

Foliensatz zu OSM-Vortrag

January 6th, 2011 by [Jens Klump](#)

Der Foliensatz zum [Vortrag über OpenStreetMap vom 05.01.2010](#) ist jetzt auch online verfügbar:
http://www.lingner.eu/sandbox/vortraege/gfz_2011-01-05.pdf

Tags: [crowdsourcing](#), [Geodata](#), [GIS Software](#), [GPS](#), [open data](#), [OpenStreetMap](#), [Web 2.0](#)
Posted in [GIS](#), [OSM](#), [Seminar](#) | [No Comments](#) »

OpenStreetMap im Geoinformatik-Kolloquium am 05.01.2011

December 23rd, 2010 by [Jens Klump](#)

Für unser nächstes Treffen am 05. Januar 2011 um 15 Uhr (Haus H, VR3. [Lageplan Telegrafenberg](#)) haben wir den folgenden Beitrag vorgesehen:

Lars Lingner (mapwebbing, [FOSSGIS e.V.](#))
Das Crowdsourcing Projekt OpenStreetMap im Überblick

Abstract:

Das Projekt [OpenStreetMap](#) erstellt eine freie Weltkarte. Mehrere tausende Freiwillige investieren ihre Zeit und ihr Wissen in diese Arbeit. Seit der Gründung im Juli 2004 gibt es ein rasantes Wachstum. Das Hauptziel ist das Sammeln von freien Daten. Die Tätigkeiten erstrecken sich jedoch über ein breites Spektrum. Neben dem Mapper gibt es Kartenersteller für Spezialthemen und mobile Geräte, Programmierer für Werkzeuge, Administratoren und starke lokale Gruppen.

In diesem Vortrag wird es einen Überblick und Einblick in die Funktionsweise von OpenStreetMap geben. Anhand von ausgewählten Beispielen wird die Vielfalt dargestellt. Dazu gehören auch der Einsatz in Forschung und Lehre. Es wird gezeigt wie man mit der Community in Kontakt tritt, wie man sich beteiligen kann und was notwendig ist, die Daten für eigene Zwecke zu nutzen.

Wir freuen uns auf zahlreiches Erscheinen und intensive Diskussionen.

Nachtrag: der Foliensatz zum Vortrag ist jetzt auch [online](#) verfügbar.

Tags: [crowdsourcing](#), [GDI](#), [Geodata](#), [GIS Software](#), [open data](#), [OpenStreetMap](#)
Posted in [GDI](#), [Geodata](#), [OSM](#), [Seminar](#) | [No Comments](#) »

LiDAR und Open Topography

December 23rd, 2010 by [Jens Klump](#)

Das [Southern California Earthquake Center](#) hat zusammen mit dem [San Diego Supercomputing Center](#) einen sehr hübschen Film produziert, in dem erklärt wird, wie mit Hilfe von [LiDAR](#) die Bewegung der San Andreas Störung anhand von Spuren vergangener Erdbeben entschlüsselt wird.

LiDAR-Illuminating Earthquake Hazards



Die LiDAR-Daten und daraus abgeleitete Produkte sind über das Portal [Open Topography](#) erhältlich.

Tags: [earthquakes](#), [natural hazards](#), [open data](#)

Posted in [3D](#), [Earth Observation Data](#) | [No Comments »](#)

[Google Maps 5.0 für Android wurde veröffentlicht](#)

December 21st, 2010 by [Matthias Lendholt](#)

Und die neuen Features sind beachtlich:

- Vektordaten statt Rasterdaten (und somit der Client für Darstellung zuständig)
- 3D in ausgewählten Städten
- Offline-Funktionalität

Schaut selbst im Video, hier noch der [Link zum Google-Blog](#).

Und weil es die Situation so trefflich charakterisiert, [direkt aus James' Fee Gis Blog](#):



I, for one, welcome our new Google overlords.
I'd like to remind them that as a trusted Geo-
personality I could be helpful in rounding up
others to toil in their underground data
sweatshops!

