

# Wie entdecken wir gerade die Welt neu?

Peter MANDL

Institut für Geographie und  
Regionalforschung der AAU

[peter.mandl@aau.at](mailto:peter.mandl@aau.at)

# Wie entdecken wir gerade die Welt neu?

Orientierung

Information

Bevölkerung

Kommunikation

Verkehr

Die Welt

<https://giscience.aau.at/content/kinderuni-2015>

# Orientierung

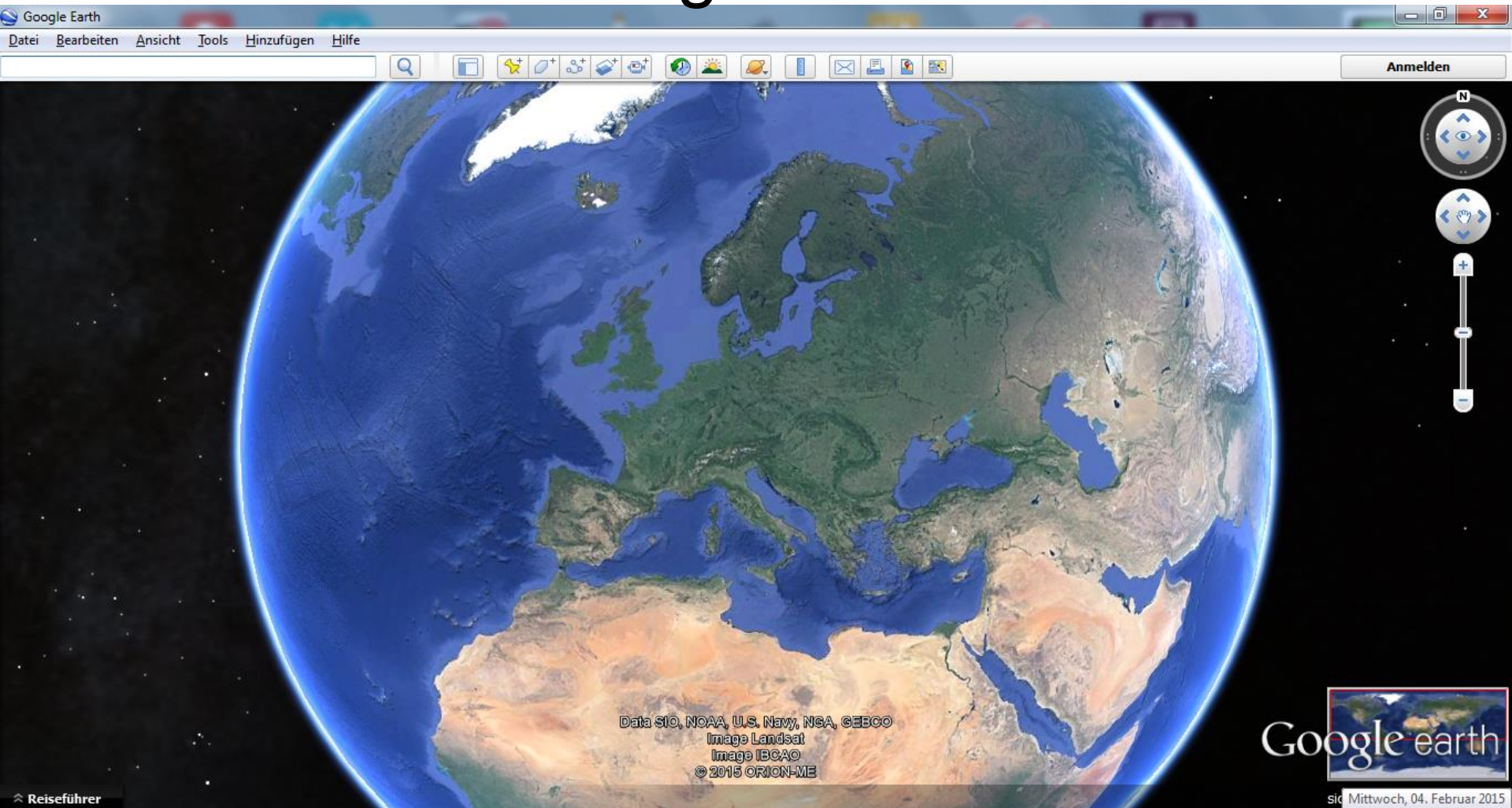
Wie habt Ihr, Eure Eltern oder der/die Busfahrer/in heute zur Uni gefunden?

Wir haben das Wissen was wo liegt.

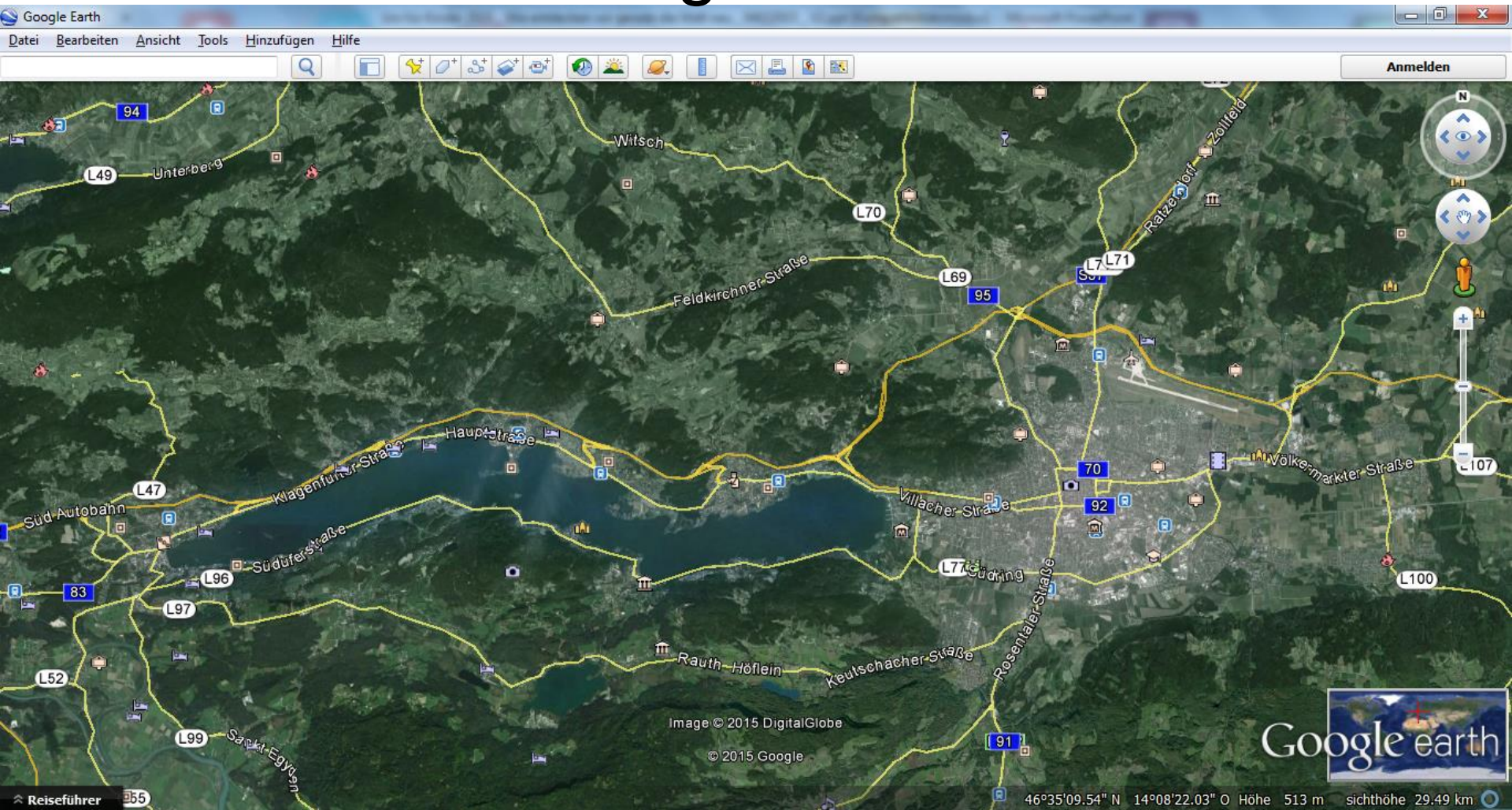
Wir haben den Überblick.

