

# Aufgaben, Ziele und Mission der Open Source Geospatial Foundation



Arnulf Christl

arnulf@osgeo.org

Jorge Gaspar Sanz Salinas

jsanz@prodevelop.es

**FOSSGIS 2010, Osnabrück**

# Agenda

- **Freie Software** Lizenzierung **FS**
- **Open Source** Methodologie **OS**
- **Was** ist die OSGeo? **FOS4G**
  - Aufgaben, Ziele und Mission
- Die formalen **Strukturen**
- **FOS4G** Messen & Konferenzen
- **Zusammenfassung**

# Freie Software

- **Freie Software** ist ein Lizenzmodell
- Frei nicht wie "Freibier" sondern wie in **freie Rede**
- **Frei** um sie:
  - **überall** und **zu jedem Zweck** zu benutzen
  - zu **verstehen** und **verbessern**
  - **weiterzugeben** und
  - um damit **Geld** zu **verdienen**!



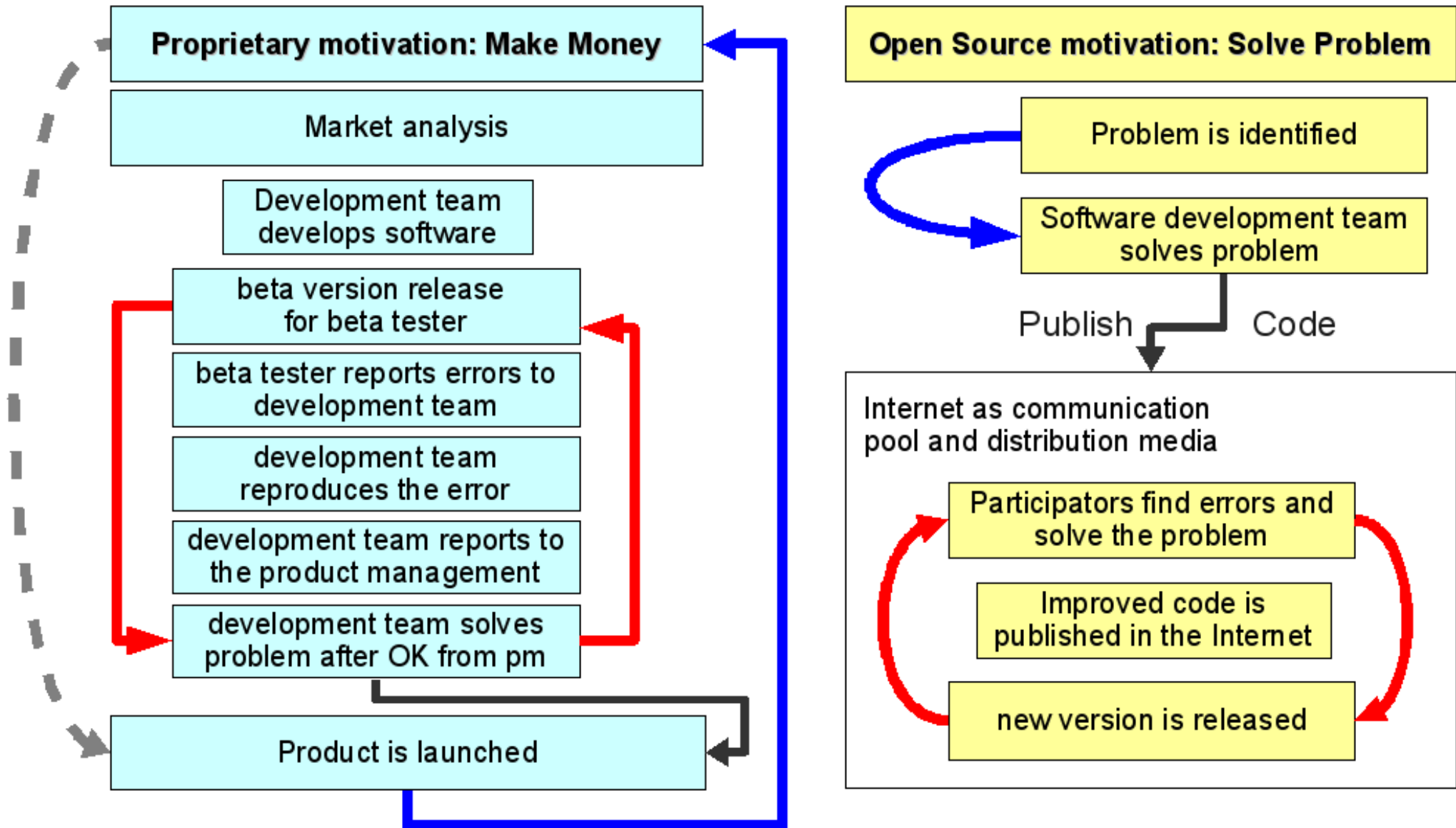
# Open Source 1/4

- Open Source ist eine Entwicklungsmethode
- Der Quelltext enthält alle Leistungen des Programms vollständig und unverschlüsselt
- Software kann nur im Quelltext verändert werden
- Der normale Anwender arbeitet mit einer kompilierten, maschinenlesbaren Version.
- Entwickler benötigen und bevorzugen offenen Quelltext, um bereits geleistete Arbeit wiederzuverwenden zu können

# Open Source 2/4

- Kollaboration von Interessen und Kompetenz führt zu zielgenauen Lösungen
- Das weltweit größte, beste und härteste Qualitätssicherungsteam sind die Anwender selbst
- Evolutionäre Entwicklung verhindert Monopole
- Schlechte Software stirbt aus, weil sie nicht mehr benötigt wird, nicht weil der Hersteller das so will
- Durchdringung der Software ermächtigt Anwender und Entwickler
- Investition in Know-How fließt in den Entwicklungsprozess
- Breiter Einsatz der Software führt zu mehr Know-How Trägern
- Organisierte Anwender kümmern sich um gezielte Entwicklung

# Produkt und Entwicklungszyklus



# Open Source 4/4

In Kürze:

## **Open Source ist das bessere Entwicklungsmodell**

Alle großen Software-Dienstleister haben das erkannt und bieten vollständigen Service für Open Source an (IBM, et. al.).