(Frei nach [1F13](#))

Posted in [Google](#), [Maps](#), [Technology](#), [Visualization](#), [Web 2.0](#) | [No Comments »](#)

[Atlas of Science](#)

December 16th, 2010 by [Matthias Schroeder](#)

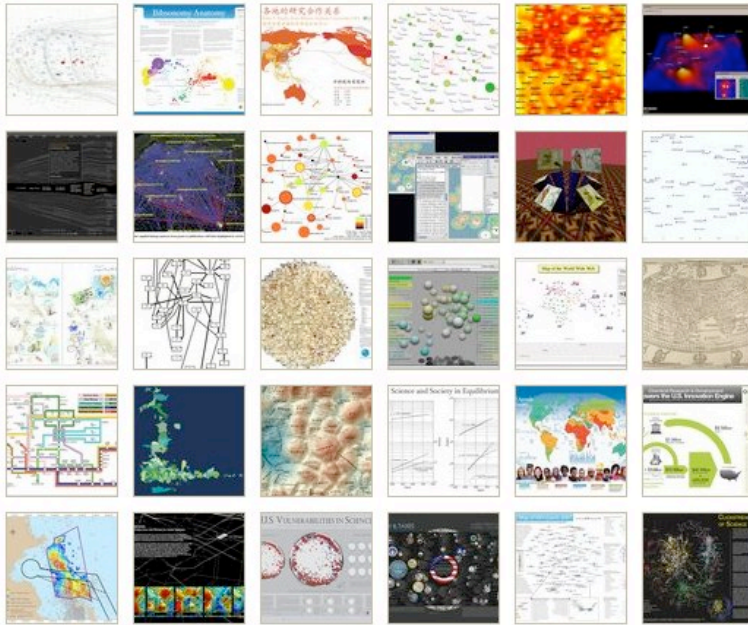
Passend zur Weihnachtszeit ist mir ein schöner Link zum [Atlas of Science](#) untergekommen. Dieses Werk basiert auf der wechselnden Ausstellung [“Places & Spaces: Mapping Science”](#) und visualisiert wissenschaftliche Ergebnisse von globalem Bezug mit innovativen Kartentechniken. Das Projekt dazu ist von [Katy Börner](#) (Indiana University) initiiert worden und ist ein 10-jähriges Projekt, bei dem bis ins Jahr 2014 jährlich zehn neue Karten hinzu kommen. Für jedes Jahr gibt es eine eigene Thematik, bei der in Form eines Calls, neue Kartendarstellungen eingereicht werden können, die dann mit Glück in die Galerie aufgenommen werden. Der Call für [2011](#) steht unter dem Motto: “Science Maps as Visual Interfaces to Digital Libraries”.

Dass dabei äußerst interessante und schöne Darstellungen herauskommen kann man auf der Webseite sehen:

Browse Maps

109 Maps

sortiert nach: added; sowie nach... • ☒ Gruppierung wie Sortierung



Browse Map at Places and Spaces

Referenz: Börner, Katy. (2010). Atlas of Science: Visualizing What We Know. MIT Press.

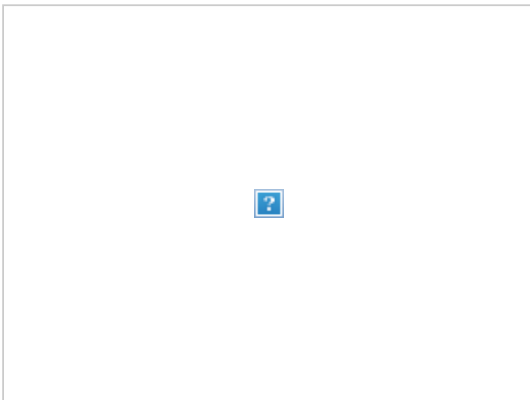
Tags: [Atlas](#), [Cartography](#), [Maps](#), [Science](#)

Posted in [Geodata](#), [Literature](#), [Maps](#), [Uncategorized](#), [Visualization](#) | [No Comments](#) »

Wer arbeitet eigentlich an Wikipedia?

December 9th, 2010 by [Jens Klump](#)

Wikipedia gilt als Paradebeispiel für Crowdsourcing. Wer hätte gedacht, dass eine Enzyklopädie von einer Armee von Freiwilligen in so kurzer Zeit aufgebaut werden könnte? Wikipedia und andere kolaborative Projekte, wie z.B. das Betriebssystem Linux, werden von manchen als neues sozioökonomisches Paradigma gesehen, das ähnlich umwälzende Wirkung auf die Gesellschaft haben könnte wie einst die industrielle Revolution.