Wir lassen uns führen.

# Orientierung Google Earth



# Orientierung Google Earth



# Orientierung Google Earth



# Information

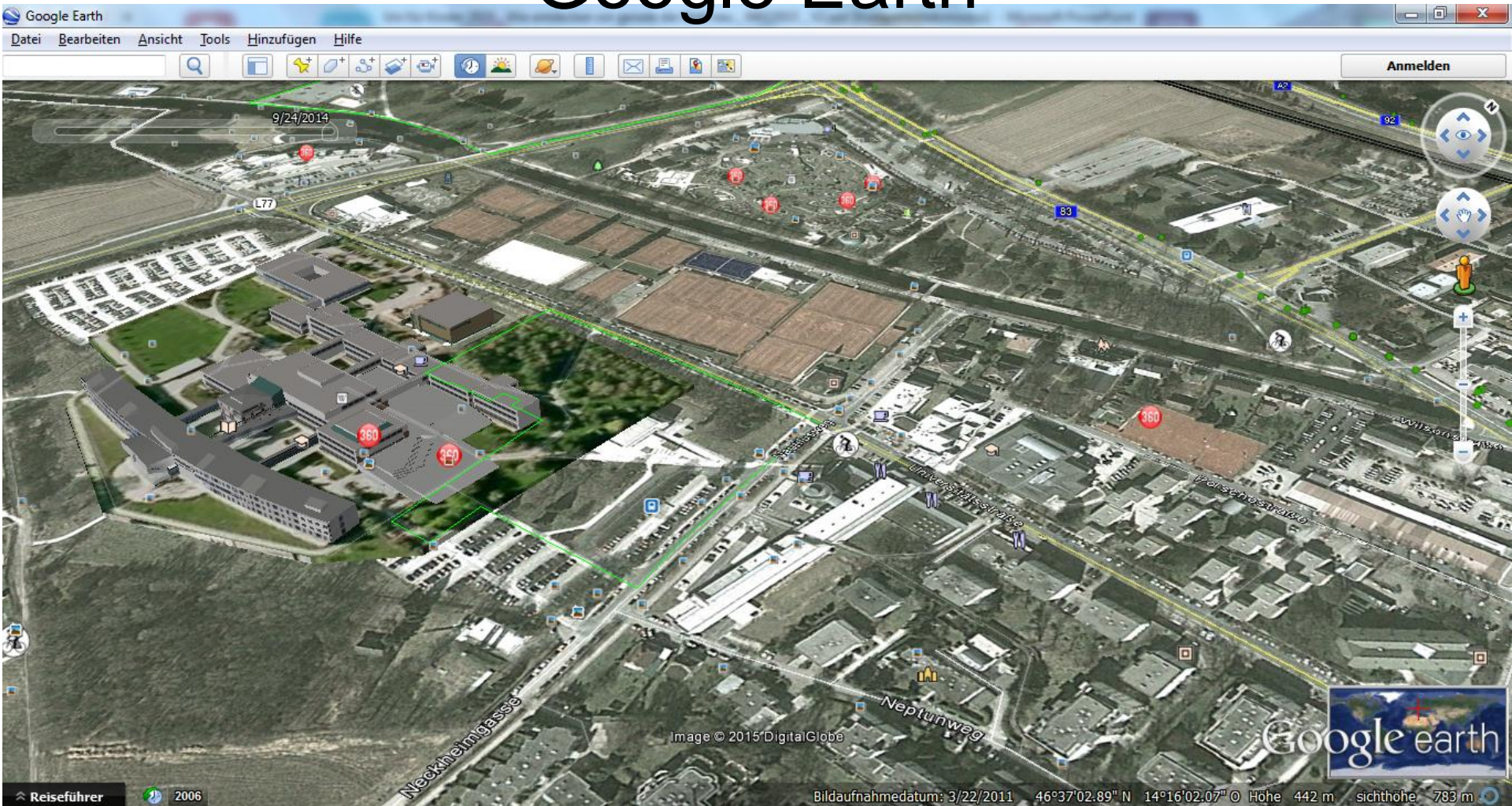
Was gibt es alles in der Umgebung zu sehen oder zu kaufen?

Wir bekommen viele Ortsangaben.

Wir bekommen dazu nähere Informationen.

