

Location Based Services und Event – ein Anwendungsszenario am Beispiel der PopKomm 2003

7. Seminar GIS & Internet vom 15. bis 17. September 2004 – UniBwMünchen

Dr. Josef Kauer



INTERGRAPH

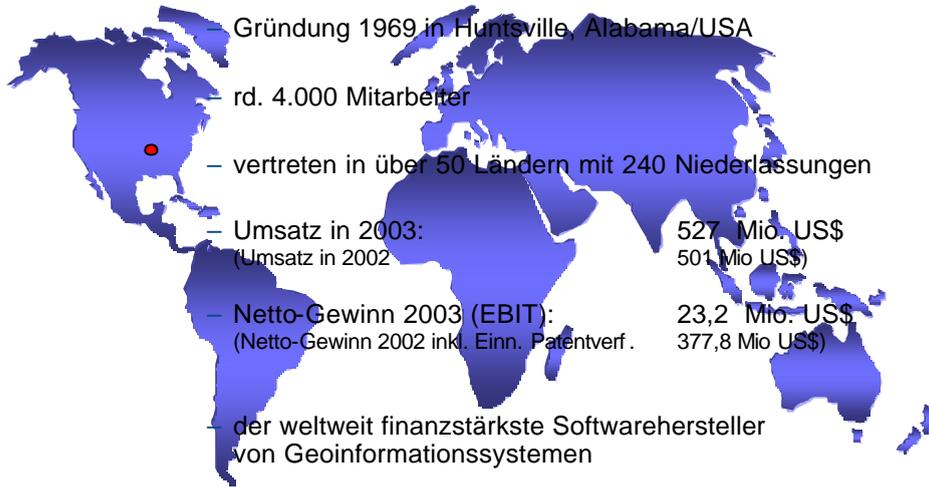
Wer ist Intergraph?



INTERGRAPH

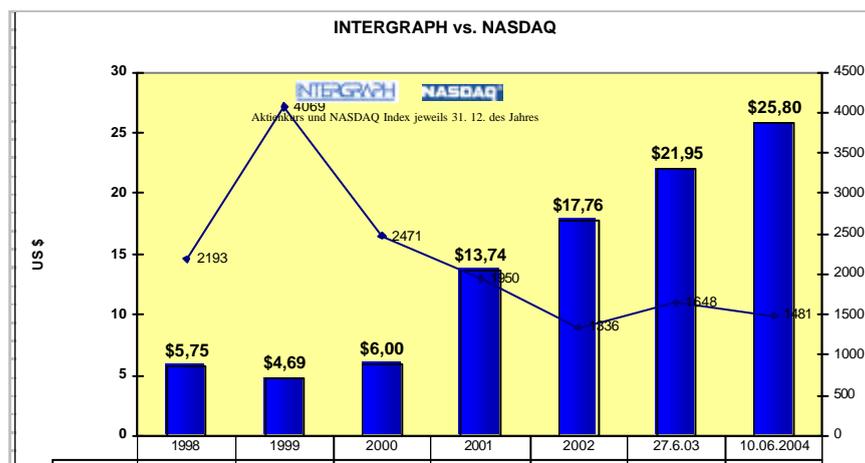
Intergraph Corporation

(weltweit)



Intergraph Corporation

(Börsennotiert: NASDAQ)



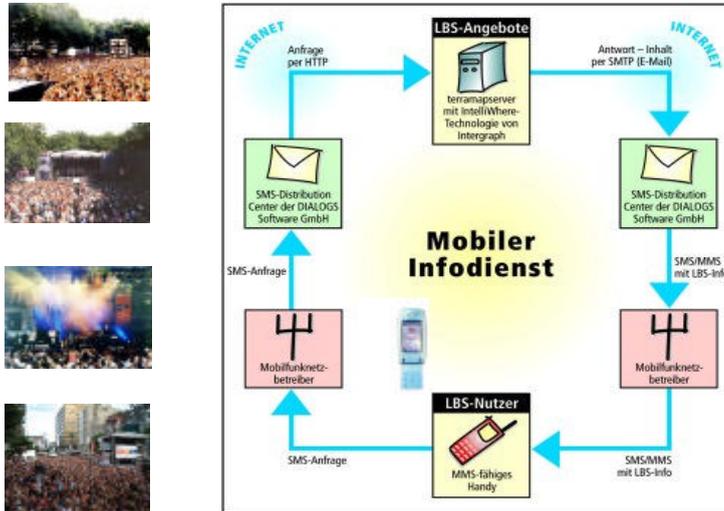
Intergraph Named to
The Forbes 500^s

14. April 2003 www.forbes.com

LBS – Anwendungsszenario PopKomm



Popkomm – “Proof of Concept”



