

www.osgeo.org



OSGeo FOSS4G FOSSGIS OSM stellen sich vor

Astrid Emde
Intergeo 2017 Berlin

Astrid Emde

-  OSGeo local chapter
- OSGeo Charter Member seit 2010
- Aktiv im Projekt  OSGeo *Live*
- Mapbender Team (OSGeo Project)
-  WhereGroup Bonn (Germany)



Empower everyone with open source geospatial

- OSGeo ist gemeinnützig
- Propagiert OSGeo Technologie, offene Standards und Daten
- OSGeo wird von Freiwilligen getragen



Open Geospatial

- **Open Source:** Sicherstellung der gemeinschaftlichen Softwareentwicklung in der Community
- **Open Data:** Bereitstellung frei verfügbarer Daten zur beliebigen Nutzung
- **Offene Standards:** ermöglichen interoperable Software und vermeiden Abhängigkeiten
- **Offene Ausbildung:** beseitigt die Schwellen zum Lernen und Lehren



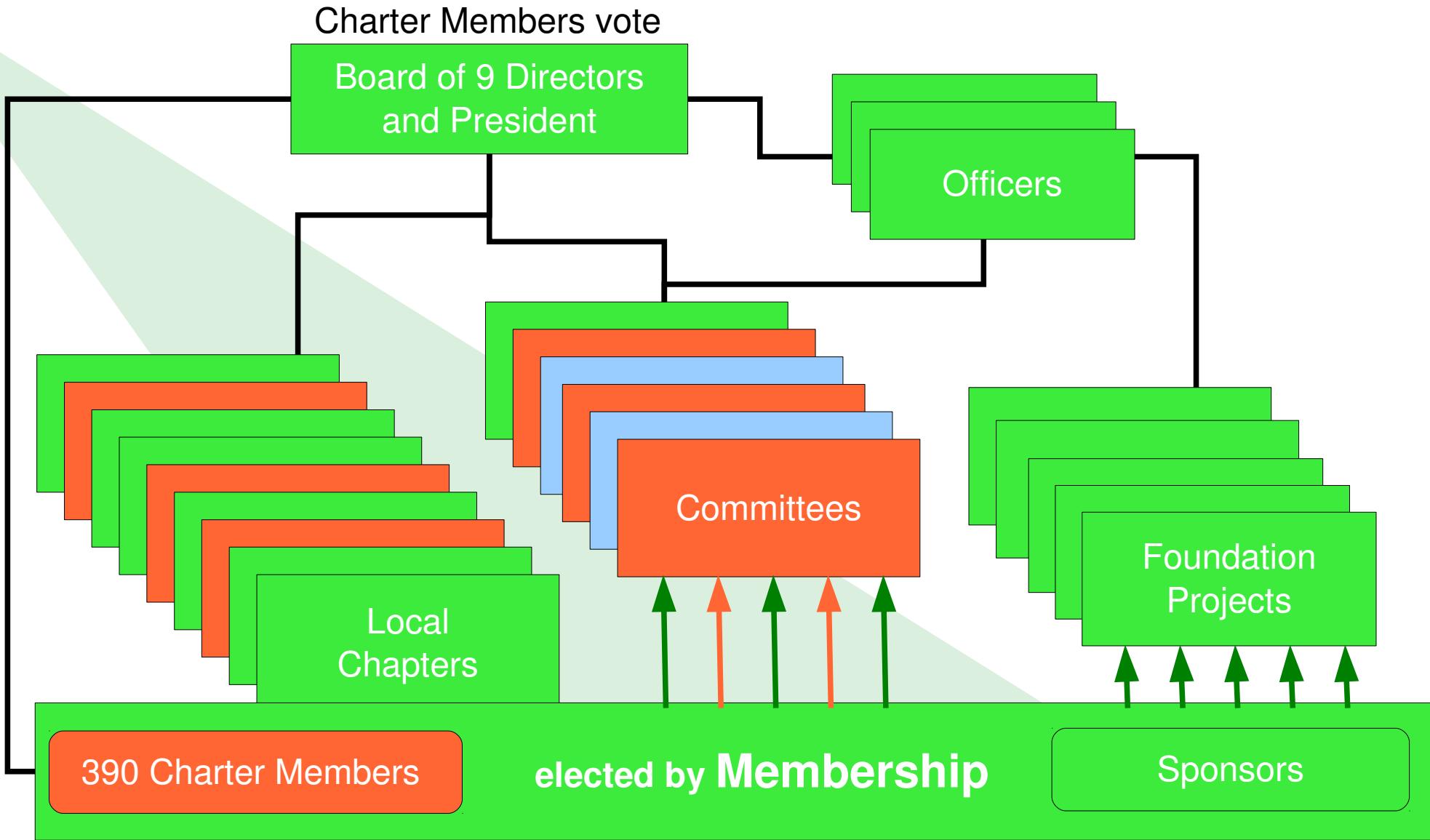
2006: Gründung der OSGeo

OSGeo Foundation: Founding members



Founded 4 February 2006, Chicago

OSGeo Structure



The OSGeo Präsidenten



Dirk Fringe
Vice-President
January - August 2016

Venkatesh Raghavan
President

Helena Mitasova
Vice-President



OSGeo ein Überblick

- Offene und freie Mitgliedschaft
 - 4.923 Mitglieder sind im Wiki registriert (1. 9. 2017)
 - 28343 OSGeo mailman server eindeutige Anmeldungen (1. 9. 2017)
 - 543000 Google-Treffer 25. 9. 2017
 - Quelle: M Neteler monatliche Statistik