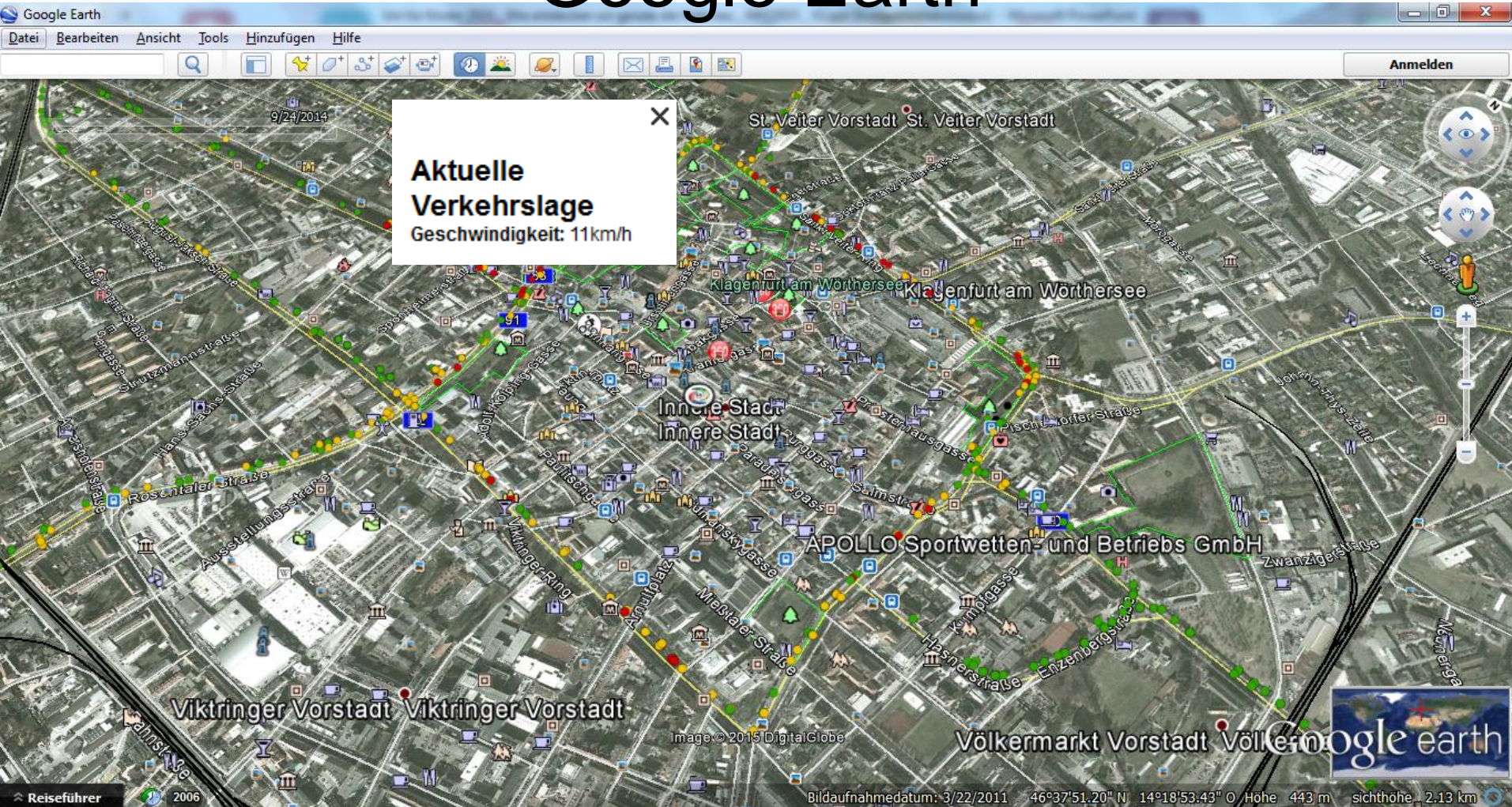
Wir haben den Überblick.

# Information Google Earth





# Information Google Earth



# Information Google Maps



# Bevölkerung

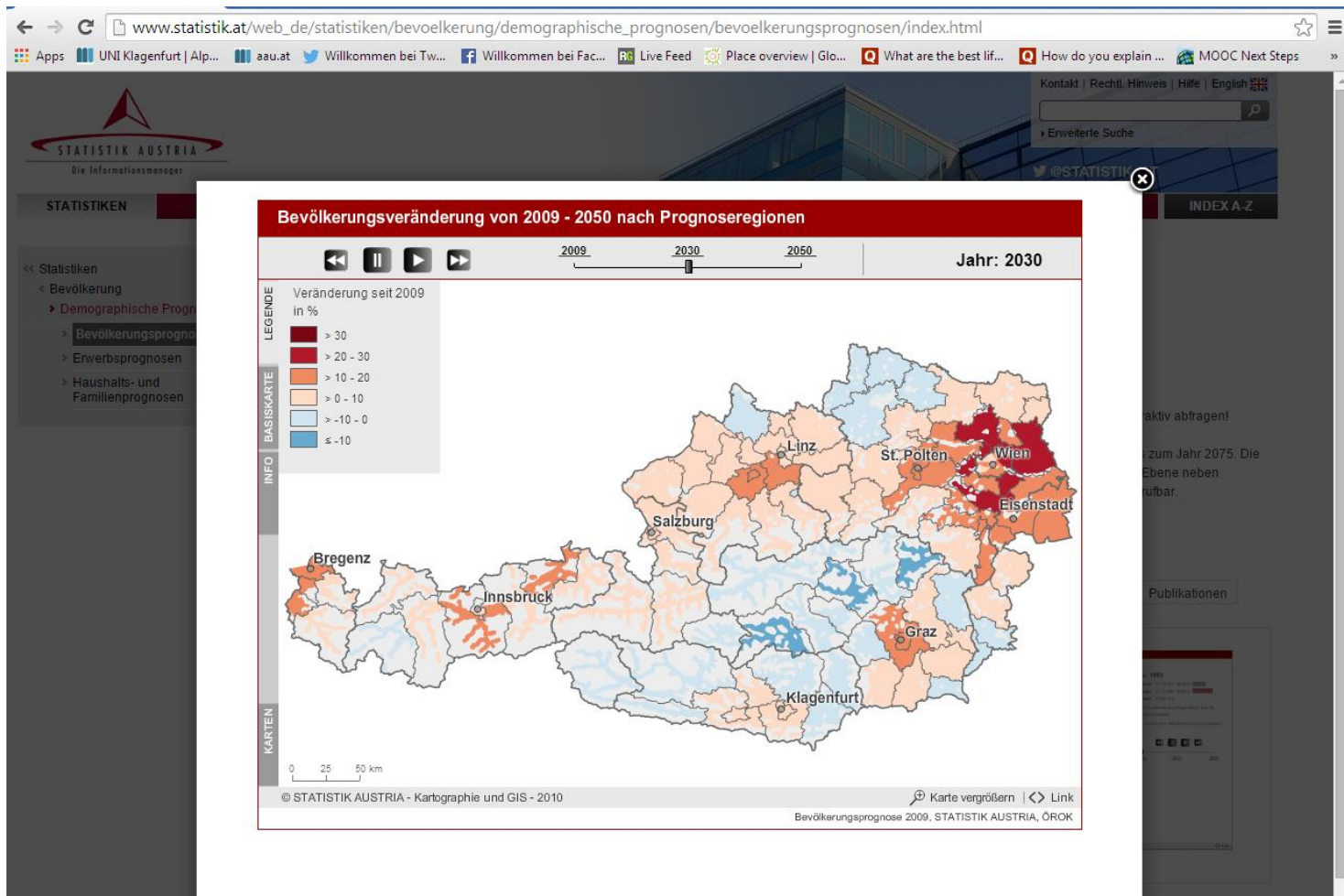
Wo leben die Menschen und wie wird das in Zukunft sein?

