



**OSGeo *Live* rocks!**

Astrid Emde  
FOSSGIS 2013 Rapperswil

## Astrid Emde

- langjährige Projekterfahrung mit Open Source Software
- aktiv im FOSSGIS e.V. und bei der FOSSGIS Konferenz
- Aktiv in der OSGeo Foundation und im Projekt OSGeo-Live
- arbeitet bei der **WhereGroup Bonn**



# OSGeo-Live rocks!

# Warum?

## Vorstellung OSGeo-Live

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

- Browser Clients
- Crisis Management
- Databases
- Desktop GIS
  - GRASS GIS
  - gvSIG
  - Kosmo
  - OpenJUMP
  - OssimPlanet
  - Quantum GIS
  - SAGA GIS
  - Spatialite GIS
  - uDig
- Navigation and Maps
- Spatial Tools
- Web Services
- Sample data
- OSGeo Software Help

File System



Home



Desktop GIS



Navigation ...



Web Services



Help



Browser Cli...



Workshop ...



Getting Sta...



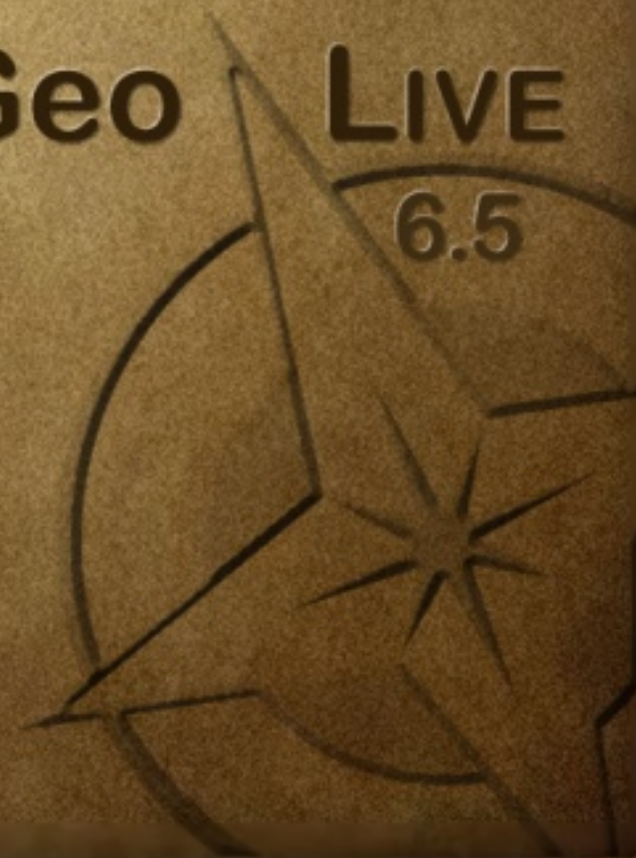
Spatial Tools



Sample data

# OSGeo LIVE

## 6.5



OSGeo Live

Ushahidi GeoTools osgEarth Geomajas OSSIM Prune SAGA Kosmo  
GeoMoose GRASS GIS MapServer  
Spatialite OpenCPN Natural Earth uDig  
pgRouting 52 North SOS MapGuide  
MapTiler GeoNetwork GDAL and OGR deegree Viking  
Marble OpenJUMP AtlasStyler MapWindow GIS QGIS Server  
MB-System Geopublisher pycsw ZOO Project  
OTB 52 North WPS 52 North WSS North Carolina dataset  
TinyOWS Mapnik gvSIG OpenStreetMap  
GeoServer MetaCRS Mapbender  
OpenLayers Quantum GIS MapProxy R Spatial  
GMT MapFish zyGrib GpsDrive PostGIS  
GeoKettle libLAS Rasdaman Sahana

## Projektüberblick

- Kein klassisches Softwareprojekt
- 50 Open Source GIS Software
  - Projekte der OSGeo Foundation
  - Weitere Open Source GIS Software
- > 1 GB an Freien Geodaten
- Weltweite Verbreitung, nicht profitorientiert





## Welcome to OSGeo-Live 6.5

OSGeo-Live is a self-contained bootable DVD, USB thumb drive or Virtual Machine based on [Xubuntu](#), that allows you to try a wide variety of open source geospatial software without installing anything. It is composed entirely of free software, allowing it to be freely distributed, duplicated and passed around.

