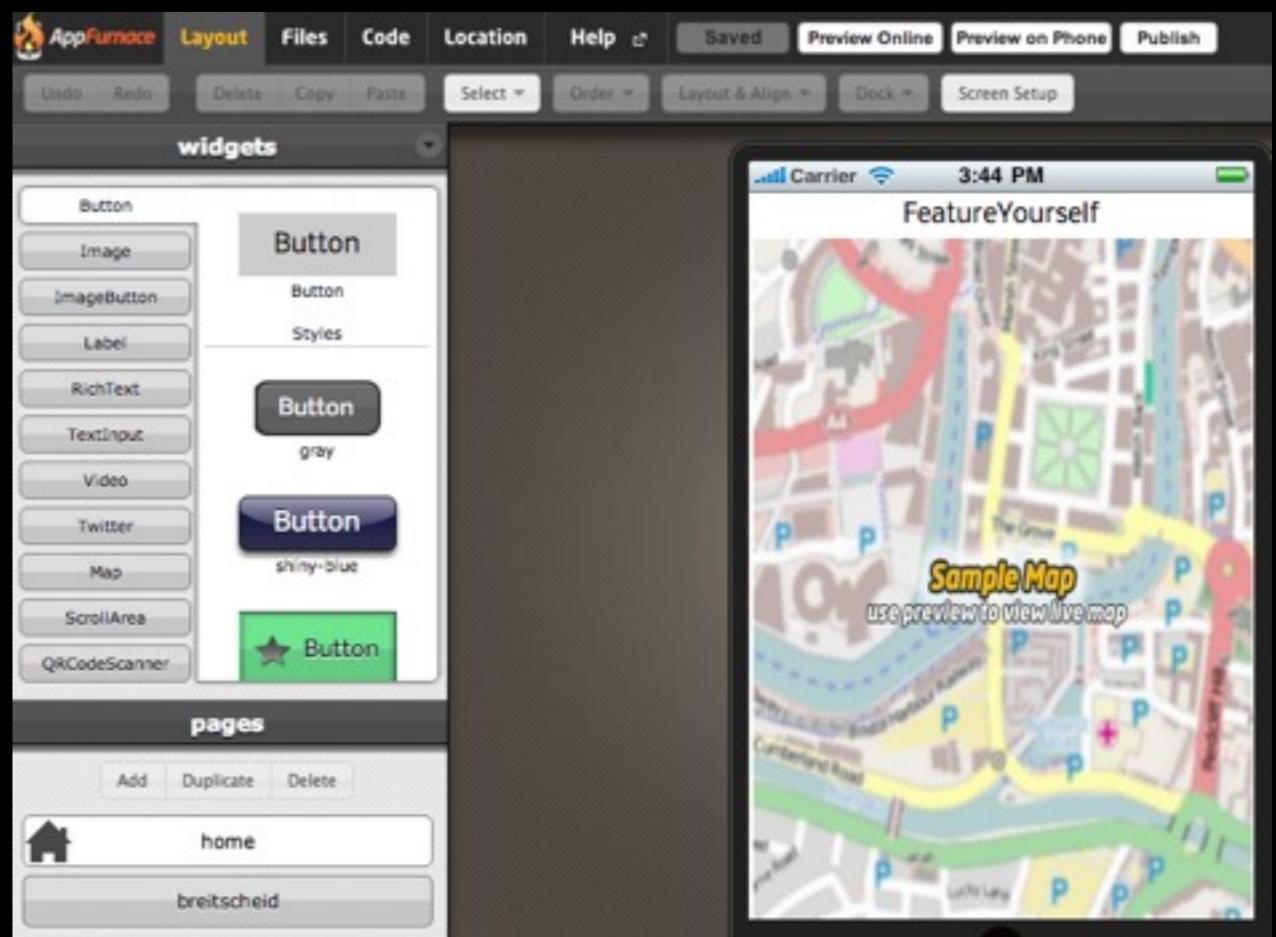


<http://www.hpl.hp.com/mediascapes/>

Pro	Contra
Freie Software	Keine Verbreitung der Geräte
Community	Keine kommerziellen Kanäle
Vorlagen	