Mailing-Listen Anmeldungen

Top 10: einfache Registrierungen in OSGeo Email-Listen

qgis-user	2984
foss4g2009-announce	1855
announce	1791
postgis-users	1722
gdal-dev	1721
openlayers-users	1422
mapserver-users	1377
discuss	1319
grass-user	1070
gdal-announce	934

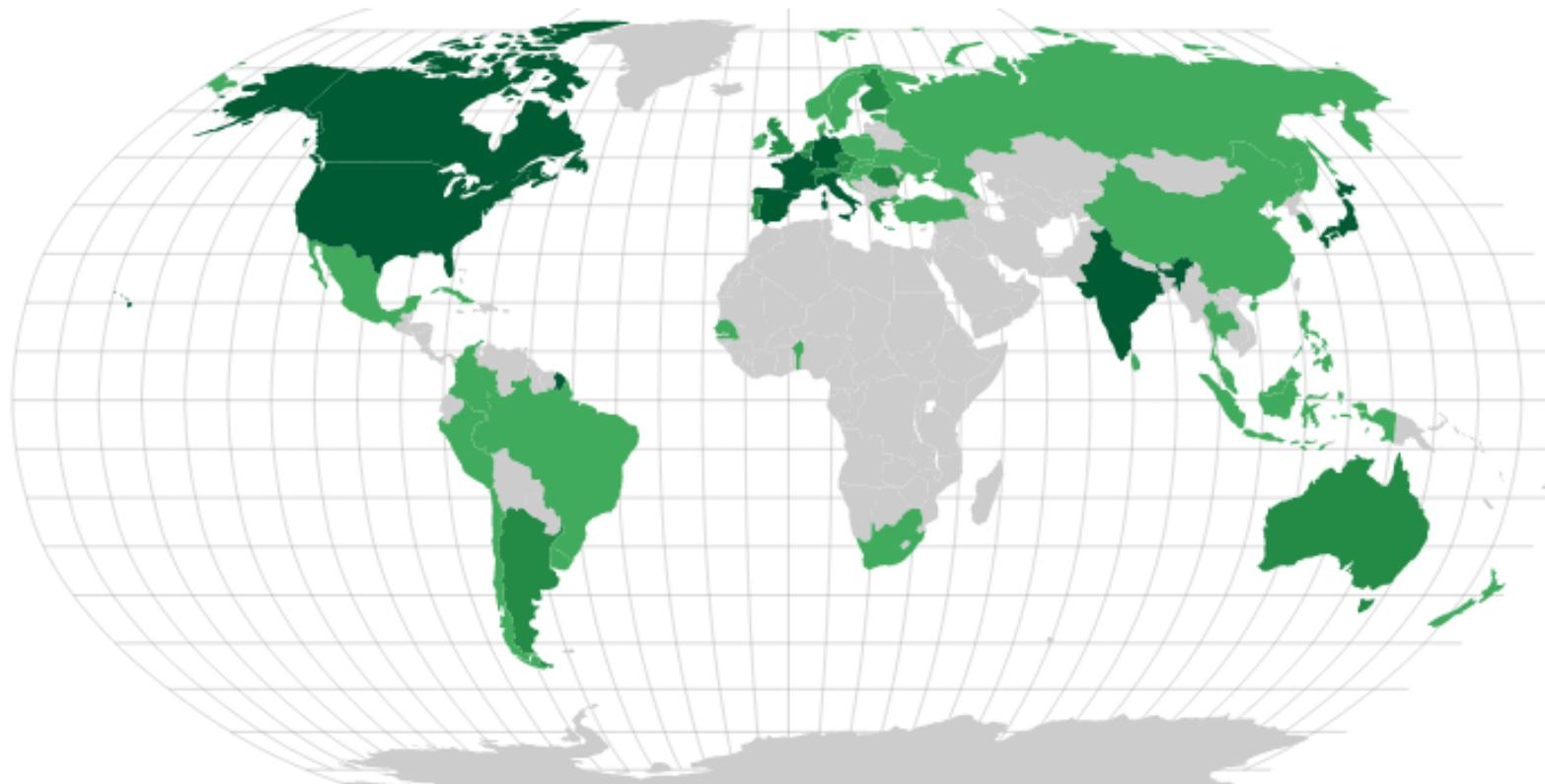
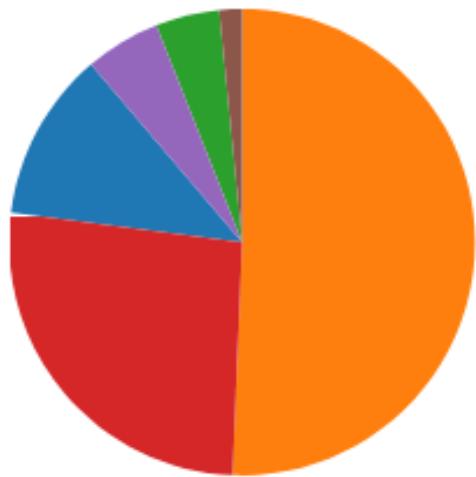
Quelle: M Neteler monatliche Statistik
<https://wiki.osgeo.org/wiki/VisibilityStats>