“Dream Team” vor Ort



August 14-16, 2003 - Köln
2,5 Mio Besucher



Vor Ort: "Ausrüstung"

INTERGRAPH

Mobile Maps Routen Infos
83199*
 *1,39€/SMS von 10 Leistung 0,19€, Anbieter 1276
 Service verfügbar bis 17.03.03

WOSLER SPOCHENT

Das Programm bietet Ihnen alle Informationen rund um Events, Web, und Location direkt zur Verfügung. Dazu können sich Besucher und Interessierte per SMS, MMS oder POP mit den neuesten Informationen zu aktuellen Informationen, Programmänderungen oder veränderten Daten. Für alle die auf der Veranstaltung sind sind Öffentlichkeitsvertränke haben. Dieser Service ist kostenlos und ist für jedermann zugänglich. Wer diesen Service über seinen Mobil- oder Handy für weitere Informationen über andere Events, Web, oder MMS von POP, helfen in Capabilities, Programm und die MMS? Auch für diejenigen, die sich nicht mit Zahlen-Informationen wollen, können die Dienste in Form von Infopage.

WOSLER SPOCHENT

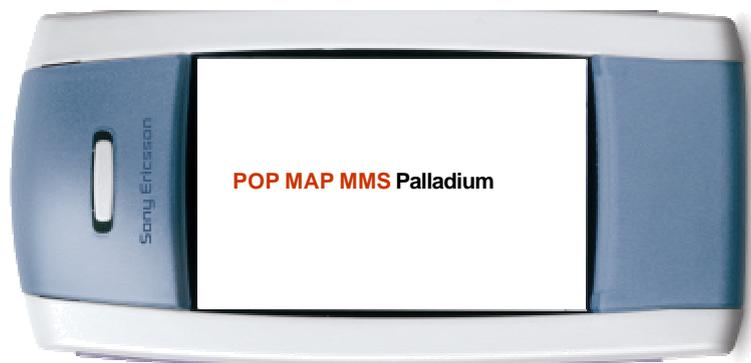
Das Programm bietet Ihnen alle Informationen rund um Events, Web, und Location direkt zur Verfügung. Dazu können sich Besucher und Interessierte per SMS, MMS oder POP mit den neuesten Informationen zu aktuellen Informationen, Programmänderungen oder veränderten Daten. Für alle die auf der Veranstaltung sind sind Öffentlichkeitsvertränke haben. Dieser Service ist kostenlos und ist für jedermann zugänglich. Wer diesen Service über seinen Mobil- oder Handy für weitere Informationen über andere Events, Web, oder MMS von POP, helfen in Capabilities, Programm und die MMS? Auch für diejenigen, die sich nicht mit Zahlen-Informationen wollen, können die Dienste in Form von Infopage.

POP MMS	POP MMS MMS	POP MMS MMS	POP MMS MMS	POP MMS MMS	POP MMS MMS	POP MMS MMS
POP MMS	POP MMS MMS	POP MMS MMS	POP MMS MMS	POP MMS MMS	POP MMS MMS	POP MMS MMS
POP MMS MMS						
POP MMS MMS						
POP MMS MMS						
POP MMS MMS						
POP MMS MMS						
POP MMS MMS						
POP MMS MMS						
POP MMS MMS						



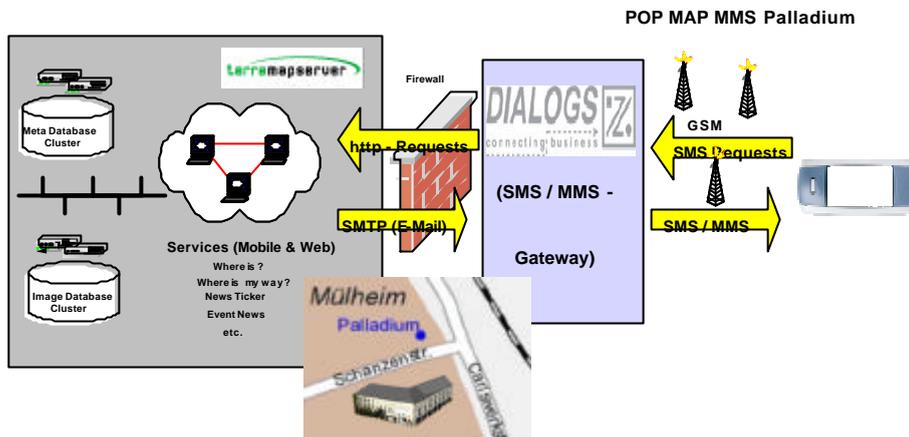
Mobile Services – Wie funktioniert es?