Wir bekommen viele Karten.

Wir bekommen Prognosen.

Wir können unterschiedliche Maßstäbe und Zusatzinformationen betrachten.

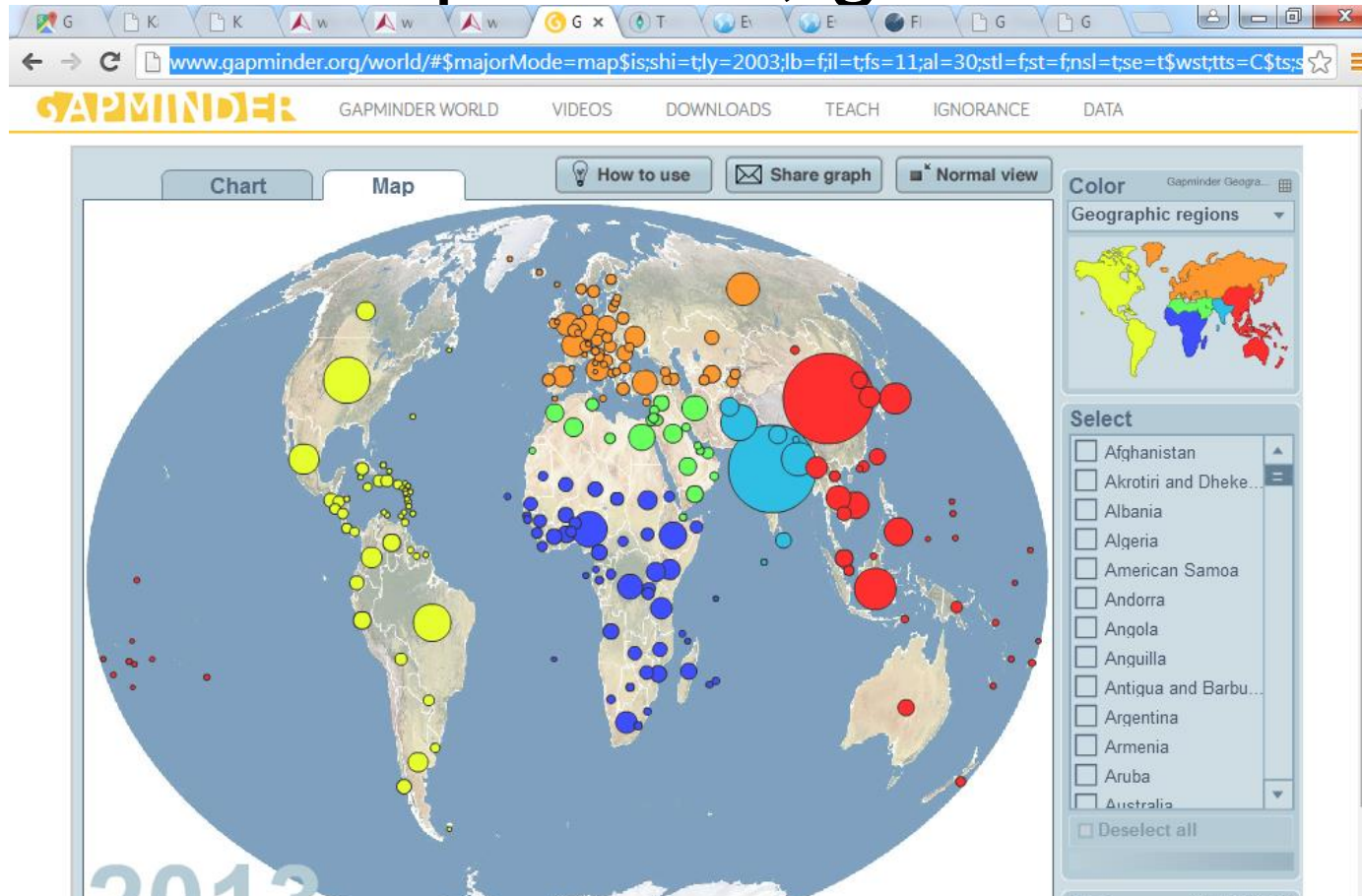
# Bevölkerung Statistik Austria



[http://www.statistik.at/web\\_de/interaktive\\_karten/056253.html](http://www.statistik.at/web_de/interaktive_karten/056253.html)

# Bevölkerung

## Gapminder, global



[http://www.gapminder.org/world/#\\$majorMode=map\\$;shi=t;ly=2003;lb=f;il=t;fs=11;al=30;stl=f;st=f;nsl=t;se=t\\$wst;tts=C\\$;sp=5.59290322580644;ti=2013\\$zpv;v=0\\$inc\\_x;mmid=XCOORDS;iid=phAwcNAVuyj0XOoBL\\_n5tAQ;by=const\\$inc\\_y;mmid=YCOORDS;iid=tH113JLeGr5DhWgtqN2FxWg;by=const\\$inc\\_s;uniValue=8.21;iid=phAwcNAVuyj0XOoBL\\_n5tAQ;by=ind\\$inc\\_c;uniValue=255;gid=CATID0;iid=tH113JLeGr5DhWgtqN2FxWg;by=grp\\$map\\_s;sma=49;smi=2.65\\$cd;bd=0\\$inds=](http://www.gapminder.org/world/#$majorMode=map$;shi=t;ly=2003;lb=f;il=t;fs=11;al=30;stl=f;st=f;nsl=t;se=t$wst;tts=C$;sp=5.59290322580644;ti=2013$zpv;v=0$inc_x;mmid=XCOORDS;iid=phAwcNAVuyj0XOoBL_n5tAQ;by=const$inc_y;mmid=YCOORDS;iid=tH113JLeGr5DhWgtqN2FxWg;by=const$inc_s;uniValue=8.21;iid=phAwcNAVuyj0XOoBL_n5tAQ;by=ind$inc_c;uniValue=255;gid=CATID0;iid=tH113JLeGr5DhWgtqN2FxWg;by=grp$map_s;sma=49;smi=2.65$cd;bd=0$inds=)

# Kommunikation

Wer ist bei Facebook, Twitter oder anderen Sozialen Netzwerken?