OSGeo Charter Members

Charter Members by region

East Asia & Pacific (45) · Europe & Central Asia (194) · Latin America & Caribbean (17) · North America (101) · South Asia (20) · Sub-Saharan Africa (6)



Grafiken von Jorge Sanz

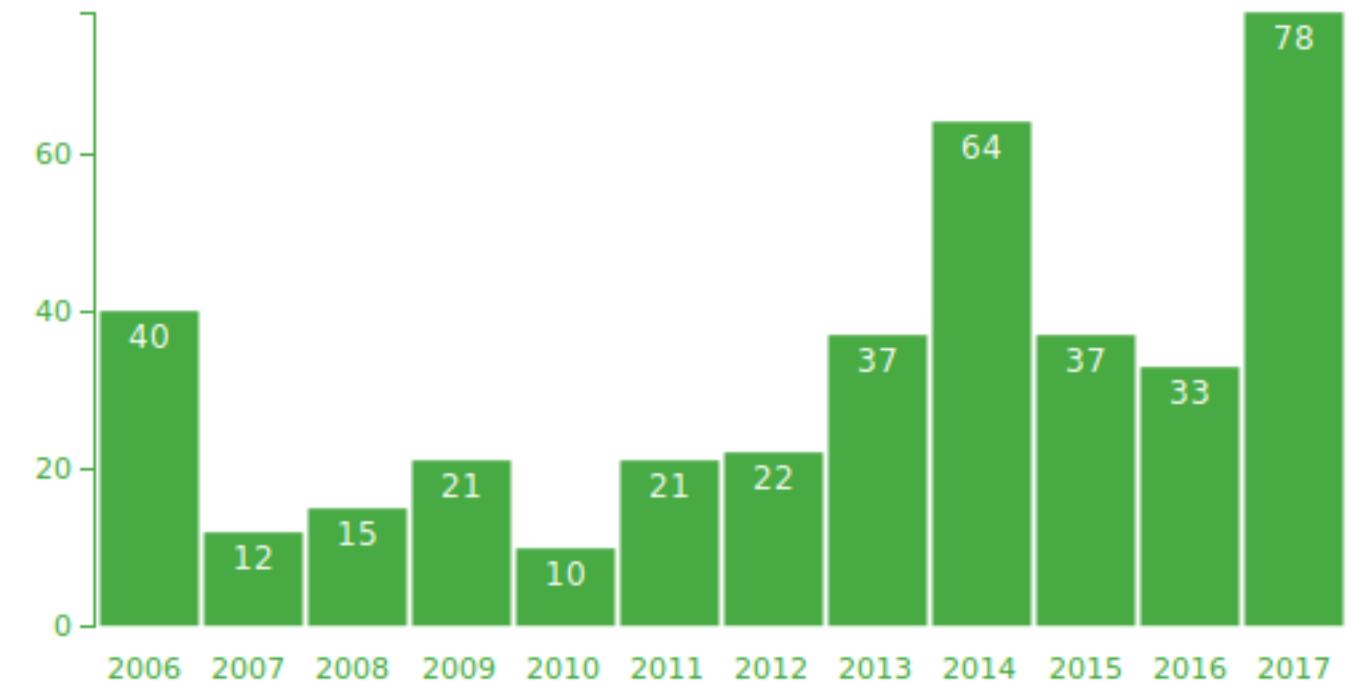
– <http://bl.ocks.org/jsanz/raw/779f9b9954b92461fa50/>



OSGeo Charter Members

- 390 gewählte Charter Members (nach der Wahl im September 2017)
- Entwickler, Aktivisten, Repräsentanten
- Verteilung der Charter Members nach Jahr, Land & Region
- Grafiken von Jorge Sanz

Charter Members by year added



- <http://blocks.org/jsanz/raw/779f9b9954b92461fa50/>



OSGeo Local Chapters

- 25 Local Chapters weltweit
OSGeo UK, OSGeo Be, OSGeo NL
- FOSSGIS e.V. ist das deutschsprachige Local Chapter
- Neu sind regionale Chapters
 - Europe
 - GeoForAll Iberoamerica



OSGeo Projekte

- 23 OSGeo Projekte
- 6 in Incubation
- 6 Community Projects
- Outreach Projects

Outreach Projects

GeoForAll - Education and Curriculum
OSGeo Live
Public Geospatial Data

Incubating Projects

Desktop Applications
Opticks

Geospatial Libraries
MetaCRS

Web Mapping

istSOS
PyWPS
Team Engine
ZOO-Project

OSGeo Projects

Content Management Systems
GeoNode

Desktop Applications

GRASS GIS
gvSIG
Marble
QGIS

Geospatial Libraries

FDO
GDAL/OGR
GEOS
GeoTools
Orfeo ToolBox (OTB)
OSSIM
PostGIS

Metadata Catalogs

GeoNetwork
pycsw

Web Mapping

deegree
geomajas
GeoMOOSE
GeoServer
Mapbender
MapFish
MapGuide Open Source
MapServer
OpenLayers

OSGeo Community Projects

Geoinformatica
GeoWebCache
MapProxy
pgRouting
Postal Address Geo-Coder
Virtual Terrain Project

More details...