Auch die einschlägigen Software-Hersteller machen entweder bereits Open Source oder haben Open Source Methoden eingeführt (Oracle, ESRI, Microsoft und so weiter).

# Open Source Auswahl

350.000 Open Source Projekte sind ja schön und gut. Aber welche sind für Karten gut und welche sind denn wirklich schön?

**Nur weil Open Source draufsteht,  
heisst nicht, dass es  
auch gut ist!**

Wo wird gute Geo-Software entwickelt?



# Im Internet

- 
- UMN MapServer
  - Mapbender
  - MapBuilder
  - MapGuide Open Source
  - OpenLayers
  - deegree
  - GeoNetwork opensource
  - Quantum GIS
  - OSSIM
  - GRASS GIS
  - gvSIG
  - FDO
  - GDAL/OGR
  - GEOS
  - GeoTools
  - MetaCRS

Vielfalt benötigt Struktur & Organisation

# Open Source Geospatial Foundation

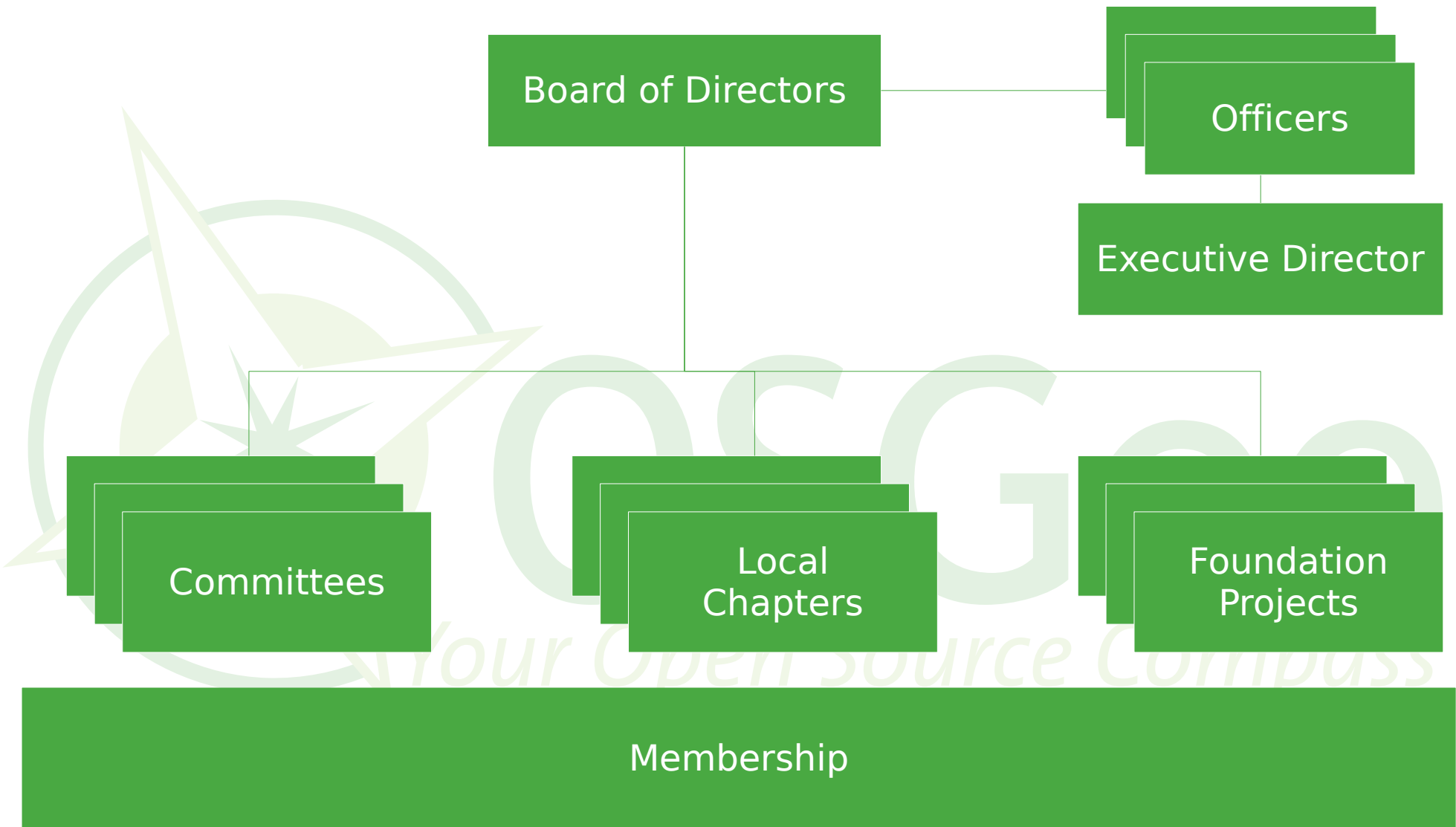
- **OSGeo** ist eine internationale **non-Profit** Organisation
- Gegründet im Februar '06 in Delaware USA
- **Führende Institution** für **Open Source** in der räumlichen Datenverarbeitung
- In Anlehnung an Strukturen der Apache Foundation **strukturiert**
- Bis auf den Executive Director vollständig ehrenamtlich **organisiert**

- Bereitstellung von **Ressourcen** für **FLOSS4G** Projekte:
  - Technologisch
  - Rechtlich
  - Finanziell
- Förderung der Nutzung von **Standards**
- Förderung **Freier Geodaten**
- Aufbau einer **Qualitätsmarke**

- Schnittstelle der Projekte zur **Industrie**
- Förderung der **inter-Projekt** Kommunikation
- **Förderung** der Projekte und **FLOSS4G** ausserhalb der englischsprachigen Welt
- Förderung der Nutzung von **FLOSS4G** in der **Lehre**, um **Technologie**-Spezialisten statt «Marken-Verkäufer» auszubilden
- Aufbau **lokaler** Konferenzen, Messen, etc.