AppFurnance

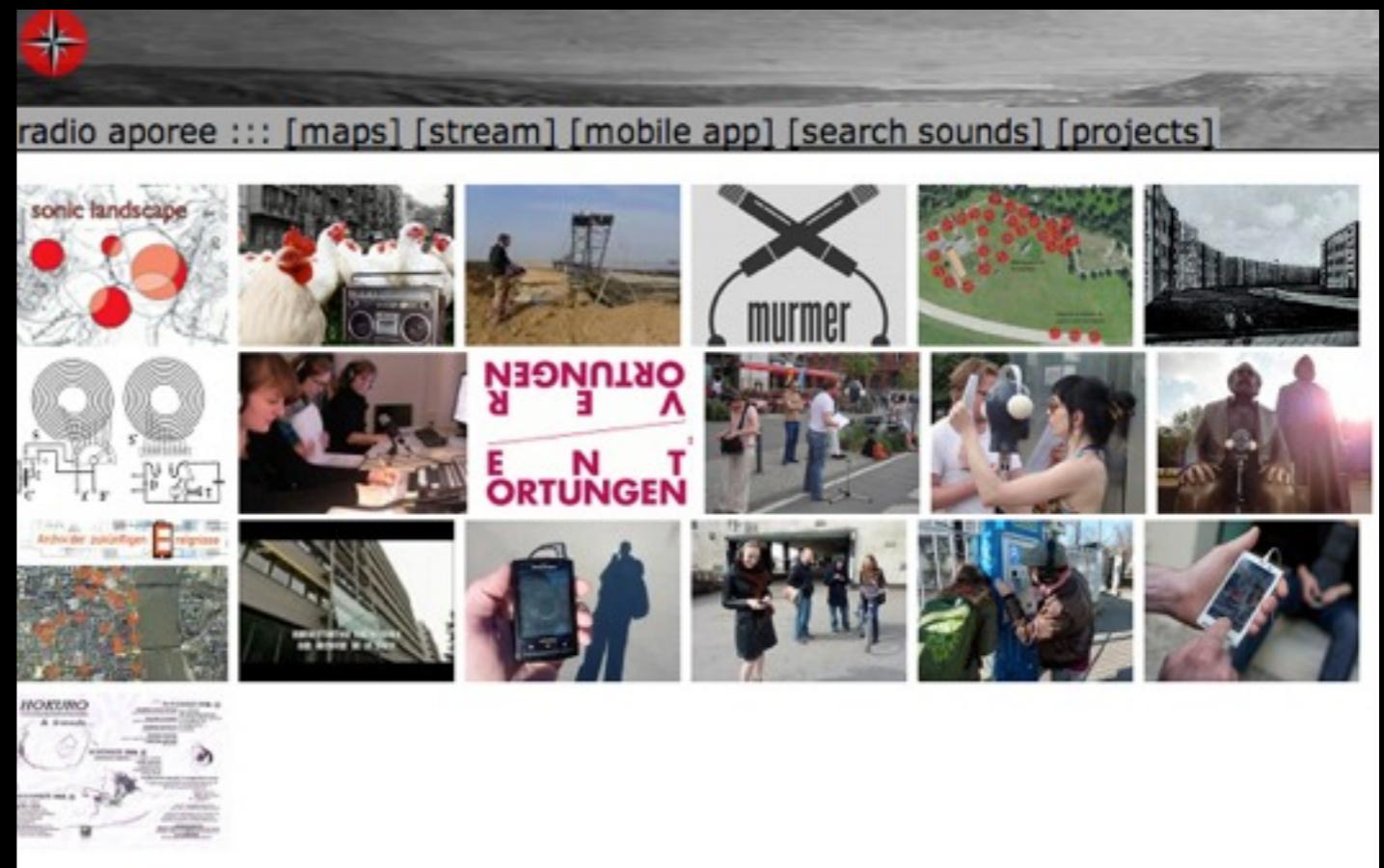
- Nachfolger zu mScape
- Grafische Oberfläche im Web
- Export von Apps auf iOS und Android
- Kommerziell :(



<http://the.appfurnace.com/>

Aporee Miniatures For Mobile

- Hörspiele / Klangkunst
- Abspielbar über Android App
- Keine offene Plattform :(



<http://aporee.org/mfm/>

DEMO!

Generiert

Netzdaten

Tweetscapes

- Deutschlandradio Kultur
- Visualisierung und Sonification von Tweets



<http://tweetscapes.de/>

Plattformen

Web

Pro	Contra
Größte Plattform	Standards haben es schwer
Viele Bibliotheken	



<http://www.google.com/doodles/robert-moogs-78th-birthday>

Native Entwicklung

Pro	Contra
Alle Gerätefunktionen	Aufwand für eine einzelne Plattform
Gute Performance	z.T. komplizierte Entwicklung

Web / Mobile

Pro	Contra
Alle mobilen Plattformen	Keine speziellen Funktionen
	z.T. noch komplizierter als nativ

PureData

<http://puredata.info/>

Pro	Contra
Community	Komplex
Visuelle Programmierung	Desktop
Freie Software	

Processing

<http://processing.org/>

Pro	Contra
Community	Fokus auf Visuellem
Einfach	Desktop
Freie Software	
OSX / Linux / Win	

DEMO!