[PROJECTS](#)[RESOURCES](#)[ABOUT OSGEO](#)[INITIATIVES](#)[COMMUNITY](#)[NEWS](#) [WIKI](#) [CONTACT](#) [SIGN IN](#)

The Open Source Geospatial Foundation

Open geo software

Choose the open source technologies for your project or needs

[CHOOSE YOUR SOFTWARE](#)

About open source geo

Powerful, secure and flexible: open source gives you the freedom to "Do Geo" your way

[OPEN SOURCE GEO](#)

Helping you succeed

Our volunteers organise in local chapters, academic collaborations, and as service providers

[CONNECT WITH OSGEO](#)

Community news

Using cluster module with HTTP servers

August 18th, 2017

Making GovHack (and Open Government) more impactful

August 18th, 2017

#FOSS4G give to the 2018 Travel Grant Programme NOW

August 16th, 2017

[View all community news >](#)

Foundation news

Azavea 2017 Sponsorship

July 10th, 2017

Sol Katz Award for Geospatial Free and Open Source Software - Call for Nominations

July 1st, 2017

Website and Branding June Update

June 30th, 2017

[View all press releases >](#)

Unterstützung durch Sponsoren



Open Source Geospatial Foundation

2004 wurde der Name FOSS4G geboren

Free/Libre and Open Source
Software for Geoinformatics

GIS-GRASS Users Conference
Bangkok



Venkatesh Raghavan,
Osaka City University



Markus Neteler

Jim Westervelt
Original GRASS
GIS developer

FOSS4G - Free and Open Source Software for Geospatial



Free and Open Source Software
for
Geoinformatics 2006



2007 FREE AND OPEN SOURCE SOFTWARE
FOR GEOSPATIAL (FOSS4G) CONFERENCE



2008 FREE AND OPEN SOURCE
SOFTWARE FOR GEOSPATIAL CONFERENCE



FOSS4G 2010
Barcelona



FOSS4G Conference 2018 - Dar es Salaam Tansania



KARIBU DSM!

About Vision Program Sponsors Contact

#foss4g2018

28, 29 August 2018 : Workshops

30, 31, August, 1 September 2018 : Three day main conference

2, 3 September 2018 : Code sprints and community events

373

Days

0

Hours

4

Minutes

36

Seconds

<http://2018.foss4g.org/>



Conferences...

https://wiki.osgeo.org/wiki/Global_conferences_overview

XVII Italian GRASS GIS and GFOSS meetings (Parma)	2016
XVI Italian GRASS GIS and GFOSS meetings (Bologna)	2015
XV Italian GRASS GIS and GFOSS meetings (Palermo)	2014
XIV Italian GRASS GIS and GFOSS meetings (Genova)	2013
XIII Italian GRASS GIS and GFOSS meetings (Trieste)	2012
XII Italian GRASS GIS and GFOSS meetings (Trento)	2011
XI Italian GRASS GIS and GFOSS meetings (Lugano,CH)	2010
X Italian GRASS GIS users meeting (Cagliari)	2009
IX Italian GRASS GIS users meeting (Perugia)	2008
VIII Italian GRASS GIS users meeting (Palermo)	2007
VII Italian GRASS GIS users meeting (Genova)	2006
VI Italian GRASS GIS users meeting (Roma)	2005
V Italian GRASS GIS users meeting (Padova)	2004
IV Italian GRASS GIS users meeting (Firenze)	2003
III Italian GRASS GIS users meeting (Trieste)	2002
II Italian GRASS GIS users meeting (Trento)	2001
I Italian GRASS GIS users meeting (Como)	2000
GFOSS DAY 2015	2015
GFOSS DAY 2014	2014
GFOSS DAY 2013	2013
GFOSS DAY 2012	2012
GFOSS DAY 2011	2011
GFOSS DAY 2010	2010
GFOSS DAY 2009	2009
GFOSS DAY 2008	2008
OSGeo.nl Day	2015
OSGeo.nl Day	2014
OSGeo.nl Day	2013
OSGeo.nl Day	2012
SASIG 4	2011
SASIG 3	2010
SASIG 2	2009
SASIG 1	2008

FOSS4G (Bonn, Germany)	2016	
FOSS4G (Seoul, South Korea)	2015	
FOSS4G (Portland, USA)	2014	
FOSS4G (Nottingham, Great Britain)	2013	
FOSS4G (Denver, USA)	2011	
FOSS4G (Barcelona, Spain)	2010	
FOSS4G (Sydney, Australia)	2009	
FOSS4G (Cape Town, South Africa)	2008	
FOSS4G (Victoria, Canada)	2007	
FOSS4G (Lausanne, Switzerland)	2006	
FOSS4G (Bangkok, Thailand)	2004	
Open Source Free Software GIS - GRASS users conference (Trento, Italy)	2002	
FOSS4G NA	2016	
FOSS4G NA	2015	
FOSS4G NA	2013	
FOSS4G NA	2012	
FOSS4G-Asia	2014	
FOSS4G EU	2015	
FOSS4G EU	2014	
FOSS4G CEE	2013	
FOSS4G CEE	2012	
FOSS4G Argentina	2016	OpenGIS Conference
FOSS4G Argentina	2015	Jornadas SIG Libre
FOSS4G Argentina	2013	Jornadas SIG Libre
FOSS4G-AU Unconference	2012	Jornadas SIG Libre
FOSS4G (Sydney, Australia)	2009	Jornadas SIG Libre
		OSGIS 2011
		OSGIS 2010
		OSGIS 2009





