



Google Earth Überblick:

- englischsprachige Freeware für MAC und Windows
- Beta-Version am 28.06.2005 / Vollversion am 11.01.2006
- 3D Globus mit 3D Geländedarstellung und 3D Gebäuden
- rudimentäres Geoinformationssystem (Freeware)
- vollwertiges Geoinformationssystem (Pro und Enterprise Version)
- kartenbasiertes Branchenbuch
- mit Satelliten- und Luftbildern (3 Monaten bis 3 Jahre alt)
- Daten werden per Internet gestreamt (Anwendung nur online möglich)
- Grundweltbilder haben eine Auflösung von 15m
- viele Städte extrem hoch aufgelöst (bis zu 10cm)
- Ausdruck und Speicherung bis max. 1000 Pixel (höher in Bezahlversionen)
- Strecken- und Pfadmessung
- (Flächeninhalte und Radienmessung in Pro Version)
- Suchfunktion für Adressen und andere Themen
- Routenplaner von jedem zu jedem Punkt auf der Erde
- virtuelle Flüge

Overlays (bilden die GIS Systematik):

- zwei Dutzend Overlays integriert
- (Hotels, Restaurants, Apotheken, Kriminalitätsstatistiken etc.)
- offene Schnittstellen um Overlays selbst zu erstellen und weiterzugeben
- Overlays können Punkte, Grafiken oder Polygone sein
- organisieren, speichern und veröffentlichen als lokale oder online .kmz
- kmz Datei sind XML (Extensible Markup Language) basiert
- Einbindung von OGC Web Map Services (WMS)
- in Bezahlversionen mehr Möglichkeiten zur Erstellung von Overlays, und Analyse (z.B. .shp und Tabellen Import)
- kleines GIS zum günstigen Preis => GIS für Jedermann
- Was Google Earth nicht kann... => die Community kann es!

Industrien in denen GoogleEarth Pro zum Einsatz kommt:

- Grundstücks- und Immobilienmakler
- Architektur und Ingenieurwesen
- Versicherungswesen
- Medien
- Verteidigung- und Geheimdienste
- US Bundesbehörden
- Nicht-Bundes-Organisationen (z.B. für Monitoring)
- Staats- und Regionalbehörden
- Firmen (z.B. GPS Routenüberwachung und Organisation der Warenbestände)

Bezahlversionen (mehr Tools und Möglichkeiten für Overlayerstellung)
 Google Earth Plus: \$20 jährlich
 Google Earth Pro (für professionelle Anwender): \$400 jährlich
 Google Earth Enterprise: individuelle Firmenlösung mit voller GIS Integration

Premium Funktionen (ab Pro Version erhältlich)

- Film Modul (\$200)
- Premium Druck Modul (\$200)
- GIS Datenimport Modul (\$200)
- GDT Verkehrszählungsdaten (\$200)



Abbildung: Chip 2005



Abbildung: Bennet Schulte (aus Google Earth) 2006

Quellen für neue Funktionen und Overlays:

- <http://bbs.keyhole.com>
- <http://www.googleearthhacks.com>
- http://www.chip.de/artikel/c1_artike1_16235316.html

Quellen:

BOERING, NIELS (2006): Experte: Google Earth gelohnt WM-Sicherheit. – Heise Online - Online in Internet: <http://www.heise.de/newstickermeldung/1764> [Stand 2006-06-29].
 BOERING, NIELS (2006): Experte: WM-Sicherheit: Google Earth als Zielfernrohr. – Heise Online - Online in Internet: <http://www.heise.de/infotext/1771> [Stand 2006-06-29].
 BORN, ACHIM (2006): Google Earth west VW den Weg. – ZDNet - Online in Internet: http://www.zdnet.de/enterprise/tech/a0_39029006_391407590_00.htm [Stand 2006-06-29].
 GEFER, MÜLLER, SCHÖNERT, WICKEL (2005): Weimacker google. – in: stem Nr.21 (66-62).
 GEFER, MÜLLER, SCHÖNERT, WICKEL (2005): Die neue virtuelle Welt. – in: stem Nr.21 (66-62).
 GOOGLE (2006): Google Earth - Online in Internet: http://earth.google.com/earth_plus.html [Stand 2006-06-10].
 GOOGLE (2006): Google Earth Pro - Online in Internet: http://earth.google.com/earth_pro.html [Stand 2006-06-10].
 GOOGLE (2006): Google Earth Enterprise - Online in Internet: http://earth.google.com/earth_enterprise.html [Stand 2006-06-10].
 GOOGLE (2006): Google Earth - Online in Internet: http://earth.google.com/earth_plus.html [Stand 2006-06-10].
 GOOGLE (2006): Google Earth - Online in Internet: http://earth.google.com/earth_plus.html [Stand 2006-06-10].
 GOOGLE (2006): Google Earth - Online in Internet: http://earth.google.com/earth_plus.html [Stand 2006-06-10].
 JÄSCHEN, MARCUS T. (2006): Einmal um die Welt mit Google Earth - Online in Internet: http://www.chip.de/artikel/c1_artike1_16235316.html [Stand 2006-06-29].
 MEIJER, MARK (2005): Spionagefile Google Earth. – DiePresse.com - Online in Internet: <http://www.diepresse.com/2005/04/07/versteckt.html> [Stand 2006-06-29].
 MEIJER, MARK (2005): Spionagefile Google Earth. – DiePresse.com - Online in Internet: <http://www.diepresse.com/2005/04/07/versteckt.html> [Stand 2006-06-29].
 PARLUSE, MARIO (2006): Google Earth vs. Naasa World Wind. – Heise.de - Online in Internet: <http://www.netzeit.de/news/71940-google-earth-vs-naasa-world-wind> [Stand 2006-06-29].
 SKLUS, MARIO (2006): Google, MakroMarkt. – in: ct Nr.10 (162).
 UNBERGANT, PSEUDONYM: ATLEH (2006): Honda will Google Earth in seine Fahrzeugserie einbauen. – VireFuture - Online in Internet: http://www.virefuture.de/news_248171.html [Stand 2006-06-29].