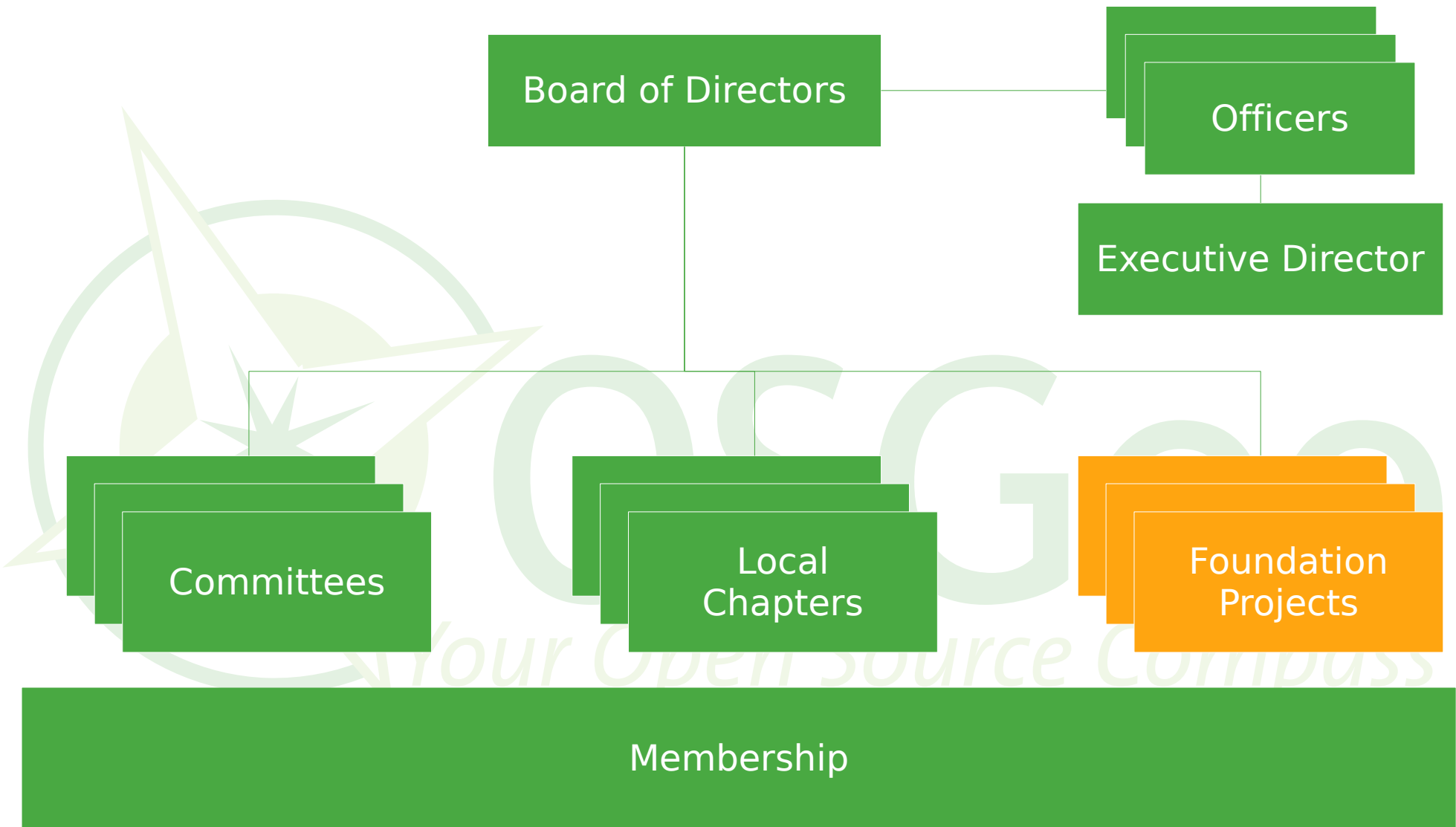
# Struktur der OSGeo

Aufgaben  
Strukturen  
Konferenzen  
Zusammenfassung

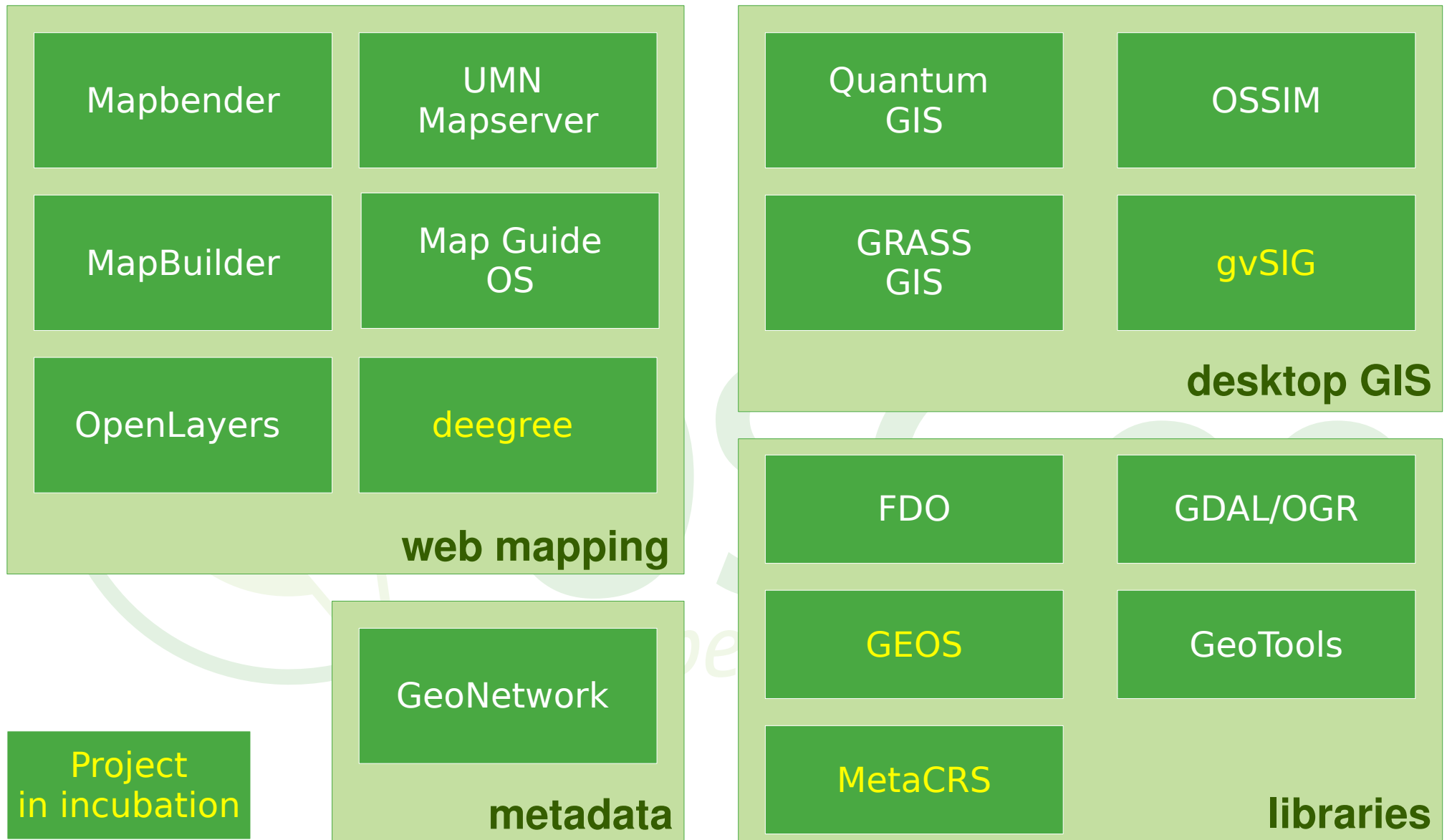


# OSGeo Projekte

Aufgaben  
Strukturen  
Konferenzen  
Zusammenfassung



# Die Projekte sind der Motor

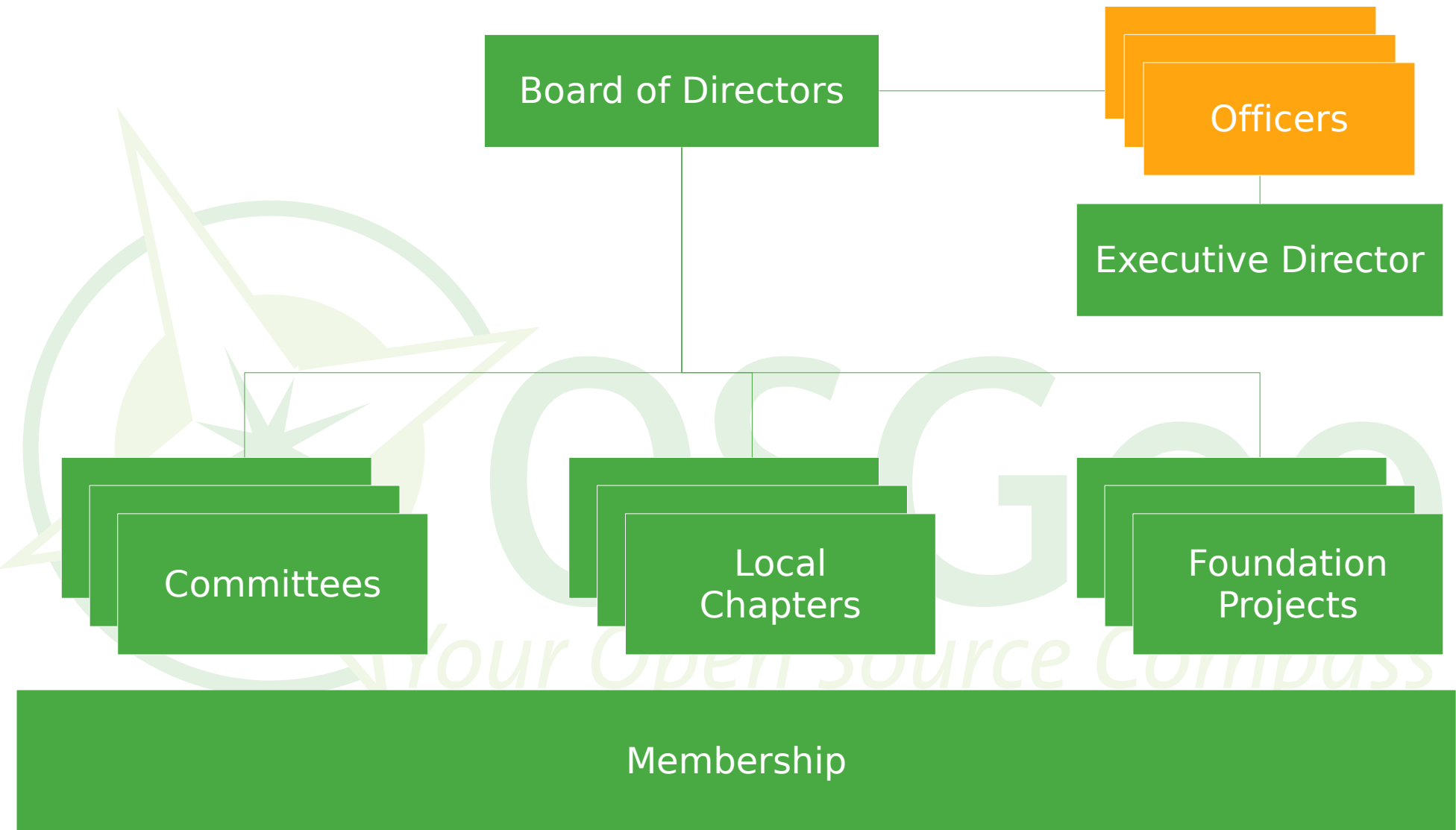


- Projekte durchlaufen die Qualitätssicherung im offiziellen **Inkubationsprozess**
- Jedes Projekt bekommt einen «**Mentor**»
- Um die Inkubation zu bestehen muss das Projekt:
  - Die Open Source Regeln (der OSGeo) einhalten
  - Dokumentieren wie es gemanaged wird
  - Dokumentationen pflegen, Mailing Listen,
  - Quelltextverwaltung, Ticketsysteme nutzen
  - ...