It provides pre-configured applications for a range of geospatial use cases, including storage, publishing, viewing, analysis and manipulation of data. It also contains sample datasets and documentation.

To try out the applications, simply:

1. Insert DVD or USB thumb drive in computer or virtual machine.
2. Reboot computer. (verify boot device order if necessary)
3. Press "Enter" to startup & login.
4. Select and run applications from the "Geospatial" menu.

Many applications are also provided with installers for [Apple OSX](#) and [Microsoft Windows](#).

### Quick Starts

- [Getting started with the OSGeo-Live DVD](#)
- [Change language or keyboard type](#)
- [Install OSGeo-Live on your hard disk](#)
- [Run OSGeo-Live in a Virtual Machine](#)



## Aufbau der OSGeo-Live

- Bootfähige DVD, läuft in virtuellen Maschinen, kann auch installiert werden
- Basiert auf Xubuntu (Version 6.5: 12.4)
- Beispieldatensätze von OSM, NaturalEarth
- Mehrsprachige Dokumentation zu den Projekten und zu OGC Standards
- Übersetzungen in verschiedene Sprachen
- Kategorisierung der Anwendungen

# Wer steckt hinter OSGeo-Live?

## Wer steckt hinter OSGeo-Live?

- Kernteam aus 4 Personen koordiniert OSGeo-Live
- Große weltweite Community
  - Mehr als > 140 Beteiligte bei der Release Erstellung sowie dem Aufbau der Dokumentation und Übersetzung
  - Tausende im Bereich der Softwareentwicklung
  - Kommunikation über Mailingliste und IRC

## 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

Javier Sanchez Spain  
Jorge Sanz Spain  
Valenty Gonzalez Venezuela

Massimo Di Stefano Italy  
Marco Puppini Italy  
Anne Ghisla Italy

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

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

Haruyuki Seki Japan  
Nobusuke Iwasaki Japan  
Yoichi Kayama Japan

Milena Nowotarska Poland

# Wer steckt hinter OSGeo-Live?

## Sponsoren



Australian Government  
Office of Spatial Data Management



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

## Nutzen für FOSS-Interessierte

- Hohe Aktualität – 2 Releases pro Jahr
- Getestete Software und Übungen
- Testen der Programme ohne Installation
- Einsatz für Schulungen und Workshops
- OSGeo-Live kann erweitert und angepasst werden
- Beispieldaten sind enthalten
- Viele Pakete aus dem DebianGIS-Repository
- Keine Lizenzkosten



# Geschichte des Projektes

## 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
  - 43 Projekte
  - englischen Dokumentation zu Projekten und OGC Standards
  - DVD auf der Konferenz verteilt und in den Workshops eingesetzt
  - 500 DVDs auf der Intergeo in Köln verteilt

## Geschichte des Projektes III

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

## Geschichte des Projektes IV

- 2012 im Februar Version 5.5
  - FOSSGIS Dessau, Agit, Linuxtag
- 2012 Version 6.0
  - 500 Stück Open Source Park INTERGEO
- 2013 6.5
  - FOSSGIS Rapperswil
  - zusätzliche Übersetzungen der Schnellstart-Dokumente
  - Übersetzungen ins Russische

## Geschichte des Projektes IV

- 2013 Version 6.5
  - FOSSGIS Rapperswil
  - zusätzliche Übersetzungen der Quickstart-Dokumente
  - Übersetzungen ins Russische
  - Test der Quickstarts

