

Virtuelle Reisen mit Google Earth

Thomas Ludwig
Institut für Informatik

(Links sind im PDF anklickbar)





Image © 2006 MDA EarthSat

© 2005 Google



Pointer 46°20'55.02" N 15°30'58.16" E

Streaming ||||| 100%

Eye alt 6695.29 mi

Google Earth

Ein Online-Globus mit vielen Details

- Satellitenbilder der Erde
- Luftbildaufnahmen
- Zusätzliche Informationen
 - Straßen, Eisenbahnen, ...
 - Geschäfte, Restaurants, ...
 - Radarfallen, ...



Vorteile virtueller Reisen

- Kostengünstig
- Günstige Ökobilanz
- Kein Visum notwendig
- Gewohnte Speisen und Getränke
- Immer Sonnenschein

Los geht die Tour hier:

<http://pvs.informatik.uni-heidelberg.de/Talks/2006/200603-Heidelberg/virtuellereisen.kmz>



Auflösung der Bilder

- Größte Aufnahmen: 15m pro Bildpunkt
- Feinste Aufnahme: 15cm pro Bildpunkt
- Fläche der Landmasse der Erde:
144 Millionen Quadratkilometer

Größte Auflösung paßt auf ca. 20 DVDs

Feinste Auflösung: Faktor 10.000 dazu



Photoalben

Reise zum Grand Canyon, Arizona, USA

Weblink zum Grand Canyon

<http://ludwig1.informatik.uni-heidelberg.de/DieLudwigs/2006/0600-VirtuellesReisen/>



Das größte virtuelle Reisebüro der Welt

UNESCO – World Heritage

<http://whc.unesco.org/>

Eine Liste aller WH-Orte findet sich hier:

Google Earth Community

<http://bbs.keyhole.com/ubb/showflat.php?Cat=0&Number=12116>



Und sonst?

- Satellitenbilder wurden manipuliert
 - Bei strategisch wichtigen Objekten in den USA
 - Nicht bei Objekten in Südkorea
- Fund einer antiken römischen Villa
 - 2005 in der Nähe von Parma
 - War angeblich auf Google Earth zu sehen
- Jetzt auch Mond und Mars zu besichtigen!



Viel Spaß beim Reisen!

- Google Earth zum Herunterladen
 - <http://earth.google.com/>
- Dieser Vortrag zum Herunterladen
 - <http://pvs.informatik.uni-heidelberg.de/talks.html>