# Officers

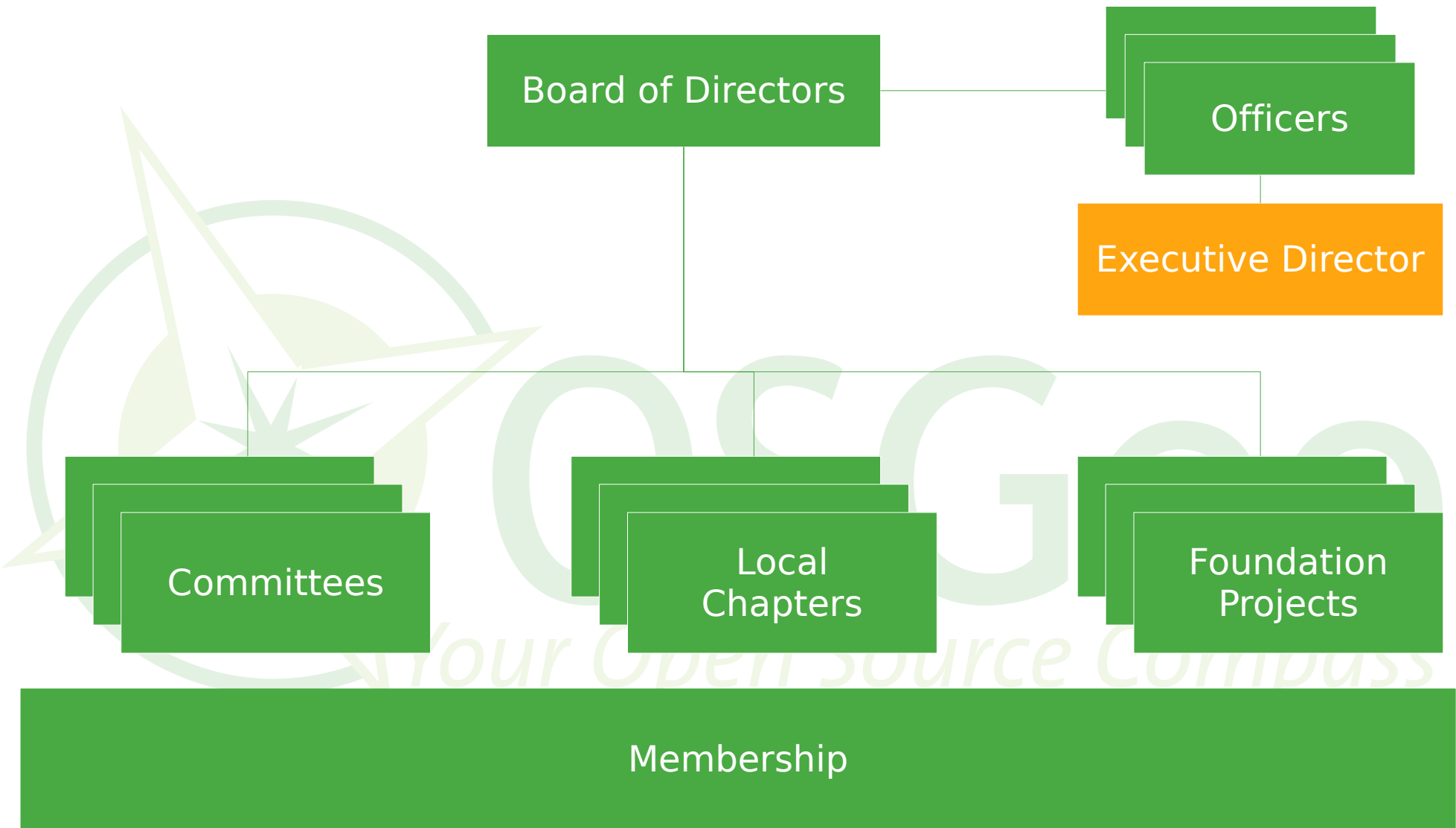
Aufgaben  
Strukturen  
Konferenzen  
Zusammenfassung



- Präsident
- Vorstandsmitglieder (Directors)
- Schatzmeister
- Sekretär
- Executive Director
- Jedes Komitee und jedes graduierte Projekt stellt jeweils einen Vize-Präsidenten