Geo4All

Mission - "Making geospatial education and opportunities accessible to all"

- Schulungsmaterial
- Aufbau von Verbindungen
- Enge Zusammenarbeit mit ICA, ISPRS, UN-GIS und anderen Partnern weltweit
- <http://www.geoforall.org/>



120 Labs (19.8.2017)



GSOC - Google Summer of Code

- OSGeo ist eine Mentor-Organisation
- Seit 2007
- 2017: 15 Studenten nahmen für die OSGeo teil am GSOC



https://wiki.osgeo.org/wiki/Google_Summer_of_Code_2017



Welcome to OSGeo-Live 11.0

[OSGeo-Live](#) is a self-contained bootable DVD, USB thumb drive or Virtual Machine based on [Lubuntu](#), 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.

OSGeo-Live is an [OSGeo Foundation](#) project. The OSGeo Foundation is a not-for-profit organization supporting Geospatial Open Source Software development, promotion and [education](#).



Quick Starts

<http://live.osgeo.org>



Community and code sprints!



Bolsena
OSGeo
Code Sprint



QGIS Hackfest Pisa 2010



FOSS4G 2017
Boston
code sprint



@FOSS4G Code Sprint Basecamp Bonn 2016



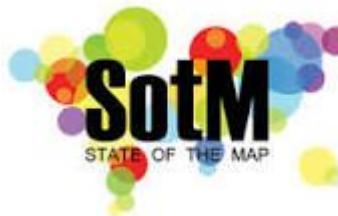
FOSSGIS e.V.

- Gemeinnütziger Verein zur Förderung von FOSSGIS & freien Geodaten
- OSGeo Local Chapter für den deutschsprachigen Raum D-A-CH
- 2000 als G.A.V. gegründet GRASS Anwendervereinigung
- 2008 Umbenennung in FOSSGIS e.V.
- Vertretung der deutschen OpenStreetMap Community
- 2017 Bewerbung für das German local OSMF Chapter
- > 214 Mitglieder

<https://www.fossgis.de>



FOSSGIS e.V. Aktivitäten



FOSSGIS e.V. Aktivitäten

- Zahlreiche Aktivitäten, Stammtische, Hacking Events
- jährliche FOSSGIS Konferenz (ϕ 400 Besucher)
- Kooperation mit der TIB zur Videoarchivierung
- 2x im Jahr Hacking Events Linux-Hotel (-25 TeilnehmerInnen)
- Präsenz auf zahlreichen Veranstaltungen
- finanzielle Förderung - Förderanträge können gestellt werden

<https://www.fossgis.de>



FOSSGIS e.V. internationale Aktivitäten

- FOSS4G 2016
in Bonn 980 TeilnehmerInnen
- SotM-EU 2014 in Karlsruhe
230 TeilnehmerInnen
- Förderungen von internationalen Code Sprints und Entwicklungen

<https://www.fossgis.de>



FOSSGIS Förderungen

- Förderantrag kann an den Verein per Mail gestellt werden
- <https://www.fossgis.de/wiki/F%C3%b6rderantrag%C3%A4ge>
 - Code Sprints, Serverkosten, Entwicklungen, ...
- Hacking Events
 - FOSSGIS Code Sprints Linuxhotel
 - OSM Treffen z.B. Elbe-Labe-Meeting
 - QGIS Entwicklertreffen
 - GeoServer Developer Meeting