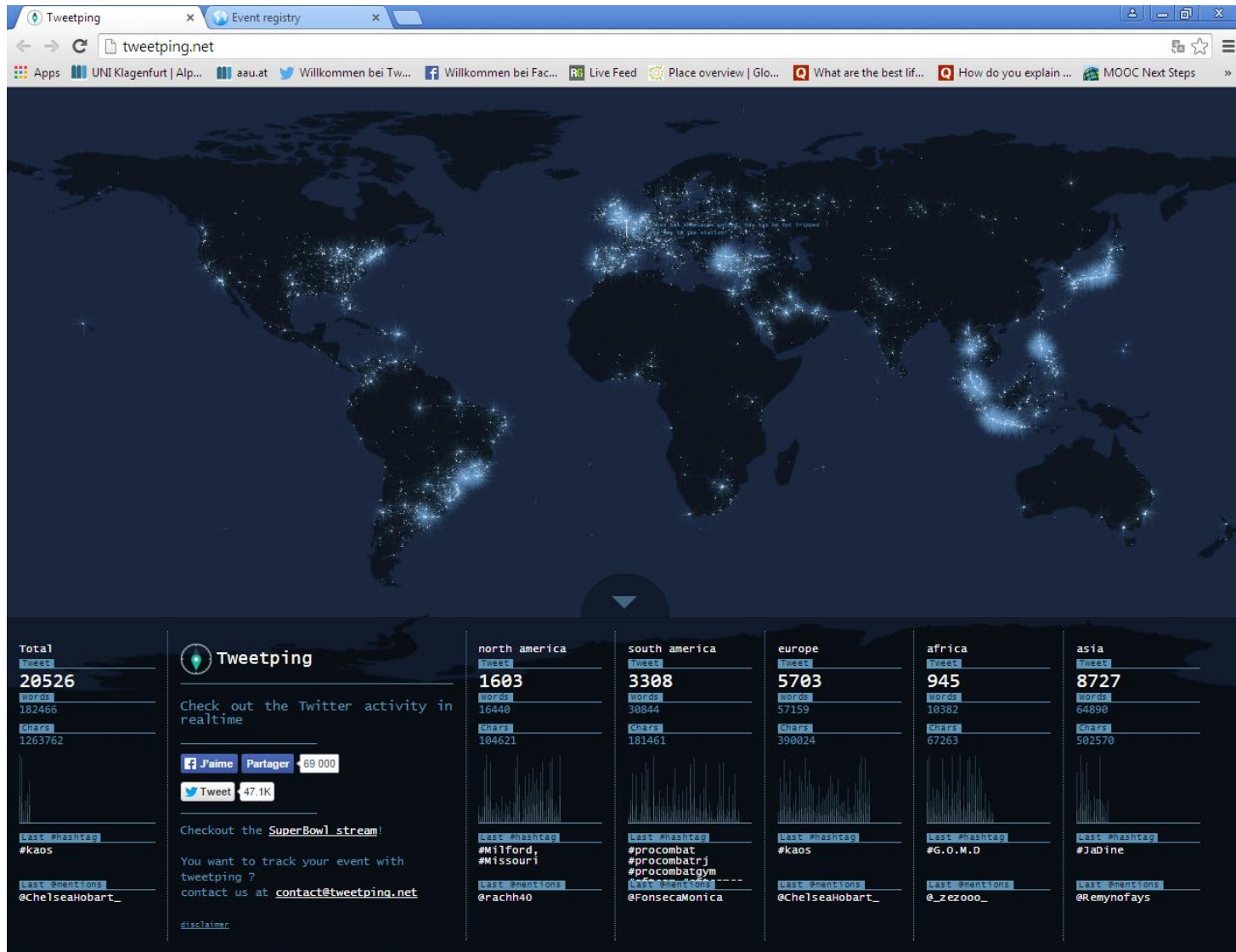
Wir können sehr vielfältig kommunizieren.

Wir bekommen persönliche Informationen.

Wir beschäftigen uns lang und intensiv damit.

# Kommunikation

<http://tweetping.net/>



# Verkehr

Wohin fliegt das Flugzeug?

Wir können online buchen.

Wir können Reisen verfolgen.

Wir können Reisen sehr gut planen.



# Verkehr

<http://www.flightradar24.com/46.75,14.13/10>

Flightradar24 - Live f...  
www.flightradar24.com/GWI68X/56fed44

flightradar24 LIVE AIR TRAFFIC

4U285 / GWI68X  
Germanwings

**KLU** → **CGN**  
Klagenfurt → Cologne

STD 12:00 CET  
ATA 12:06 CET

STA 13:20 CET  
ETA 13:16 CET

Aircraft: Airbus A320-211 (A320)  
Registration: D-AIQM (3C662D)

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Altitude: 17,375 ft | Vertical Speed: +2560 fpm |
| Speed: 351 kt       | Track: 297°               |
| Latitude: 46.7985   | Longitude: 14.133         |
| Radar: F-LOWK1      | Squawk: 6151              |

MOOC Online Classes  
Connect With Students, Teachers And Institutions Openly and Online.

Remove all ads and enjoy extra features  
Get Flightradar24 for your phone/tablet

# Verkehr

<http://www.marinetraffic.com/>

The screenshot shows the MarineTraffic website interface. At the top, there's a navigation bar with the MarineTraffic logo, a search bar for 'Vessel/Port', and a 'Sign in' button. A cookie consent banner is visible below the navigation bar. The main content area features a map of the Venetian lagoon with various vessels tracked. A detailed information panel for the ship 'OLYMPIC CHAMPION' is open, showing its status, speed, course, destination, and other details. On the right side, there are promotional banners for a 'NEW! Create a CORPORATE ACCOUNT' and 'Jetzt informieren!' with a price tag of '3 UN/HP AB € 119,- p.P.'. The bottom of the page includes a 'DREAM LINES.de' banner, 'Latest Photos', and 'My Fleets' options.