INTERGRAPH



Mobile Services – Technische Infrastruktur

INTERGRAPH



Mobile Services - Routing

INTERGRAPH



Mobile Services - Routing

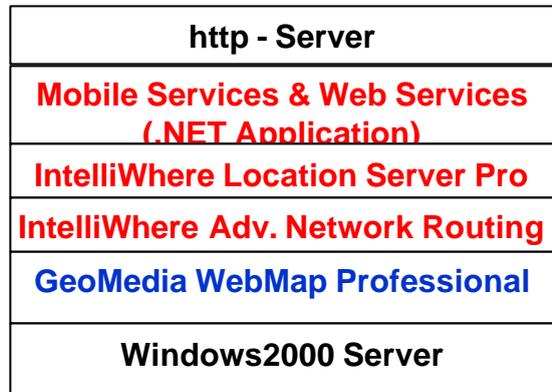


Starten Sie in MTC. Weiter Richtung Nord-Ost auf der ZÜLPICHER STRASSE. Nach 129 M, weiter geradeaus in die ZÜLPICHER PLATZ. Betreten Sie die Station Zülpicher Platz. Nehmen Sie die U15 bis Haltestelle Mülheim, Wiener Platz dort umsteigen in die U4 bis Haltestelle Keupstr.. Verlassen Sie die Haltestelle Richtung KEUPSTRASSE. Nach 214 M, links abbiegen in die SCHANZENSTRASSE. Noch 844 M auf der SCHANZENSTRASSE und Sie haben Ihr Ziel erreicht. Ankunft PALLADIUM. Distanz: 9009 M IntelliWhere Advanced Network Routing - (c)2003 Intergraph Corporation.