## OSGeo-Live im Einsatz 2012

- weltweit auf mehr als 40 Veranstaltungen vorgestellt oder verwendet

Open Source Developers Conference  
PhilGEOS 2012

OpenGIS

GFOSSDAY 2012 - OSMit 2012

EGU Leonardo Conference

SWE-SmartCities Workshop

Open Source GIS and Webmapping  
Workshop

FOSS4G-India

LatinOSGIS

GeoINT 2012

Geospace Europe Summit 2012

Latinoware

INTERGEO 2012

Smart Korea 2012 in conjunction with OGC  
TC/PC Meeting

XXXII INCA International Conference 2012

FOSS4G Korea 2012

Minnesota GIS/LIS 2012

GISSA Ukubuzana conference

Geocamp

Asia GeoSpatial Forum

Open Source GIS Conference (OSGIS)

34th International Geological Conference

FOSS4G Southeast Asia

Third Open Source GIS Summer School

International Environmental Modeling and

Software Society Conference (IEMSS)

## OSGeo-Live im Einsatz 2012

AGIT

FOSS4G Hokkaido 2012

useR! The International R User Conference

OSGeo.nl Day (FOSS4G Regional) within

MapWindow Conference - The Netherlands

FOSS4G-CEE & Geoinformatics 2012

FOSSCOMM 2012

HellasGI 2012

COMEM OGO course :: Webmapping with

OGC standards

Geospatial World Forum 2012

FOSS4G North America 2012

GISRUUK 2012

AGILE 2012

Association for Geographic Information

Welsh Group Open Source Seminar

AWRA GIS and Water Resources

Conference

FOSSGIS 2012

Spanish FOSS4G 2012

Malaysian Geospatial Forum

AAG 2012

GIS courses

Pleiades Days 2012



## Kategorien

- Desktop GIS
- Browser Clients
- Web Services
- Datenbanken
- Navigation und Karten
- GIS Werkzeuge
- Daten
- GIS Bibliotheken
- Spezielle GIS Software

# Desktop GIS

QuantumGIS



Grass GIS



gvSig



uDig



kosmo



Open JUMP



SAGA



# Browser Clients

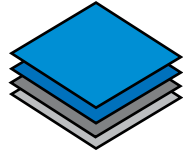
Geomajas



Map Bender



OpenLayers



MapFish



GeoMOOSE



Cartaro



# Web Services

MapServer



TinyOWS



GeoServer



deegree



QGIS Server



MapProxy



52°North  
WSS/SOS/WPS



EOxServer



ZOO Project



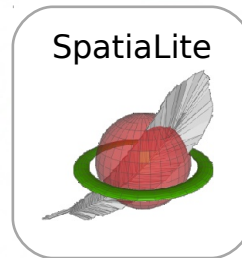
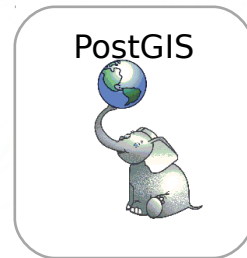
GeoNetwork



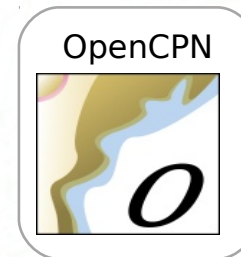
pycsw



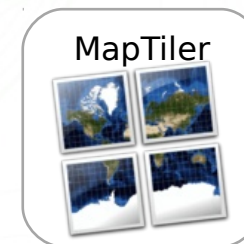
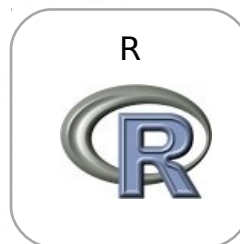
# Datenbanken



# Navigation und Karten



# GIS Werkzeuge



# Daten

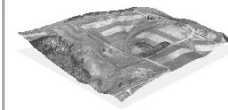
Natural Earth



Open Street Map

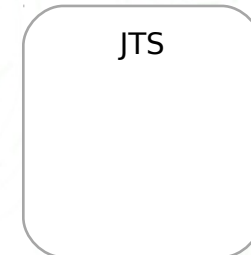
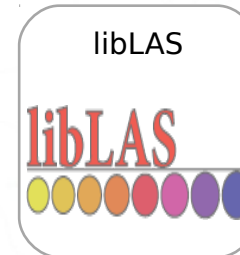
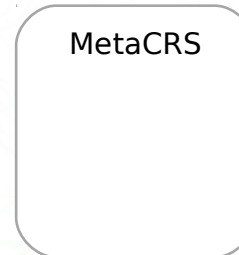
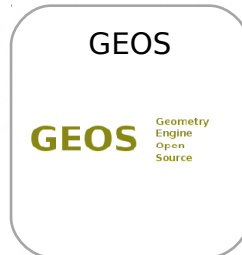