# Executive Director

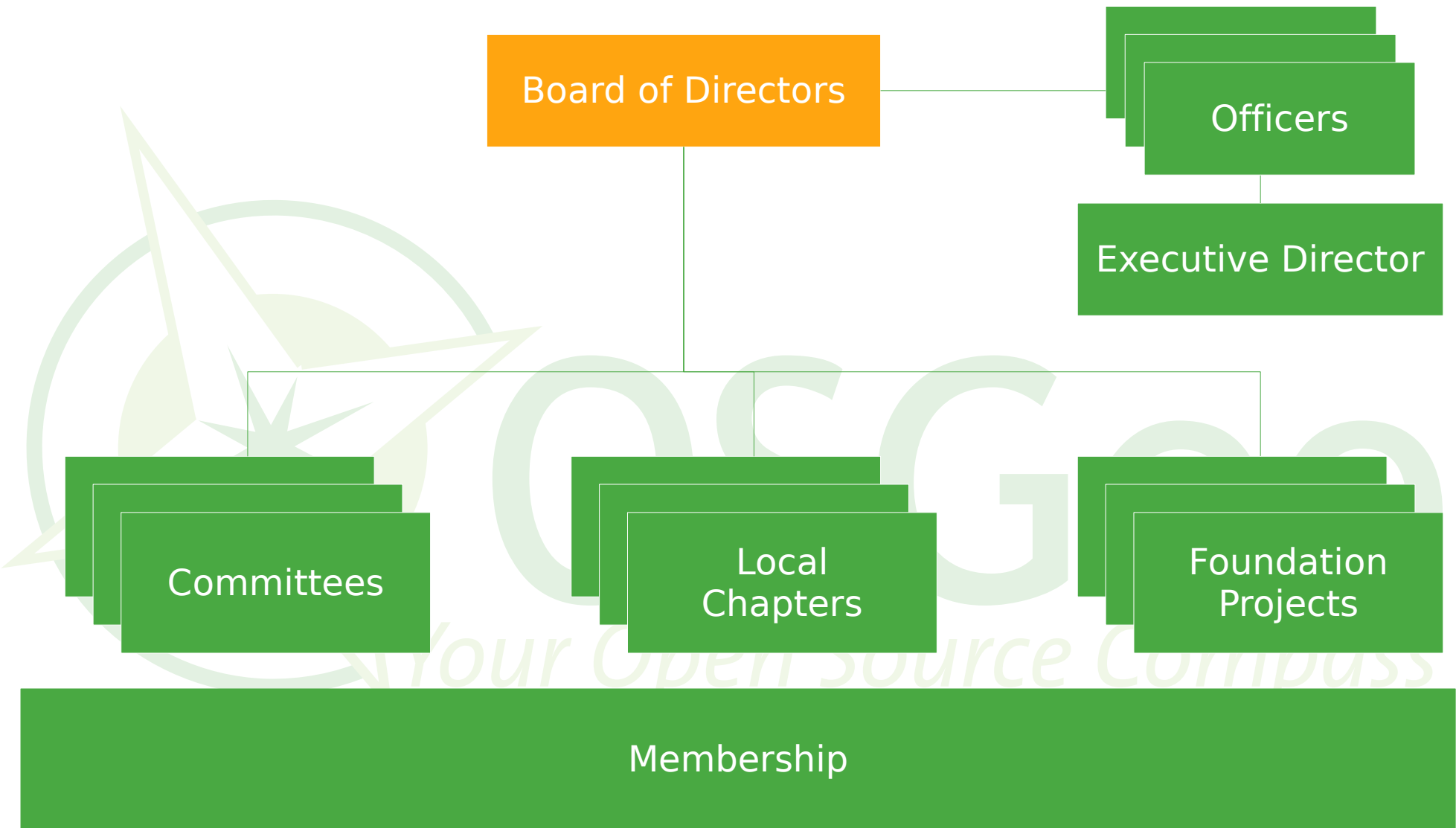
Aufgaben  
Strukturen  
Konferenzen  
Zusammenfassung



- Der einzige fest Angestellte Mitarbeiter
- **Kontaktperson** zur «Außenwelt»
- Pflege der internen **Kommunikation** in der OSGeo Community
- Er informiert das Direktorium über anstehende **Entscheidungen**
- Agiert als **Mentor** für Komitees
- Akquiriert **Sponsoren**
- Erstellt und redigiert den **Jahresbericht**

# Board of Directors

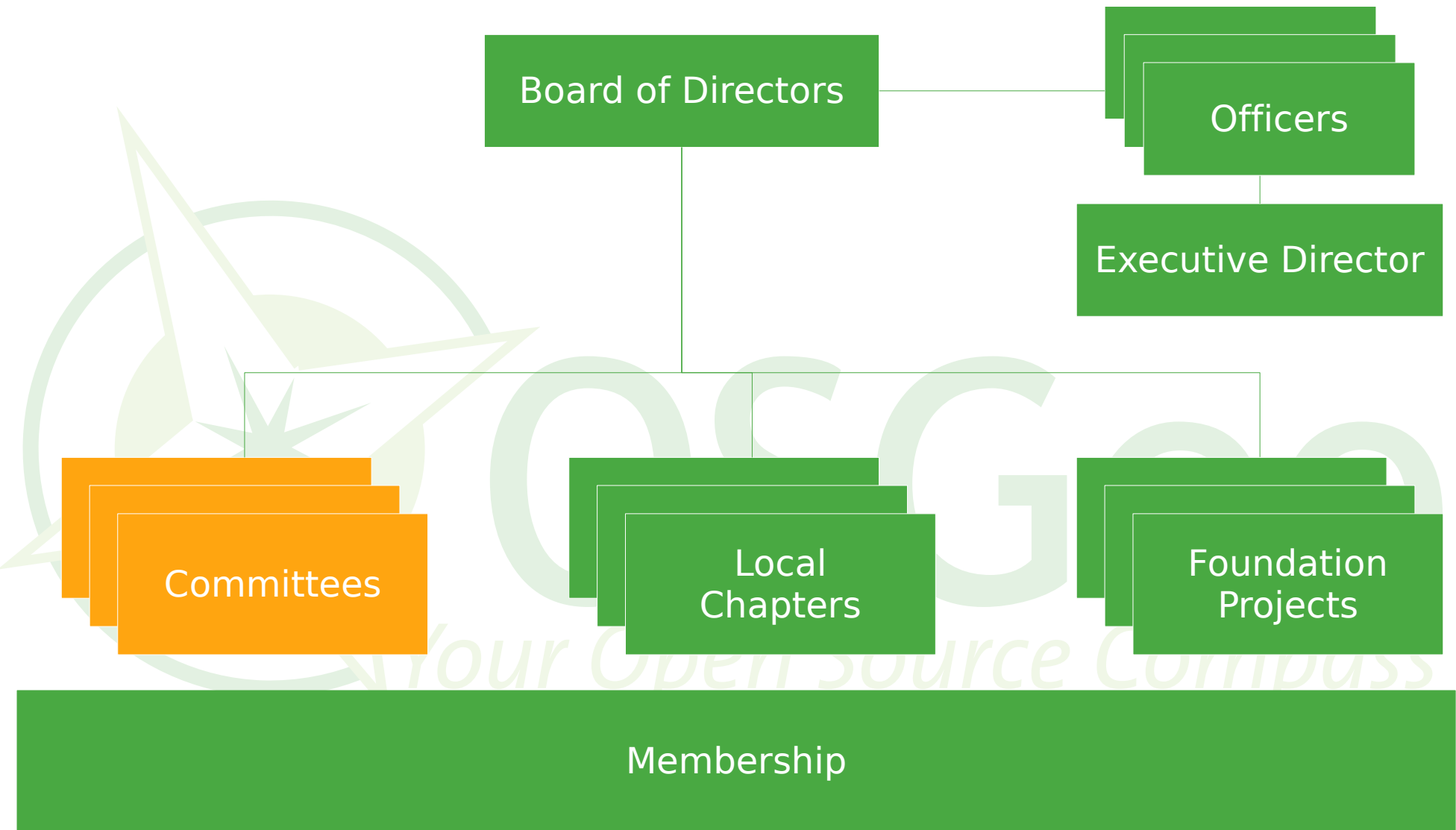
Aufgaben  
Strukturen  
Konferenzen  
Zusammenfassung