MarineTraffic

Search: Vessel/Port Sign in

Cookies and local storage help us deliver our services. By using our services, you agree to our use of cookies and local storage. Got it

OLYMPIC CHAMPION

Status: Underway using Engine

Speed/Course: 21.8kn / 136°

Destination: VENICE

ETA: -

Received: 3 min ago (AIS Source: 44 S57RW & S56RGA)

Ship Type: Ro-Ro/Passenger Ship

Length x Breadth: 204m x 27m

Draught: 6.4m

Show Vessel's Track

Distance to...

Itineraries History

Position History

Port Calls

Nearby Vessels

Add to Fleet

Vessel's Details

NEW! Create a CORPORATE ACCOUNT

Jetzt informieren!

Genießen

3 UN/HP AB € 119,- p.P.

DREAM LINES.de

Latest Photos

My Fleets Any View all

# Die Welt

Wie schaut unsere und andere Welten aus?

Wir haben den Überblick.

Wir sind aktuell im Bilde.

Wir können die Fantasie spielen lassen.

# Grippe Trends, weltweit

<http://www.google.org/flutrends/>

The screenshot shows the Google Flu Trends website interface. At the top, there is a browser window with the URL [www.google.org/flutrends/](http://www.google.org/flutrends/). Below the browser window, the page header includes the Google.org logo and the text "Grippe-Trends". A language dropdown menu is set to "Deutsch".

On the left side, there is a navigation menu with the following items:

- [Google.org - Startseite \(auf Englisch\)](#)
- [Denguefieber-Trends](#)
- Grippe-Trends**
- Startseite
- Land/Region auswählen
- [Wie funktioniert's?](#)
- [Häufig gestellte Fragen](#)
- Grippe-Häufigkeit**
- sehr hoch
- hoch
- mittel
- niedrig
- minimal

The main content area features the heading "Grippe-Trends weltweit verfolgen". Below this heading, there is a paragraph of text: "Google hat festgestellt, dass die Häufigkeit bestimmter Suchbegriffe Anhaltspunkt für die Häufigkeit von Grippefällen sein kann. Für die Google Grippe-Trends werden Daten der Google-Suche gesammelt und ausgewertet. Auf Grundlage der Ergebnisse wird anschließend die Häufigkeit von Grippefällen geschätzt. [Weitere Informationen >](#)"

Below the text is a world map where different regions are colored according to the flu activity scale. The map shows high activity (red) in North America, Europe, and parts of Asia. Moderate activity (orange) is seen in South America and Australia. Low activity (yellow) is seen in Africa and parts of Asia. Minimal activity (green) is seen in South America and Australia.

At the bottom of the map area, there is a link: [Daten zur weltweiten Grippe-Häufigkeit herunterladen](#)

# Grippe Trends, Österreich

<http://www.google.org/flutrends/at/#AT>

The screenshot shows the Google Flu Trends interface for Austria. The browser address bar displays [www.google.org/flutrends/at/#AT](http://www.google.org/flutrends/at/#AT). The page title is "Grippe-Trends" and the language is set to "Deutsch".

**Navigation and Links:**

- [Google.org - Startseite](#) (auf Englisch)
- [Denguefieber-Trends](#)
- Grippe-Trends**
  - [Startseite](#)
  - Österreich (dropdown)
  - Landesweit (dropdown)
  - [Daten herunterladen](#)
  - [Wie funktioniert's?](#)
  - [Häufig gestellte Fragen](#)

**Main Content:**

### Grippe-Trends analysieren - Österreich

Google hat festgestellt, dass die Häufigkeit bestimmter Suchbegriffe Anhaltspunkt für die Häufigkeit von Grippefällen sein kann. Für die Google Grippe-Trends werden Daten der Google-Suche gesammelt und ausgewertet. Auf Grundlage der Ergebnisse wird anschließend die Häufigkeit von Grippefällen geschätzt. [Weitere Informationen >](#)

**Landesweit** (2014-2015 vs. Vorjahre)

The line graph shows flu activity levels from July to June. The y-axis ranges from "minimal" to "sehr hoch". A prominent peak is visible in January and February 2015, reaching a level between "hoch" and "sehr hoch".

**Map:** A map of Austria is shown below the graph, with regions shaded in red and orange, indicating high flu activity across the country.

**Right Sidebar:**

#### Grippe bekämpfen

Grippe wird durch Husten und Niesen übertragen. Mit den folgenden drei einfachen Maßnahmen können Sie das Ansteckungsrisiko mindern:

1. Husten/Niesen Sie in die Armbeuge oder in ein Taschentuch.
2. Waschen Sie sich öfters die Hände.
3. Bleiben Sie zuhause, wenn Sie sich krank fühlen.

Ziehen Sie bei Bedarf einen Arzt zu Rate.

[European Influenza Surveillance Network](#)

#### Animierte Grippetrends in Google Earth

Laden Sie [hier](#) Daten von Google Grippe-Trends in Google Earth herunter und untersuchen Sie sie. Sie haben noch kein Google Earth? [Laden Sie es hier herunter.](#)

#### Tabelle einbetten

Verwenden Sie [diesen Einbettungscode](#), wenn Sie die Tabelle in Ihre Website integrieren möchten.