North Carolina





# GIS Bibliotheken



# Spezielle GIS Software

<p>Sahana Agasti</p>  <p><b>SAHANA</b></p>	<p>Ushahidi</p>  <p><b>Ushahidi</b></p>	<p>MB-System</p>  <p><b>MB SYSTEM</b></p>	<p>osgEarth</p>  <p><b>OSGEARTH</b></p>
<p>zyGrib</p> 	<p>Marble</p>  <p><b>MARBLE</b></p>	<p>MapWindow</p>  <p><b>MAPWINDOW</b></p>	

## Version 7.0

- [http://wiki.osgeo.org/wiki/Live\\_GIS\\_Disc\\_Press\\_Release\\_40](http://wiki.osgeo.org/wiki/Live_GIS_Disc_Press_Release_40)
- Release zur FOSS4G (September 2013)  
<http://2013.foss4g.org/>
- 17 Juni 2013 Installation der neuen/aktuellen Software
- 15. Juli 2013 Feature Freeze
- 26 August 2013 Bereitstellung ISO

## Version 7.0

- Xubuntu 12.04.2 (von Xubuntu 12.04)
- UbuntuGIS
  - Aktualisierung der Pakete
  - Google-Summer-of-Code: Pakete für JAVA-Anwendungen mit OpenJDK
  - Nur eine GeoServer Installation
- Neue Software wird diskutiert Leaflet, GeoNode, Geokit
- Tägliche Builds: <http://aiolos.survey.ntua.gr/gisvm/dev/>

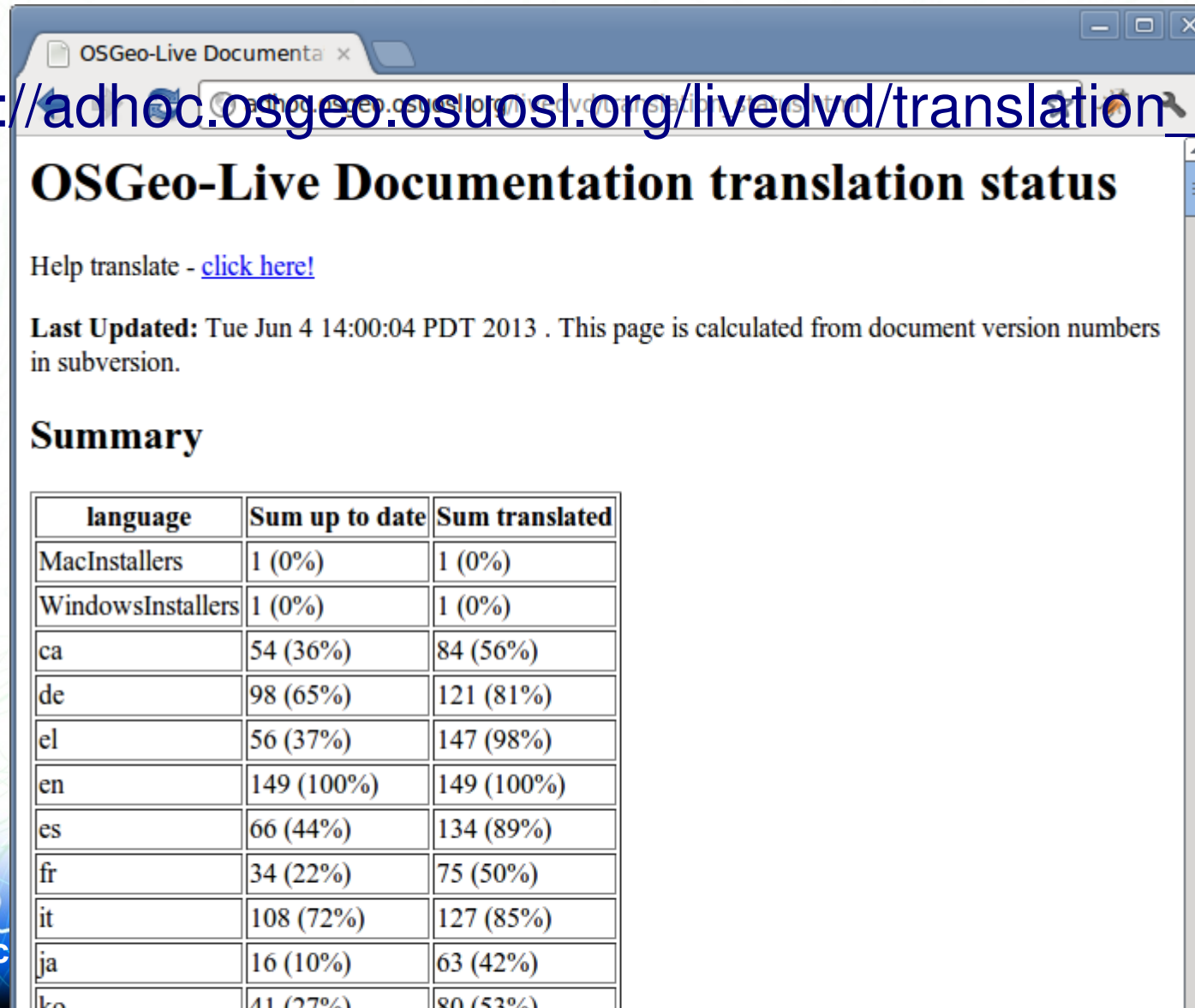
# Wie kann ich mich beteiligen?

