

Digitale Karten :

Warum wichtig?

Indiziert Raum

Andrew U. Frank

TU Wien

Geoinformation

frank@geoinfo.tuwien.ac.at

Vergleich

Papierkarte

Druck

festes Format

Nassstab

Darstellung

Verkauf durch Handel

Suchen schwierig

keine Intelligenz

isoliert

Digitale Karte

Bildschirm

variieren

Verketen über Web

unterstützt

Programmierbar

Integrierbar in
Anwendung



Geschäft

Digitalen Karten:

Beschreibungen, die sich wenig ändern.

Straßennetz, Hausnummern

Verkehrsnetz — auch öffis

Geräusche, Höhenmodell

Grenzen

Points of interest

Luftaufnahmen



Anwendung : Kombination von

- Ort
- Karte
- Zusätzliche Daten

Karten und Luftbild ~ Google Earth

Globale Verfügbarkeit

Einfachheit in Anwendung

- Raum (Zoom)
- Namen von Orten

Werbung

Raumorientierung

Index

Street View

Tourismus und Navigation

Social Networks

Portale für Radfahrer

Erstellen von Kontakt zwischen
Menschen

räumlich indexiert

Game

Zertifizierte Beobachtungen

Beweismittel

Sicher gegen Veränderung und
Fälschung

(Technische) Probleme

Hardware - Entwicklung unterschätzt

Software - überschätzt

Integration

Synchronisieren von Daten

Schluss: Ethische
Rechtliche Fragen