PC-Probleme lösen: 1 Meldung

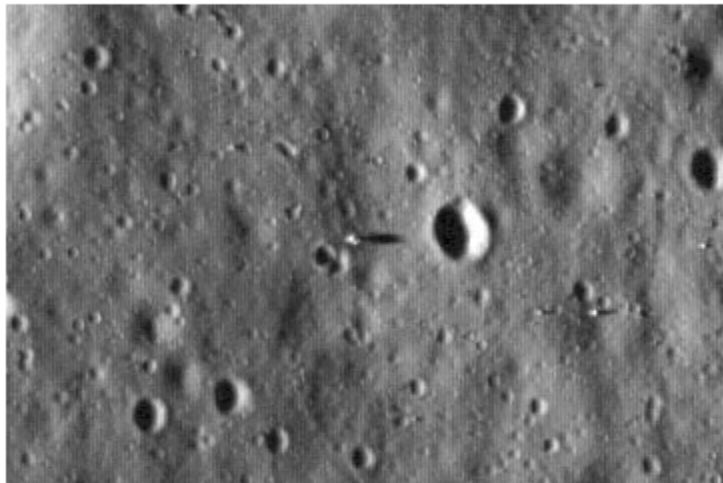
# Der Mond

## Google Earth

Featured LROC Images



### First Look: Eagle at Tranquility Base

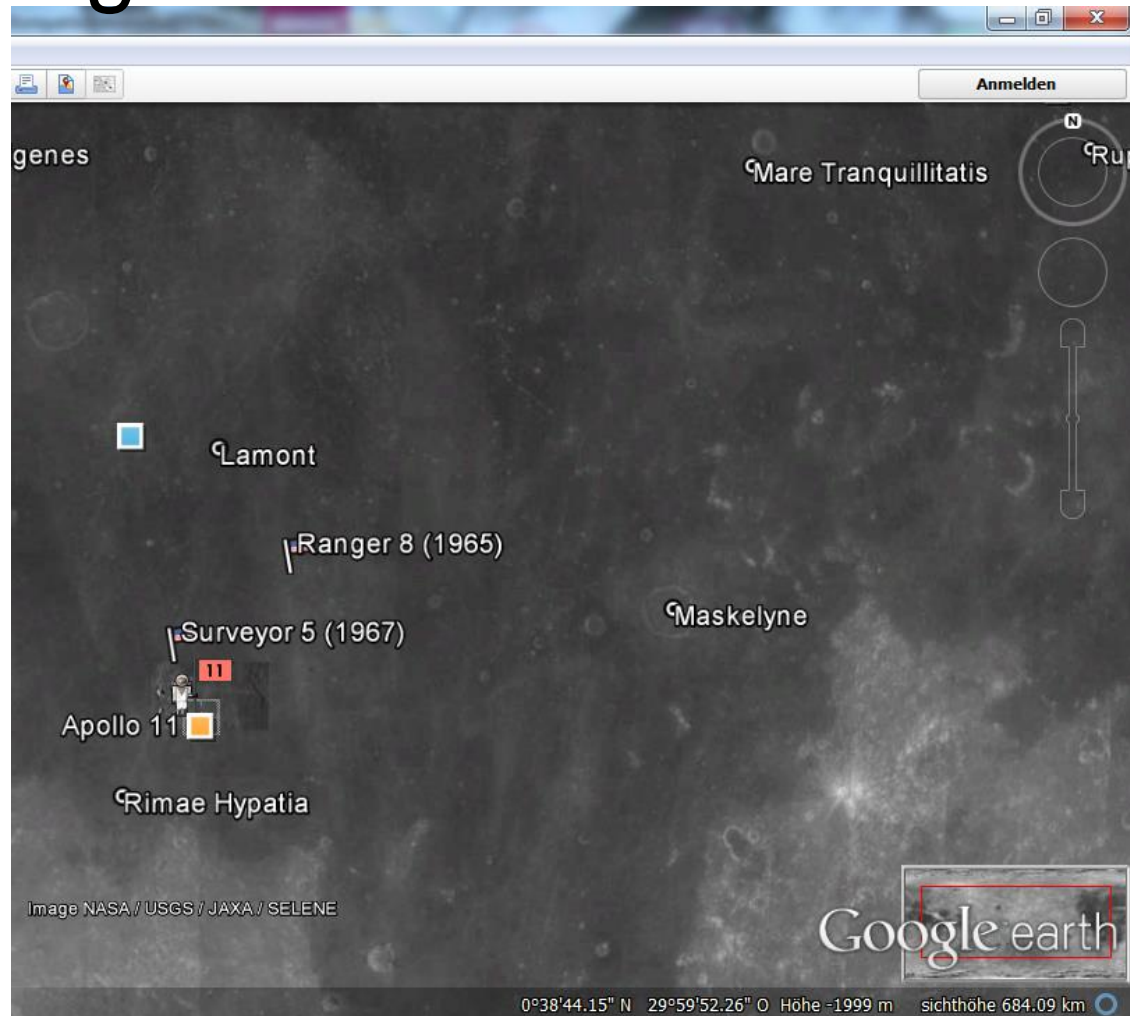


[Load this image](#)

Apollo 11, the epic first human lunar landing, touched down in the Sea of Tranquility on July 20, 1969. Astronauts Neil Armstrong and Buzz Aldrin spent over two hours exploring the lunar surface; the descent stage of their lunar module Eagle is visible waiting for return visitors.

