

Vorstellung der OSGeo-Live Version 4.5

Astrid Emde (WhereGroup)
Lars Lingner

FOSSGIS 2011 Heidelberg

Lars Lingner

- Mitglied in FOSSGIS e.V. und OSM-Foundation
- Aktiv im Admin-Team und FOSSGIS Konferenz
- Freiberuflich selbständig (WebGIS, OSM) seit 2008
- Schulungen zu WebGIS, PostGIS, OSM, OpenLayers
- Initiator von DiscOSM
- Teil des Übersetzerteams bei UMN MapServer und OSGeo-Live

Astrid Emde

- langjährige Projekterfahrung mit OSGeo Software
- arbeitet bei der **WhereGroup Bonn**
- Schulungen bei der FOSS-Academy
- aktiv im FOSSGIS e.V. und bei der FOSSGIS Konferenz
- Aktiv in der OSGeo Foundation und im Projekt OSGeo-Live
- deutschsprachige Übersetzung des Buches Web Mapping Illustrated von Tyler Mitchell



Vorstellung OSGeo-Live 4.5

- Aufbau der OSGeo-Live
- Wer steckt hinter OSGeo-Live?
- Nutzen für FOSS-Interessierte
- Geschichte des Projektes
- Die beteiligten Projekte
- Wie können Sie sich beteiligen?

Navigation ... Desktop GIS Help Diskettenla...

passwords... Crisis Mana... Browser Cli... Papierkorb

Web Services Spatial Tools Dateisystem

Persönliche...



Heidelberg

OSGeo - Live 4.5



Projektüberblick

- Kein klassisches Softwareprojekt
- Zusammenstellung von Open Source GIS Software, Dokumentation und freien Geodaten
- 45 Softwareprojekte
 - Projekte der OSGeo Foundation
 - Weitere Open Source GIS Software
- Weltweite Verbreitung
- Nicht profitorientiert



Willkommen OSGeo-Live 4.5

[OSGeo-Live 4.5](#) ist eine getrennt bootfähige DVD, ein USB-Stick oder eine virtuelle Maschine basierend auf [Xubuntu](#), die Ihnen ermöglicht, eine Vielzahl von Open Source GIS Software auszuprobieren, ohne etwas installieren zu müssen. Sie besteht ausschließlich aus Freier Software, die Sie beliebig weitergeben, verteilen und vervielfältigen dürfen.

Sie enthält vorkonfigurierte Anwendungen für ein breites Spektrum an Anwendungsfällen aus dem GIS-Bereich, inklusive Speicherung, Publizierung, Anzeige, Analyse und Bearbeitung von Daten. Sie enthält zudem Beispieldatensätze und Dokumentation.

Um die Programme auszuprobieren, einfach:

1. Die DVD oder den USB Stick in einem Computer laden oder in einer Virtuellen Maschine.
2. Computer neustarten. (achten Sie auf die Boot-Reihenfolge)
3. Drücken Sie "Enter" für Inbetriebnahme & Login.
4. Wählen Sie Anwendungen aus dem "Geospatial" Menü.

Viele Anwendungen sind auch erhältlich als ausführbare Programme für [Apple OSX](#) und [Microsoft Windows](#).

Schnellstart (Quick Starts)

- [Erste Schritte mit der OSGeo-Live 4.5 DVD](#)
- [Ändere Spracheinstellungen und Tastaturbelegung](#)
- [Installiere OSGeo-Live 4.5 auf der Festplatte](#)
- [Starte OSGeo-Live 4.5 in einer Virtuellen Maschine](#)



Aufbau der OSGeo-Live

- Bootfähige DVD, läuft in virtuellen Maschinen, kann auch installiert werden
- Basiert auf Xubuntu
- zu jedem Projekt gibt es Quickstarts, Icon auf dem Desktop oder im Menü
- Beispieldatensätze von OSM, NaturalEarth
- Mehrsprachige Dokumentation zu den Projekten und zu OGC Standards
- Kategorisierung der Anwendungen

Wer steckt hinter OSGeo-Live?

- Große weltweite Community
 - Mehr als 60 Beteiligte bei der Release Erstellung sowie dem Aufbau der Dokumentation und Übersetzung
 - Tausende im Bereich der Softwareentwicklung
 - Kommunikation über Mailingliste, Wiki und IRC über verschiedene Zeitzonen hinweg
- Sponsoren
 - Unterstützung durch Hardware, Arbeitszeit und finanzielle Unterstützung

Projektbeteiligte

Activity Workshop (Germany)
Alan Boudreault (Canada)
Alex Mandel (USA)
Alexandre Dube (Canada)
Andrea Antonello (Italy)
Anton Patrushev (Japan)
Astrid Emde (Germany)
Brian Hamlin (USA)
Bruno Binet (France)
Cameron Shorter (Australia)
Daniel Kastl (Japan)
Dane Springmeyer (USA)
Eike Hinderk Jürrens (Germany)
Eric Lemoine (France)
Etienne Dube (Canada)
Fran Boon (UK)