- Das Direktorium **repräsentiert** die OSGeo formell
- **Benennt** den Executive Director
- **Genehmigt** und veabschiedet den Haushalt
- Genehmigt, veabschiedet und **verantwortet** Änderungen in der Satzung
- **Trifft Entscheidungen**, die nicht im Konsensprozeß der Community getroffen werden konnten.

# Committees

Aufgaben  
Strukturen  
Konferenzen  
Zusammenfassung



# Committees

Aufgaben  
Strukturen  
Konferenzen  
Zusammenfassung

Incubation

Conference

Funding

Marketing

Public  
geodata

Education

Systems

Web

Journal

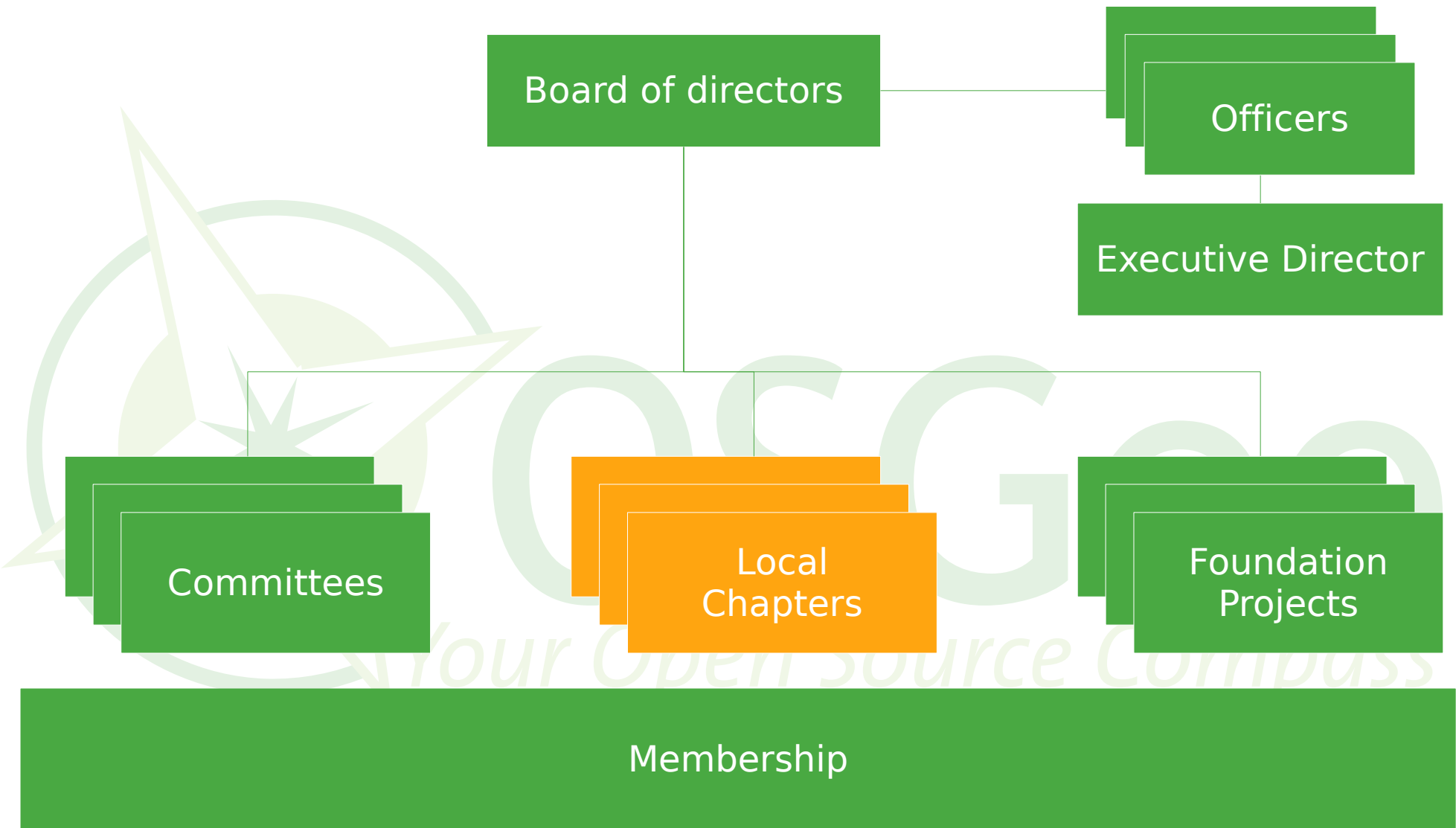
*Your Open Source Compass*



- Hier findet die **Arbeit** statt
- Hier **erfolgt** das Tagesgeschäft
- Komitees sind **selbstorganisiert**
- Kommunikation über **Mailinglisten**
- Dokumentation im **Wiki**
- Alles erfolgt **freiwillig**
- Alle sind herzlich eingeladen einem Komitee beizutreten und **teilzunehmen**

