




+ GPS?

„public markers“ v2.2
u.r., graz



die applikation „public markers“ erweitert den urbanen raum um eine allgegenwärtige informationsebene. das drei mobile dient als instrument zur intervention und zur virtuellen besetzung desselben.

der öffentliche raum wird mithilfe von gps markern, die mit inhalten des benützers verlinkt werden, virtuell besetzt. voraussetzung dafür ist ein interface, welches die markerpositionen graphisch abstrahiert und in textform darstellt. „public markers“ ist als social software zu verstehen, es fungiert als open-air blog und vernetzt user untereinander.

ton-, bild- und textfragmente bilden die inhaltliche basis einer datenbank, die öffentlichen raum mit statements verknüpft. das interface am mobile ermöglicht es, eindrücke einzufangen und diese zu verorten. in anlehnung an bestehende services wie 3Geo, können die so gebildeten urbanen zonen erforscht und entdeckt werden.



+ GPS?

~public~markers~ tech
~u.r, groz



gps access

Java 2 Platform, Micro Edition (J2ME)
using J2ME Wireless Toolkit 2.1, application develop-
ment for the Mobile Information Devices Profile (MIDP)
building MIDlet for Motorola A920/A925

Wireless Messaging API (JSR 120)

extends the J2ME platform by providing application developers device-
independent access to Short Message Service (SMS) and Cell Broadcast
Service (CBS)

Location API (JSR 179)

Object
|
+--javax.microedition.location.Location
MTE_CELLID
getCourse()
getExtraInfo(String mimetype)
getLocationMethod()
getQualifiedCoordinates()
getSpeed()
getTimestamp()

database backend

mySQL database storing user content data (UCD)
and gps marker parameters; processed using PHP;
accessed via mobile web interface

user interface

realized in Macromedia Flash 5; visualizing current
position and markers in defined area; content access
through marker aliases; providing download interface