# Übersetzungen

- Übersetzungen Quickstarts und OGC Dokumente
- Neue Sprachen können hinzukommen
  - Schweizerdeutsch ?

# Status der Übersetzungen

- [http://ad hoc.osgeo.org/livedvd/translation\\_status.html](http://ad hoc.osgeo.org/livedvd/translation_status.html)



OSGeo-Live Documenta x

**OSGeo-Live Documentation translation status**

Help translate - [click here!](#)

**Last Updated:** Tue Jun 4 14:00:04 PDT 2013 . This page is calculated from document version numbers in subversion.

**Summary**

language	Sum up to date	Sum translated
MacInstallers	1 (0%)	1 (0%)
WindowsInstallers	1 (0%)	1 (0%)
ca	54 (36%)	84 (56%)
de	98 (65%)	121 (81%)
el	56 (37%)	147 (98%)
en	149 (100%)	149 (100%)
es	66 (44%)	134 (89%)
fr	34 (22%)	75 (50%)
it	108 (72%)	127 (85%)
ja	16 (10%)	63 (42%)
ko	41 (27%)	80 (53%)

**100 %**



## Wie können Sie sich beteiligen?

- Aufgaben gibt es viele
- Ihr Feedback ist wichtig
- Melden Sie Feedback, Lob, Bugs (Mailingliste, Trac)

## Wie können Sie sich beteiligen?

- Beteiligen Sie sich beim Testen der neuen Versionen
- Helfen Sie bei der Dokumentation, Paketerstellung oder Übersetzung
- Diskutieren Sie mit in den IRC-Treffen

## Wie können Sie sich beteiligen?

- Verbreiten Sie die DVD
- Nutzen Sie die DVD in eigenen Veranstaltungen (z. B. Workshops, Präsentationen, Aquiseveranstaltungen)
- Sponsern Sie das Projekt - bezahlen Sie doch einfach das Erstellen der nächsten DVDs

## Wichtige Links

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

## 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 6.5 !



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Noch Fragen?**

Astrid Emde ([astrid.emde@wherogroup.com](mailto:astrid.emde@wherogroup.com))

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

OSGeo-Live Mailingliste [live-demo@lists.osgeo.org](mailto:live-demo@lists.osgeo.org)