

GOOGLE STREET VIEW

CHRISTOPH SÜSENS

GRUNDLAGEN DER WIRTSCHAFTSINFORMATIK

FH-FLENSBURG

AGENDA

- Google Street View – Einführung
- Technologie
- Wirtschaftliches Interesse Google
- Privater Nutzen
- Unternehmerischer Nutzen
- Risiken – Grenzen
- Quellen



Google street view

- Erweiterte Funktion zur dreidimensionalen Darstellung von Landkarten
- Integriert in Google Maps, Navigationsdienst zur Ortung von Straßen, Firmen, etc.
- Pagman (gelbes Männchen im Navigationsmenü von Google Maps) aktiviert Google Street View
- Männchen auf Position ziehen und in der 3D-Ansicht mit vor und zurück Pfeilen durch die Karte navigieren



TECHNOLOGIE

- Autos oder Trike mit neunteiligen Kameras machen 360° Bilder
- Fotografiert werden Straßen, Plätze aber auch Fahrradwege
- GPS-Technologie dient zur Standortbestimmung und Laserentfernungsmesser
- Die einzelnen Bilder werden zum Panoramabild zusammengefügt
- Mittels hochwertiger Software werden im nachhinein Personen und Autokennzeichen unkenntlich gemacht



Google-Ingenieure bei der Montage von Kameras auf dem Dach des Street View-Vans



Ein Street View-Van der ersten Generation



Street View-Fahrzeug im Einsatz



Unser Ingenieur Dan Ratner auf dem Trike vor dem Googleplex



WIRTSCHAFTLICHES INTERESSE GOOGLE

- Laut Google View Homepage überhaupt keine wirtschaftlichen Interessen
- Google finanziert sich durch Werbung
- Die Einnahmen werden für nützliche Anwendungen investiert und kostenlos zur Verfügung gestellt
- Jedoch meinen Experten, dass der Location based Anzeigen Markt der größte Werbemarkt in den nächsten 10 Jahren werden wird.
- Mit Location Based Services sind Service-Angebote gemeint, die in GPS-fähige Mobiltelefone eingebaut sind und mehr bieten, als die Zielroutenführung für Autofahrer. Dazu gehören beispielsweise die Navigation für Fußgänger und Touristen, der Standort des Kindes, eine Kontaktbörse sowie lokale Verzeichnisse und Werbung.



PRIVATER NUTZEN

- Erkunden der Welt
- Unterwegs mit dem Mobilgerät
- Teilhabe und Barrierefreiheit
- Zeigen Sie ihrer Familie und Freunden, wo Sie leben
- Informieren Sie sich im Vorhinein über die Lager ihrer Unterkunft



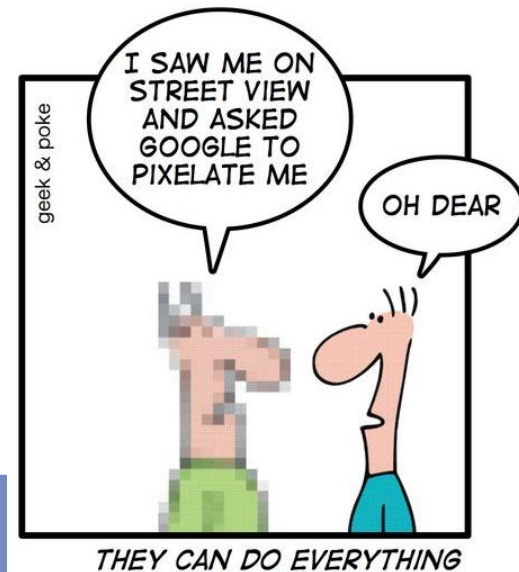
UNTERNEHMERISCHER NUTZEN

- Werben Sie für Ihr Unternehmen
- Immobilien Anzeigen (über MAPS API in eigene Homepage einbinden)
- Entdecken Sie interessante Veranstaltungsorte
- Umweltschutz
- Katastropheneinsätze
- Zeigen Sie Ortsangaben zu Nachrichtenmeldungen an



RISIKEN UND GRENZEN

- Kriminelle könnten virtuell ihre Ziele suchen
- Persönlichkeitsrechte sind in Gefahr, reicht Verpixelung aus
- Daten könnten mit anderen Diensten verknüpft werden, genaue Profile von Benutzern möglich
- Personalisierte Werbung, Rückschlüsse auf Einkommensverhältnisse
- Nicht alle Personen, Kennzeichen unkenntlich
- Google könnte irgendwann Geld für seine Dienste verlangen, Abhängigkeit vom Monopolisten
- Andere Unternehmen haben kaum eine Chance sich diesen Markt zu erschließen



QUELLEN

- <http://maps.google.de/intl/de/help/maps/streetview/behind-the-scenes.html> 08.11.10
- <http://maps.google.de/intl/de/help/maps/streetview/using-street-view.html#personal> 08.11.10
- <http://id-o.de/2010/02/24/streetview-deutscher-datenschutz-und-wirtschaftliche-interessen/> 08.11.10
- <http://geraetschafter.posterous.com/die-echten-gefahren-von-google-street-view> 10.11.10
- <http://www.stern.de/politik/deutschland/markus-beckedahl-ueber-google-street-view-wer-kotzt-am-strassenrand-1592249.html> 10.11.10
- http://www.focus.de/digital/internet/google/datenschutz-schaar-warnt-vor-google-street-view_aid_485646.html 10.11.10