François Prunayre (France)
Gavin Treadgold (New Zealand)
Gérald Fenoy (France)
Hamish Bowman (New Zealand)
Henry Addo (Ghana)
Ian Turton (USA)
Jackie Ng (Australia)
Jorge Sanz (Spain)
Jody Garnett (Australia)
Johan Van de Wauw (Belgium)
Judit Mays (Germany)
Klokan Petr Pridal (Switzerland/
Czech Republic)
Kristof Lange (Germany)
Lance McKee (USA)
Mark Leslie (Australia)

Massimo Di Stefano (Italy)
Michael Owonibi (Germany)
Nathaniel V. Kelso (USA)
Pirmin Kalberer (Switzerland)
Ricardo Pinho (Portugal)
Sergio Baños (Spain)
Simon Cropper (Australia)
Simon Pigot (Australia)
Stefan Hansen (Australia)
Stefan A. Tzeggai (Germany)
Trevor Wekel (Canada)
Thierry Badard (Canada)
Haruyuki Seki (Japan)
Manuel Grizonnet (France)

Übersetzer

Derzeit Übersetzungen ins Deutsche, Spanische, Griechische, Japanische und Polnische

Javier Sanchez Spain
Jorge Sanz Spain
Valenty Gonzalez Venezuela

Astrid Emde Germany
Daniel Kastl Germany
Lars Lingner Germany
Otto Dassau Germany
Ruth Schoenbuchner Germany
Thomas Baschetti Germany

Milena Nowotarska Poland

Angelos Tzotsos Greece
Christos Iossifidis Greece
Argyros Argyridis Greece
Aikaterini Kapsampeli Greece

Haruyuki Seki Japan
Nobusuke Iwasaki Japan
Yoichi Kayama Japan

Massimo Di Stefano Italy
Marco Puppini Italy
Anne Ghisla Italy

Sponsoren



Australian Government
Office of Spatial Data Management



<http://live.osgeo.org/en/sponsors.html>

Nutzen für FOSS-Interessierte

- Hohe Aktualität – mehrere Releases pro Jahr
- Testen der Programme ohne Installation
- Einsatz in Schulungen und Workshops
- OSGeo-Live kann erweitert und angepasst werden
- Beispieldaten sind enthalten
- Viele Pakete aus dem DebianGis-Repository
- Keine Lizenzkosten

Geschichte des Projektes

- 2007 entstand auf der FOSS4G die Idee zu einer DVD mit OSGeo Software
- 2009 Version 2.0 auf der FOSS4G unter dem Namen Arramagong (21 Projekte)
- 2010 Version 3.0 (34 Projekte) auf der FIG (International Surveyors Conference)



Geschichte des Projektes II

- 2010 im September Version 4.0
 - FOSS4G in Barcelona (mehr als 800 Teilnehmer)
 - erstmals unter dem Namen OSGeo-Live
 - englischen Dokumentation zu Projekten und OGC Standards
 - 43 Projekte
 - DVD wurde auf der Konferenz verteilt
 - Einsatz in Workshops



FOSS4G 2010 *Barcelona*



Open Source GeoSpatial Software

Version 4.0 - September 2010

Geschichte des Projektes III

- 2010 im Oktober Version 4.0
 - Verbreitung von 500 DVDs auf der Intergeo in Köln
 - Sponsoring durch den FOSSGIS e.V.
 - Vorstellung im Vortragsblock
 - Positives Feedback!



Geschichte des Projektes IV

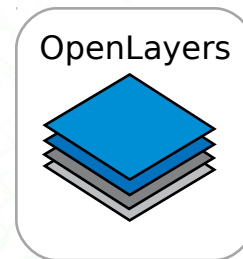
- 2011 im April Version 4.5 zur FOSSGIS in Heidelberg
 - Auflage 1000 Stück
 - Einsatz in Workshops
 - 45 Projekte
- 2011 im August Version 5.0 geplant (Release 22. 8. 2011)
 - Einsatz auf der FOSS4G in Denver
 - zusätzliche Übersetzungen der Schnellstart-Dokumente
 - Übersetzungen in weitere Sprachen

Kategorien

- Browser Clients
- Krisenmanagement
- Datenbanken
- Desktop GIS
- Navigation und Karten
- Web Services
- GIS Werkzeuge
- Daten

Browser Clients

- OpenLayers - Browser GIS Client
- Geomajas - Browser GIS Client
- Mapbender - Geoportal Framework
- MapFish - Web Mapping Framework



Krisenmanagement

- Sahana Agasti - Katastrophenmanagement
- Ushahidi - Kartendarstellung und Zeitachsen für Ereignisse