Visualisierung Beziehungen zwischen Nutzern (blau) und Artikel (rot). Die Abbildung zeigt nur einen kleinen Ausschnitt der Gesamtanalyse. (Abbildung: David Braun,

Purdue University)

In einer Arbeit von [Sorin Adam Matei](#) et al. von der Purdue University wurde untersucht, welche Nutzer an welchen Artikeln und welchen Versionen der Artikel gearbeitet haben. Dabei stellte sich heraus, dass die Arbeitsteilung in diesem Netzwerk mehr mit einer Fabrik gemeinhat, als vorher angenommen. Erste Ergebnisse zeigen, dass es durchaus eine hierarchische Arbeitsteilung gibt, die von besonders aktiven Knoten aus gesteuert wird.

Für die Analyse von Projekten, die auf MediaWiki basieren, stellt Purdue eine Anwendung ([Visible Effort](#)) zur Verfügung. Gerechnet wurde die Analyse von 1.027.452 Knoten und 10.652.296 Kanten auf einem Cluster mit 200 Cores und einer Rechenzeit von 24 Stunden. Die Aufgabe ist hervorragend parallellisierbar.

Mehr dazu bei iSGTW <http://www.isgtw.org/?pid=1002879>

Tags: [cluster](#), [crowdsourcing](#), [Grid](#), [social media](#), [Visualisierung](#), [wikipedia](#)

Posted in [Grid](#), [Visualization](#) | [No Comments](#) »

[Wikileaks Geographie im Laufe der Zeit](#)

December 9th, 2010 by [Jens Klump](#)

Spiegel Online hat eine originelle [interaktive Infografik](#) in seinem aktuellen Dossier zu Wikileaks. Die Flash-Animation zeigt die Herkunftsorte der Depeschen, ihre Anzahl und ihre Brisanz.

Tags: [mash-up](#)
Posted in [Maps](#), [Visualization](#) | [No Comments »](#)

Winterlandschaft Telegrafenberg

December 2nd, 2010 by [Matthias Lendholt](#)

Alle Jahre wieder...



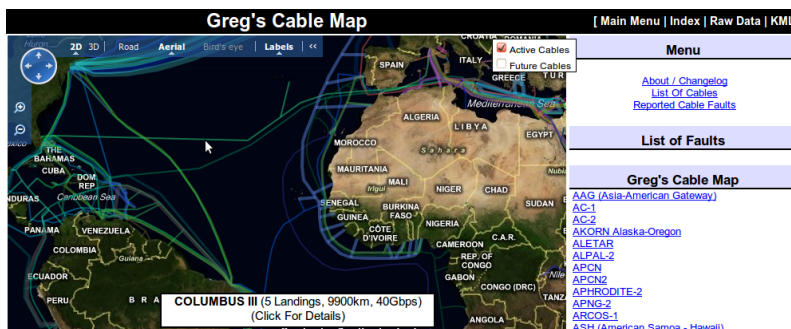
Der winterliche Einsteinurm in der Nachmittagsdämmerung gesehen aus den Bürofenstern der Zeigertelegraphen-Autoren.

Posted in [Climate](#), [GFZ](#) | [No Comments](#) »

[Die Verkabelung der Welt](#)

December 1st, 2010 by [Jens Klump](#)

Bei internationalen Projekten stellt der eine oder andere mit Erstaunen fest, dass das Internet doch nicht allgegenwärtig ist, oder zumindest nicht mit einer Bandbreite, wie wir sie von vier gewohnt sind. Entscheidende Barrieren für die Vernetzung sind dabei die Meere. Auf der Webseite “[Greg’s Cable Map](#)” sieht man auf einem Mash-up alle aktuellen Unterseekabel, geplante neue Kabel, und weitere Informationen. Die Daten können auch als KML und Zip-Datei heruntergeladen werden. Die Beschreibungen der Kabel verweisen auf die entsprechenden Einträge bei Wikipedia.



Bildschirmfoto von "Greg's Cable Map", eine globale Übersicht der Unterseekabel.