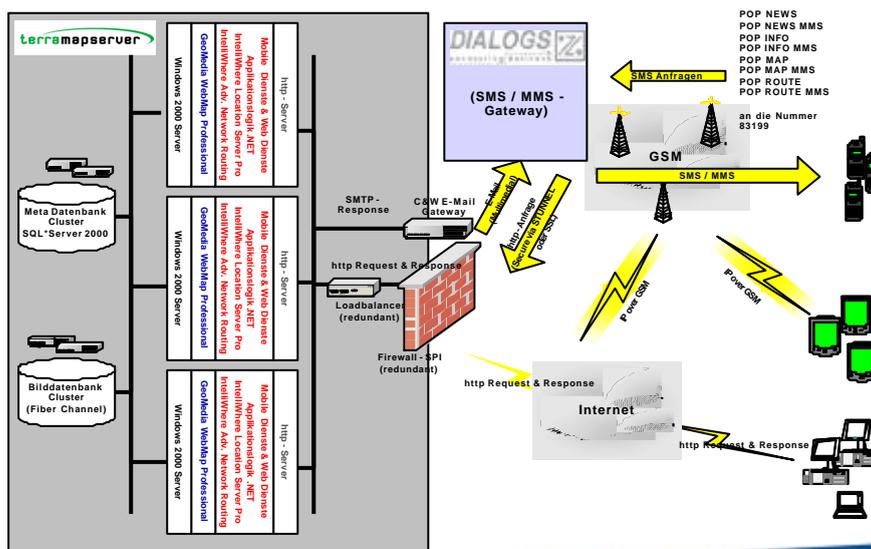
Demo MMS Service



Ebenen - Architektur



Systemarchitektur Popkomm - Details



Umfrageergebnisse – Quelle: CeGi GmbH

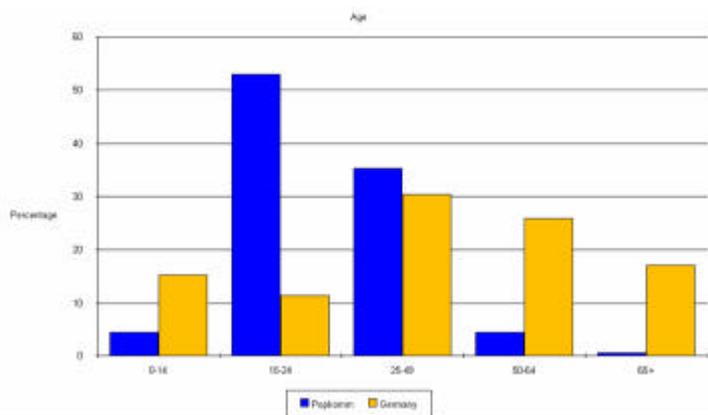
400 Interviews mit 10 Fragen



INTERGRAPH

Altersstruktur – Event Popkomm

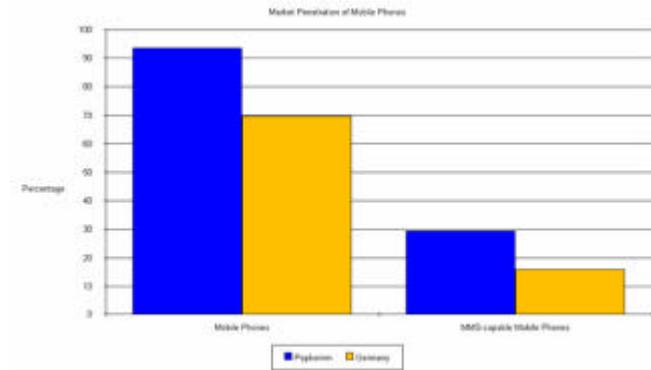
INTERGRAPH



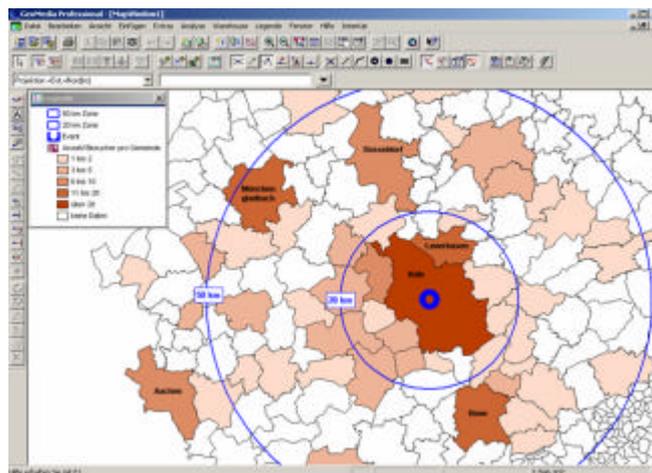
Mobile Endgeräte – Event Popkomm



- nahezu JEDER PopKomm-Besucher hatte ein Mobiltelefon
- ca. 30% der Besucher besitzen bereits ein MMS-fähiges Handy

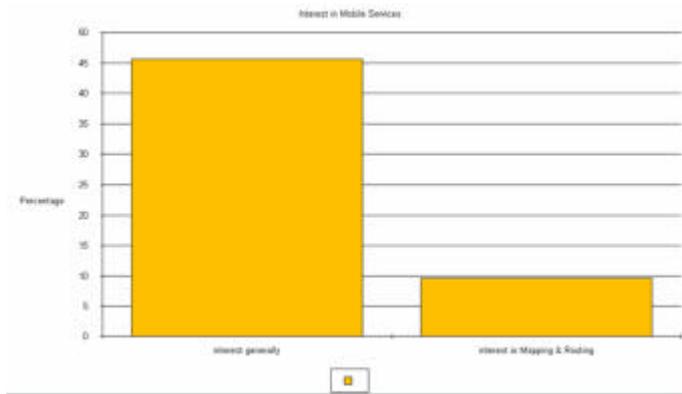


Einzugsgebiet – Event Popkomm



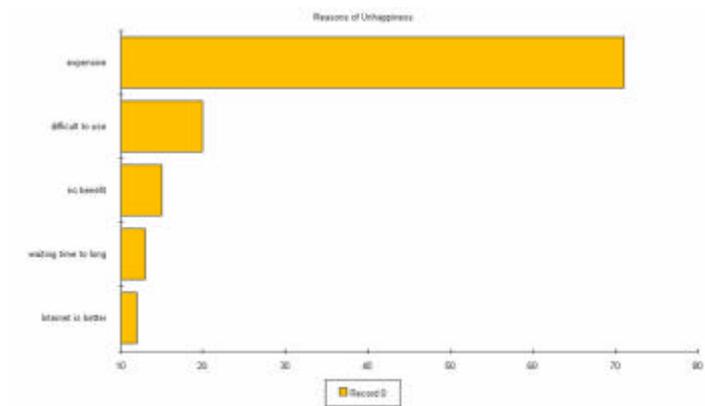
Interessensstruktur – Event Popkomm

- fast 50% der Befragten sind an ‘mobilen Diensten’ interessiert
- ca. 10% haben Interesse an ‘Mapping & Routing’

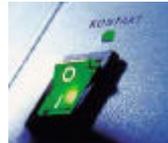


“Zufriedenheitsprofil” – Event Popkomm

- Hauptproblem: Preis



Wie geht's weiter – Event WM2006



Dr. Josef Kauer

Division Manager
Mapping and Geospatial Solutions

Tel. +49 (0)89.96106.337
Fax +49 (0)89.963068
Mobil +49 (0)172.8334317
josef.kauer@intergraph.com

Intergraph (Deutschland) GmbH
Reichenbachstr. 3
85737 Ismaning
Germany