Desktop GIS

Atlas Styler



Grass GIS



Geopublisher



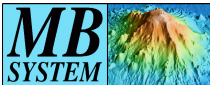
gvSig



kosmo



MB-System



Open JUMP



osgEarth

OSGEARTH

OSSIM



QuantumGIS



SAGA

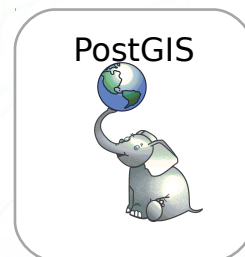


uDig



Datenbanken

- PostGIS - Räumliche Datenbank
- SpatiaLite - Leichtgewichtige Datenbank
- Rasdaman - Multi-Dimensionale Datenbank für Rasterdaten
- pgRouting - Routing für PostGIS



Web Services

GeoNetwork



deegree



MapServer



GeoServer



52'North



ZOO Project



MapGuide Open Source



QGIS MapServer



Wie können Sie sich beteiligen?

Aufgaben gibt es viele

Ihr Feedback ist wichtig

Wie können Sie sich beteiligen?

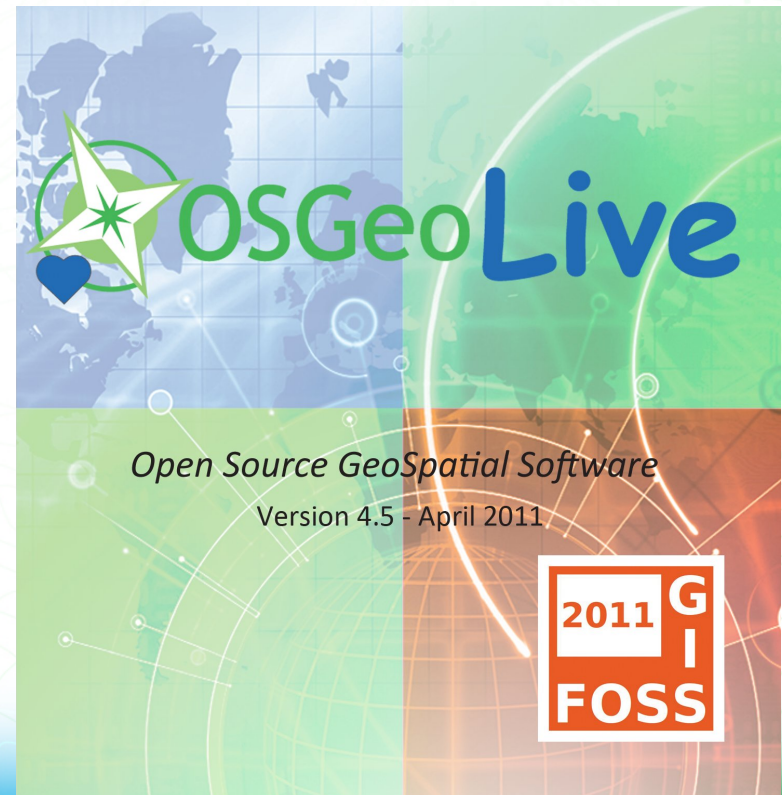
- Melden Sie Feedback, Lob, Kritik, Bugs (Mailingliste, Trac)
- Erweitern Sie OSGeo-Live um weitere Projekte
- Verbreiten Sie die DVD
- Nutzen Sie die DVD in eigenen Veranstaltungen (z. B. Workshops, Präsentationen, Akquiseveranstaltungen)
- Beteiligen Sie sich beim Testen der neuen Versionen
- Helfen Sie bei der Dokumentation, Paketerstellung oder Übersetzung
- Sponsern Sie das Projekt - bezahlen Sie doch einfach das Erstellen der nächsten DVDs

Wichtige Links

- <http://live.osgeo.org>
- **OSGeo-Live** Vorstellung in einer 25-minütigen Präsentation von Cameron Shorter
<http://live.osgeo.org/en/presentation.html>
- **Wiki:** http://wiki.osgeo.org/wiki/Live_GIS_Disc
- **Mailingliste** <http://lists.osgeo.org/mailman/listinfo/live-demo>
- **IRC:** <irc://irc.freenode.net#osgeolive>

Herzlichen Dank an das OSGeo-Live Projekt

- Vielen Dank an das OSGeo-Live Team und alle, die das Projekt und die neue Version unterstützt haben.
- Viel Spaß mit der neuen OSGeo-Live 4.5 !



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Noch Fragen?

Lars Lingner (lars@lingner.eu)

Astrid Emde (astrid.emde@wherogroup.com)

OSGeo-Live Projektseite <http://live.osgeo.org>

OSGeo-Live Mailingliste live-demo@lists.osgeo.org