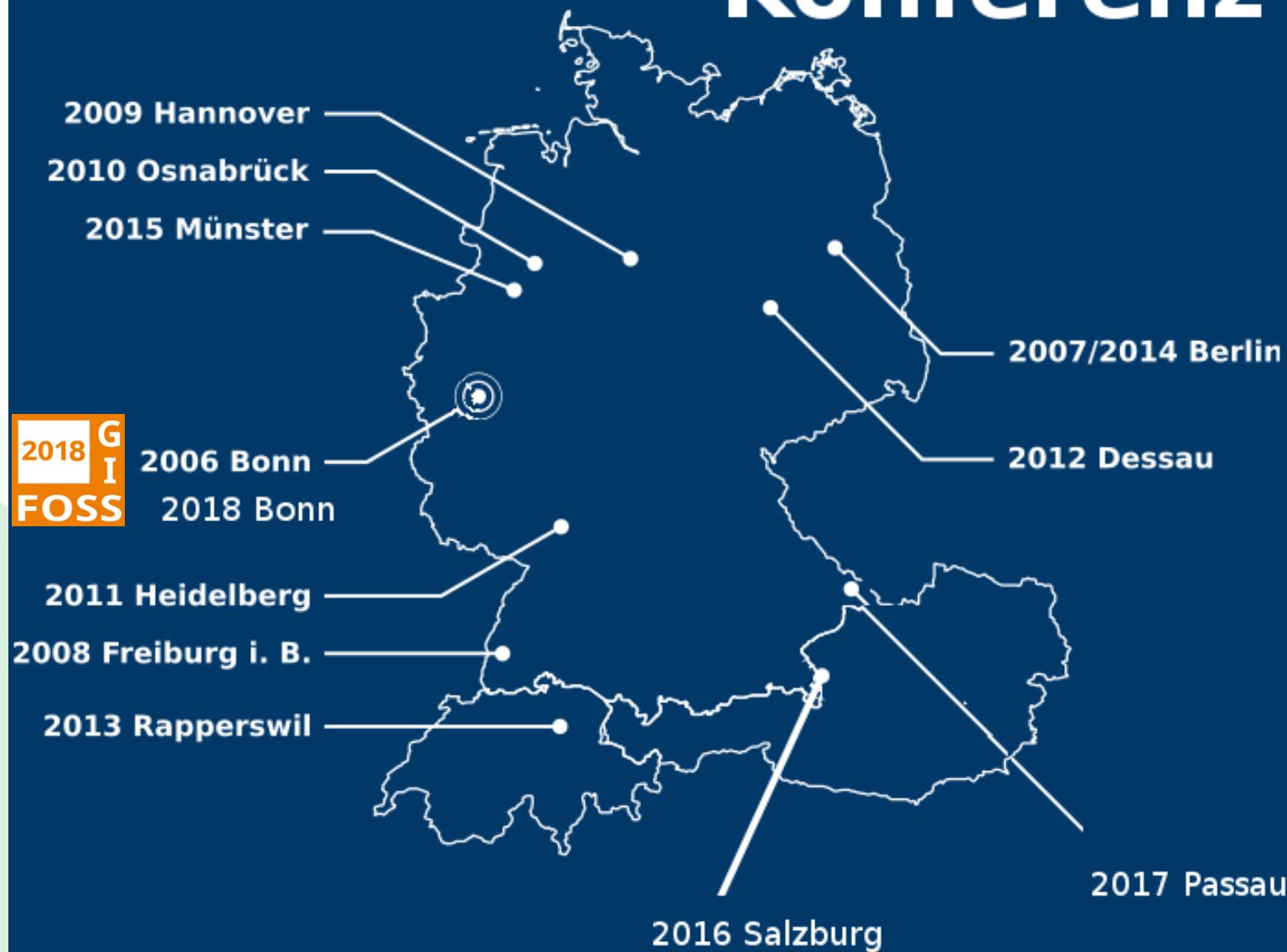
FOSSGIS e.V.

- Gemeinnütziger Verin zur Unterstützung von FOSSGIS & freien Geodaten
- OSGeo Local Chapter für den deutschsprachigen Raum D-A-CH
- Vertretung der deutschen OpenStreetMap Community
- > 200 Mitglieder
- FOSSGIS Konferenz, Stände, Stammtische, Community Meetings
- <https://www.fossgis.de/>



- 1. FOSSGIS Konferenz
- März 2006 in Bonn
- 2003-2005 MapServer Anwendertreffen
- FOSSGIS 2018 Bonn mit OSGeo Code Sprint

FOSSGIS Konferenz





FOSSGIS - Konferenz

21. bis 24. März 2018

BONN

Die Konferenz
für Freie
Open Source
GIS Software
und
Freie Geodaten

Highlights

Dialoge am Rhein

Mappingoffensive

OSM-Samstag

Code Sprint im Base Camp

Termine

09/2017: Call for Papers

01/2018: Anmeldung

Infos

www.fossgis-konferenz.de/
twitter.com/FOSSGIS_Konf

contains modified Copernicus Sentinel data (2015-2017) ESA - created by mundialis





FOSSGIS-Konferenz

2018 Bonn

21.-24. März 2018

Call for Papers
26.9.-26.11.2017



Willkommen zur FOSSGIS-Konferenz 2018

Die FOSSGIS-Konferenz ist die führende Konferenz für Freie und Open Source Software Geo-Software und OpenStreetMap.

Die FOSSGIS-Konferenz 2018 wird vom gemeinnützigen [FOSSGIS e.V](#) und der [OpenStreetMap Community](#) mit Unterstützung der [Universität Bonn](#) veranstaltet.



<https://fossgis-konferenz.de/2018/>

Ziel der jährlich stattfindenden Konferenz ist die Verbreitung von Freier u





HAUPTMENÜ

- Verein
 - Aktivitäten
 - Konferenz
 - Community
 - Stammtische
 - Mailinglisten
 - Wiki
 - IRC/Chat
 - Presse
-
- Aktivitäten
 - Finanzielle Förderung
 - OpenStreetMap
 - FreeGIS
 - OSGeo-Live