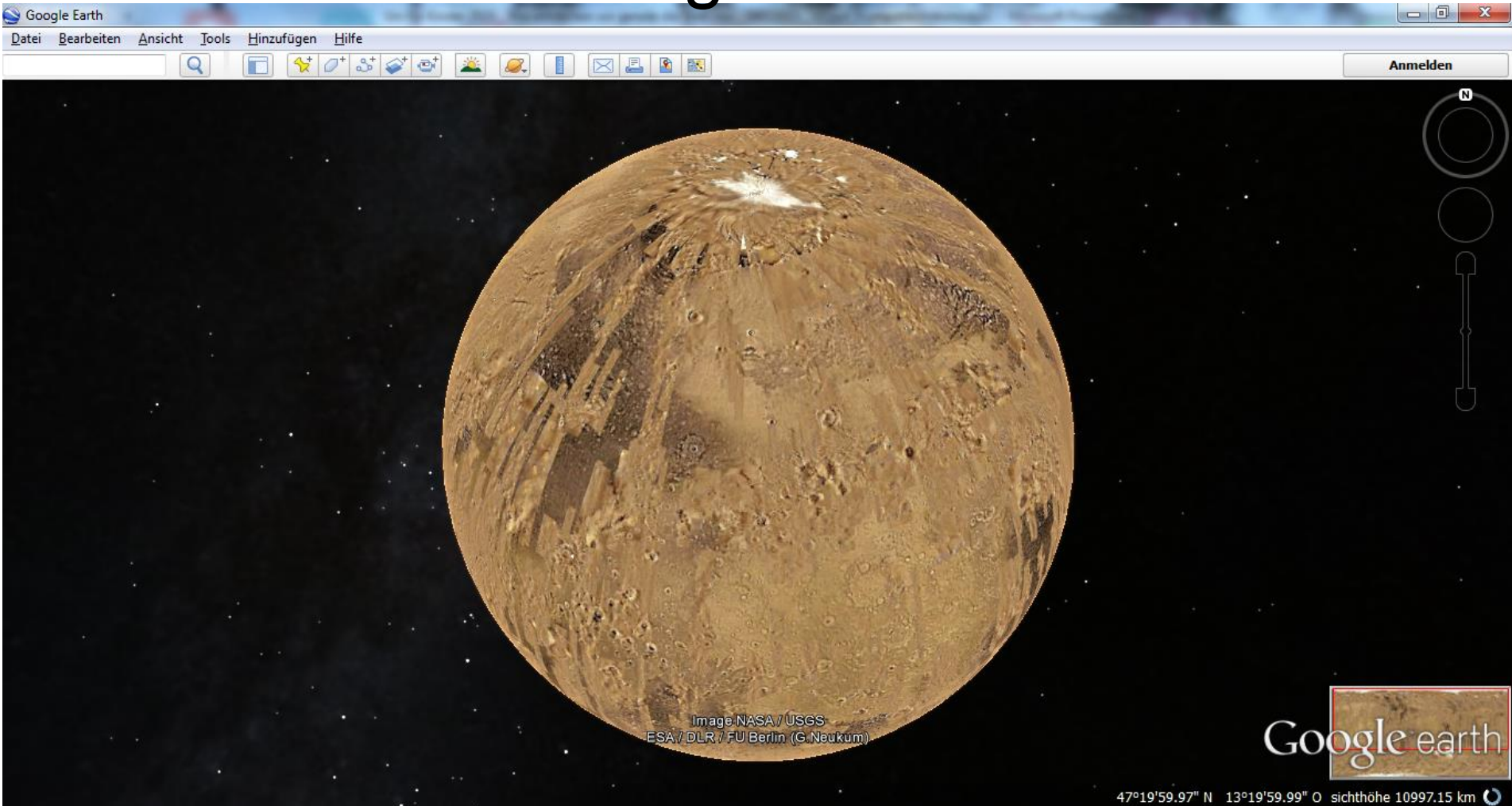
This was one of the first images taken by the [LROC](#) camera on board the [Lunar Reconnaissance Orbiter](#), which launched in June, 2009. It is an uncalibrated image, and was taken before the spacecraft reached its final mapping orbit.

[Read more](#) about these images.



# Der Mars

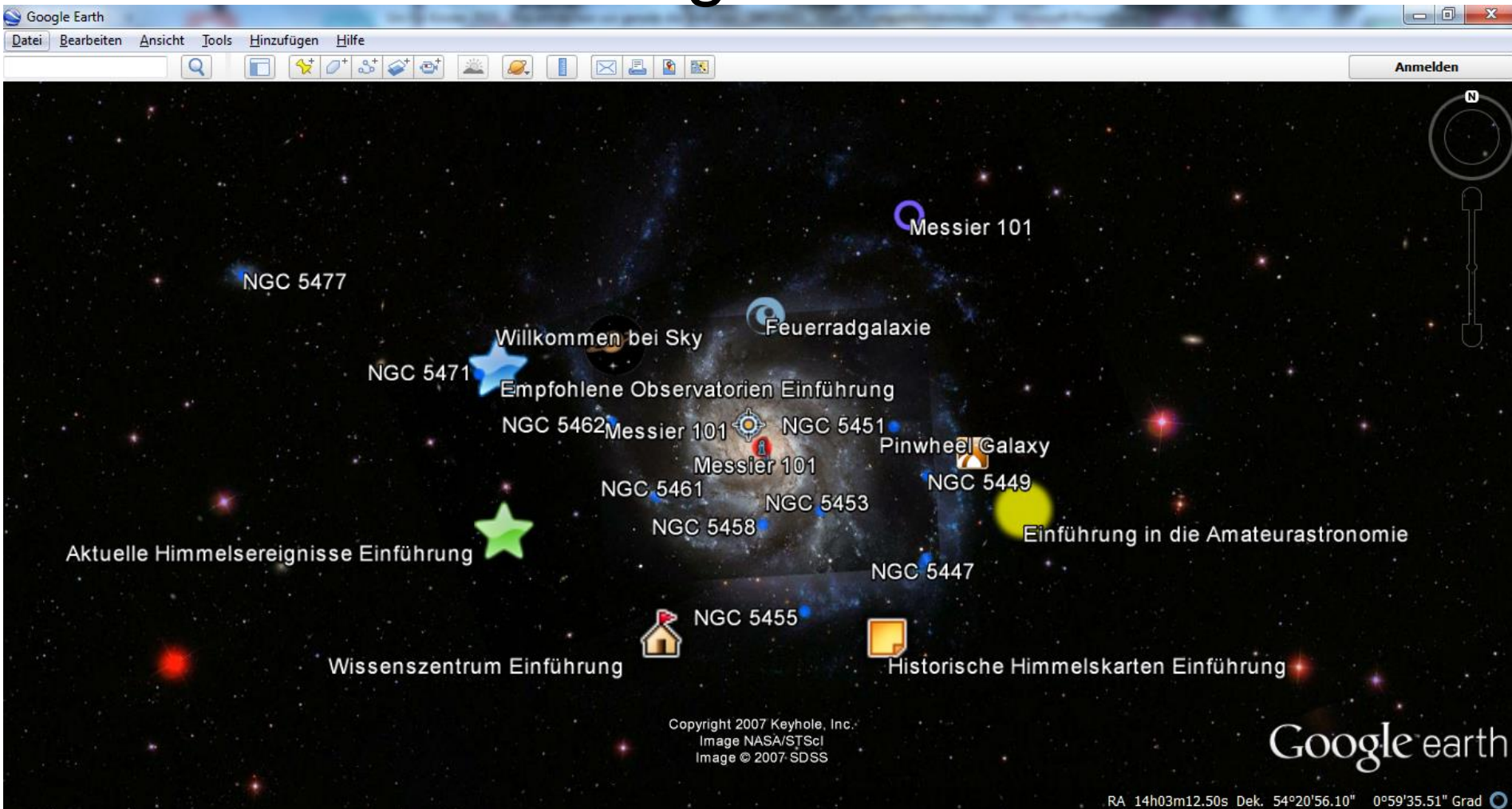
## Google Earth



47°19'59.97" N 13°19'59.99" O sichthöhe 10997.15 km

# Das Weltall

## Google Earth





# Herzlichen Dank für Eure Aufmerksamkeit!

Fragen und Anregungen bitte an:

[peter.mandl@aau.at](mailto:peter.mandl@aau.at)

Informationen unter:

<http://aau.at/geo/> und

<https://giscience.aau.at/content/kinderuni-2015>