Tags: [hardware](#), [Landkarte](#), [mash-up](#), [Topographie](#)

Posted in [Geodata](#), [Web 2.0](#) | [No Comments](#) »

[Magnetic Declination in Google Maps Mashup](#)

November 17th, 2010 by [Matthias Lendholt](#)

Smartphones haben im Gegensatz zu klassischen Kompassen den Vorteil, die Abweichung vom magnetischem zum geographischen Nordpol in Abhängigkeit der mittels GPS bestimmten Position automatisch zu berücksichtigen.

Hier dazu passend ein [Google-Maps-Mashup](#) welches anhand der IP-Adresse den eigenen Standort und dazu passend die magnetische Abweichung zeigt. Ein [weiterführender Link](#) erklärt das Phänomen dann auch noch einmal genauer.

Posted in [Google](#), [Web 2.0](#) | [No Comments](#) »

[« Older Entries](#)
[Newer Entries »](#)

• Syndication



• Search

Search for:

• Neueste Kommentare

- [Knut Behrends](#) on [Google Maps API v.3](#)
- [Jens Klump](#) on [Geodaten-Dienste und Datenschutz](#)
- [Jens Klump](#) on [QR Codes und Georeferenzierung](#)
- [Jens Klump](#) on [Simulationen zum Ölteppich im Golf von Mexiko](#)
- [sim](#) on [World Vector Data \(VMAP0 and VMAP1\) In Shapefile Format](#)
- [Jens Klump](#) on [Die Londoner U-Bahn live verfolgen](#)
- Paul on [Ausdehnung des Ölteppichs im Golf von Mexiko](#)

• Recent Posts

- [OSM jetzt in 3D](#)
- [Google Maps Mashup: Kernkraftwerke und Erdbebenlokationen](#)
- [Japan Tsunami 2011: GoogleEarth-enabled website shows wave propagation](#)
- [Interaktive Karte visualisiert Bewegungsprofil auf Basis der Vorratsdatenspeicherungs](#)
- [Die Bayern machen es ...](#)

• Kategorien

- [3D](#) (6)
- [Climate](#) (6)
- [Conference](#) (8)
- [Data](#) (27)
- [DEWS](#) (1)
- [Earth Observation Data](#) (23)
- [GDI](#) (20)
- [Geodata](#) (23)
- [GFZ](#) (5)
- [GIS](#) (7)
- [Google](#) (23)
- [Google Earth](#) (4)
- [GPS](#) (3)
- [Grid](#) (5)
- [INSPIRE](#) (3)
- [IT](#) (8)
- [Java](#) (3)
- [Literature](#) (5)
- [Long-term Preservation](#) (7)

- [Maps](#) (28)
- [Mobile](#) (4)
- [Nonsense](#) (10)
- [OSM](#) (8)
- [Persistent Identifier](#) (1)
- [Project](#) (3)
- [Science Policy](#) (7)
- [Semantic Web](#) (4)
- [Seminar](#) (5)
- [Sensor Networks](#) (10)
- [Software Design](#) (5)
- [Technology](#) (25)
- [Uncategorized](#) (22)
- [Visualization](#) (17)
- [Web 2.0](#) (30)

• Tags

[Atlantik](#) [Conference](#) [crowdsourcing](#) [data](#) [policy](#) [data publication](#) [Datenmanagement](#) [Datenschutz](#) [early warning systems](#)
[Earth and Space Science Informatics](#) [earthquakes](#) [EGU 2010](#) [Fernerkundung](#) [GDI](#) [Geodata](#) [geostatistics](#) [GIS](#)
[Software](#) [google maps](#) [google street view](#) [GPS](#) [Grid](#) [hardware](#) [INSPIRE](#) [Langzeitarchivierung](#) [Literature](#) [mash-up](#) [natural](#)
[hazards](#) [navigation](#) [NOAA](#) [Nonsense](#) [oceanography](#) [OGC](#) [open access](#) [open data](#) [OpenGeo](#) [open source](#) [OpenStreetMap](#) [Praxis](#)
[seismology](#) [social media](#) [Software Design](#) [Topographie](#) [video](#) [Visualisierung](#) [Web 2.0](#) [web service](#)

• Wir über uns

- [Autoren](#)
- [GI-Kolloquium](#)
- [Impressum](#)

• Meta

- [Log in](#)
- [Entries RSS](#)
- [Comments RSS](#)
- [WordPress.org](#)

Zeigertelegraph is proudly powered by [WordPress](#)
[Entries \(RSS\)](#) and [Comments \(RSS\)](#).