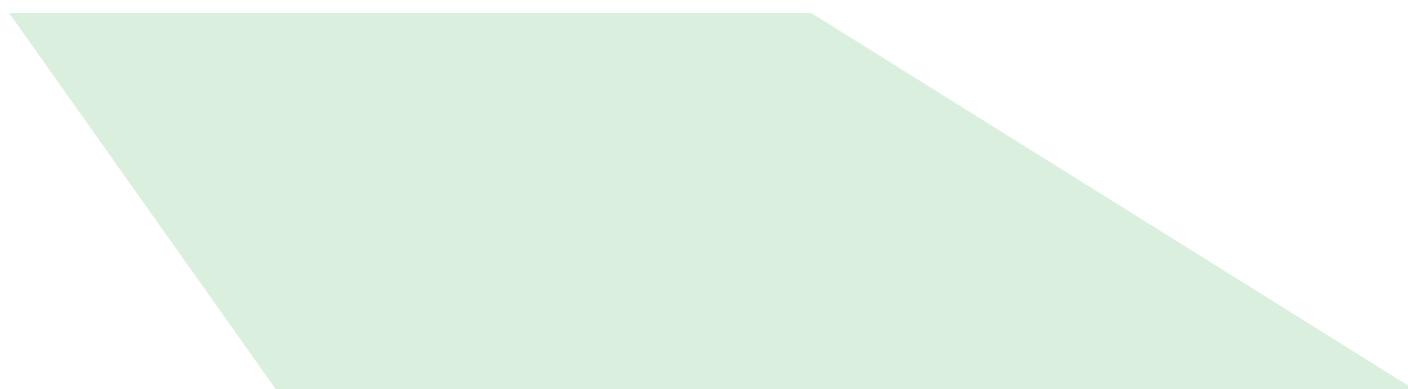
MITMACHEN BEI DER DEUTSCHSPRACHIGEN FOSSGIS - GEMEINSCHAFT

Die Idee, die hinter Freier Software und freien Geodaten steht, kann nur mit der Unterstützung einer starken Gemeinschaft (*Community*) und dem daraus resultierenden ehrenamtlichen Engagement verwirklicht werden. Naturgemäß spielen dabei im IT-Umfeld moderne, web-gestützte Formen der Zusammenarbeit eine sehr große Rolle. Der FOSSGIS e.V. stellt dafür die nötige Technik sowie die Software-Werkzeuge zur Verfügung. Bei all der virtuellen Kommunikation fördern wir aber auch "reale", regelmäßige Treffen zwischen GIS-Interessierten durch unsere lokalen Stammtische. Man muss übrigens keineswegs ein Vereinsmitglied sein, um sich in die *Community* einzubringen oder deren Hilfe in Anspruch zu nehmen. Die folgenden Angebote stehen allen Interessierten offen.

Für jene, die sich in den Begrifflichkeiten der modernen Web-Kommunikation nicht so gut auskennen, folgt nun noch eine kurze Erläuterung zu den einzelnen Angeboten unseres Vereins:

MAILINGLISTE

Mailinglisten basieren auf der Kommunikation per EMail. Man trägt seine Mail-Adresse in eine bestimmte Liste ein (man abonniert diese Liste) und bekommt fortan alle Mails zugesandt, die an die Adresse der Liste gehen. Anders herum geht eine Mail, die Sie an die Liste schicken, allen Abonnenten dieser Liste zu. Ein weiterer Vorteil ist, dass üblicherweise sämtliche Mails die

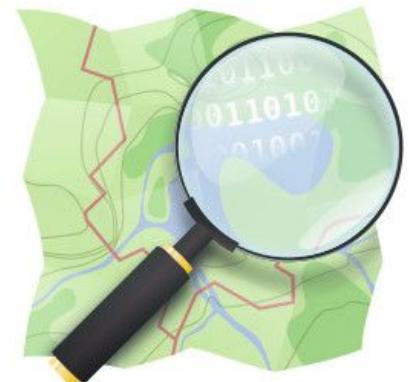


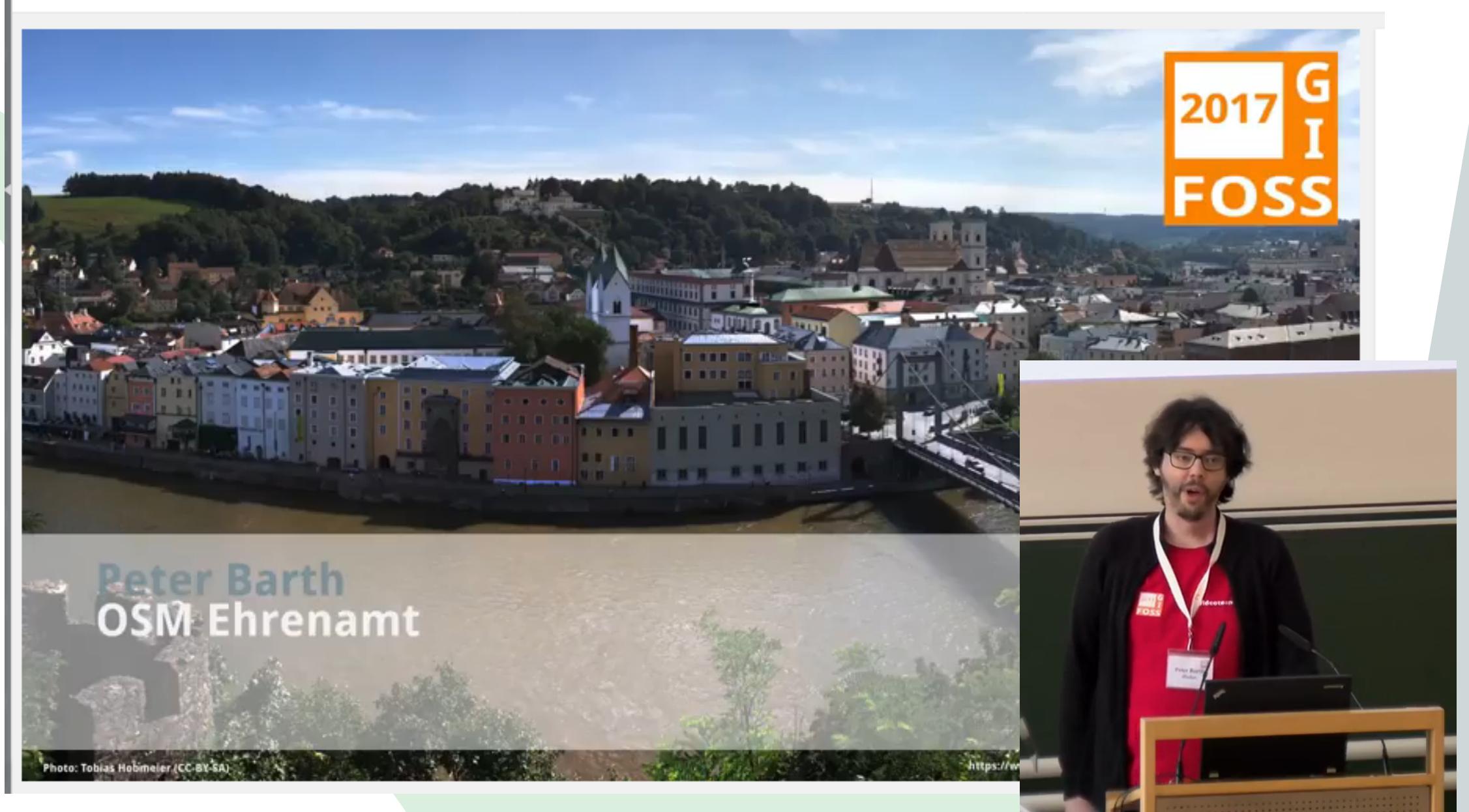
FOSSGIS Hacking Events



OpenStreetMap

- OpenStreetMap stellt Kartendaten für tausende von Anwendungen zur Verfügung
- OpenStreetMap wird von einer Vielzahl von Mappern erstellt
- OpenStreetMap ist Open Data
- <http://www.openstreetmap.org>





Das TIB AV Portal

TIB fossgis 2017 - Techn... x

Sicher | https://www.tib.eu/en/search/?id=198&tx_tibsearch_search%5Bquery%5D=fossgis+2017&tx_tibsearch_search%5Bsearchspace%5D=tn&tx_tibsearch_sear...

Search this site Contact & Service Deutsch Login

TIB LEIBNIZ INFORMATION CENTRE
FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY
UNIVERSITY LIBRARY

BORROWING & ORDERING SEARCH & DISCOVER LEARNING & WORKING PUBLISHING & ARCHIVING RESEARCH & DEVELOPMENT TIB

Search space: TIB for Research and Business

Page 1 from 70 hits Sort by: Best results | Currentness | Title

Drilldown

Year of publication

2015 2016 2017 2018

- Ok

[Eröffnungsveranstaltung der FOSSGIS-Konferenz 2017](#)
Conference
Lechner, Marco | AV Media | 2017
Begrüßung und Moderation durch Marco Lechner, Vorsitzender des veranstaltenden FOSSGIS e.V.
und Grußworte der gastgebenden Universität ...
Supplier: FOSSGIS e.V., CCC VOC

Type of media

Audio-visual (69)
 Conference Proceedings (1)

Source

[FOSSGIS 2017 - Anwenderkonferenz für Freie und Open Source Software für Geoinformationssysteme : Passau 22. bis 25. März 2017](#)

Anwenderkonferenz für Freie und Open Source Software für Geoinformationssysteme / FOSSGIS

TIB AV Portal

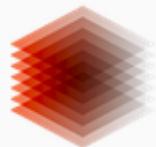
- Veröffentlicht Aufzeichnungen aus den Bereichen Wissenschaft und Technik
- Suche nach Schlagworten (gesprochen und im Text)
- Clear citation link (DOI)
- Veröffentlichungen der Konferenzen FOSS4G FOSSGIS FrOSCon
- GRASS GIS historisches Video
- <https://av.tib.eu/>
- <http://wiki.osgeo.org/wiki/TIB>



TIB AV Portal

- Vortrag Bastian Drees
OSGeo
Konferenzaufzeichnungen im TIB AV-Portal
(FOSSGIS 2017)
- [https://av.tib.eu/media/
30541](https://av.tib.eu/media/30541)





A video player interface showing a man with glasses and a dark jacket speaking at a podium. The video is at 00:54 of a 15:39 duration. The interface includes a red progress bar, volume control, and zoom controls.

stian Drees OSGeo Konferenzaufzeichnungen im TIB AV-Portal

Suchen

BETA

Automatisierte Medienanalyse i

Erkannte Entitäten

Sprachtranskript

Suchen ...

Spracherkennung

Texterkennung

Bildinhalt

00:43

Objekt <Kategorie>

Physik

Informatik

Mathematik

Simulation

Computeranimation

01:47

Metadaten

Digital Object Identifier

Abstrakter Automat

Systemplattform

Softwareplattform

Binder <Informatik>





Free/Libre and Open Source Software (FOSS)
Copyleft Mayuri 2004





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Astrid Emde astrid_emde@osgeo.org

<http://osgeo.org>

<http://fossgis.de>

Creative Commons Share Alike License 3.0

Copyright © 2017: Astrid Emde