# Local Chapters

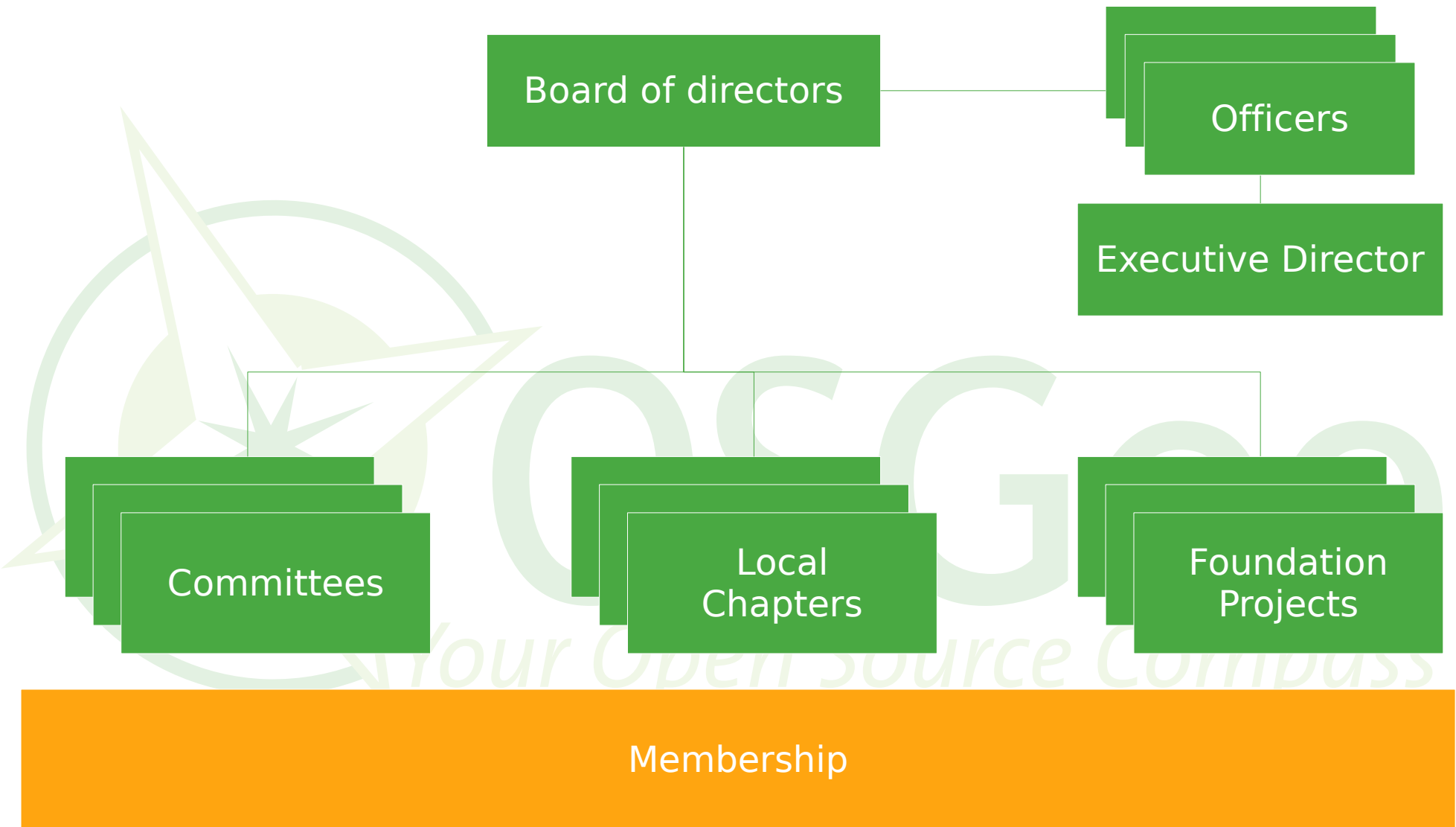
Aufgaben  
Strukturen  
Konferenzen  
Zusammenfassung



- Große Anzahl von LCs: Von Afrika bis Ottawa
- **> 40 offizielle**, weitere in der Gründung
- **Gruppen**, in
  - einem gemeinsamen **geographischen Raum**
  - oder mit einer **gemeinsamen Sprache**
- Bringen OSGeo in den **lokalen Kontext**
- **Übersetzen** Dokumente, Software, Web
- **Fördern FOS4G** und OSGeo

# Membership

Aufgaben  
Strukturen  
Konferenzen  
Zusammenfassung



- Um **Mitglied** zu werden legen Sie **einfach** einen Account an!
- Neben der **formlosen** Anmeldung gibt es:
- Drei **Stufen** der Mitgliedschaft
  - **Participant** (Mitwirkende): **Teilnahme** über Mailingliste, Wiki, Tracker, etc.
  - **Mitglied**: **Mitarbeit** in Projekten und Entscheidungen in Komitees treffen
  - **Charter Member** sind registrierte Satzungsmitglieder mit **Stimmrecht** für Wahlen

- Intergeo
- AGIT
- → **FOSSGIS** ←
- FOSS4G
- LinuxTag
- GFOSS-IT
- CeBIT
- Systems
- ...laden Sie **OSGeo** ein, wir kommen gerne

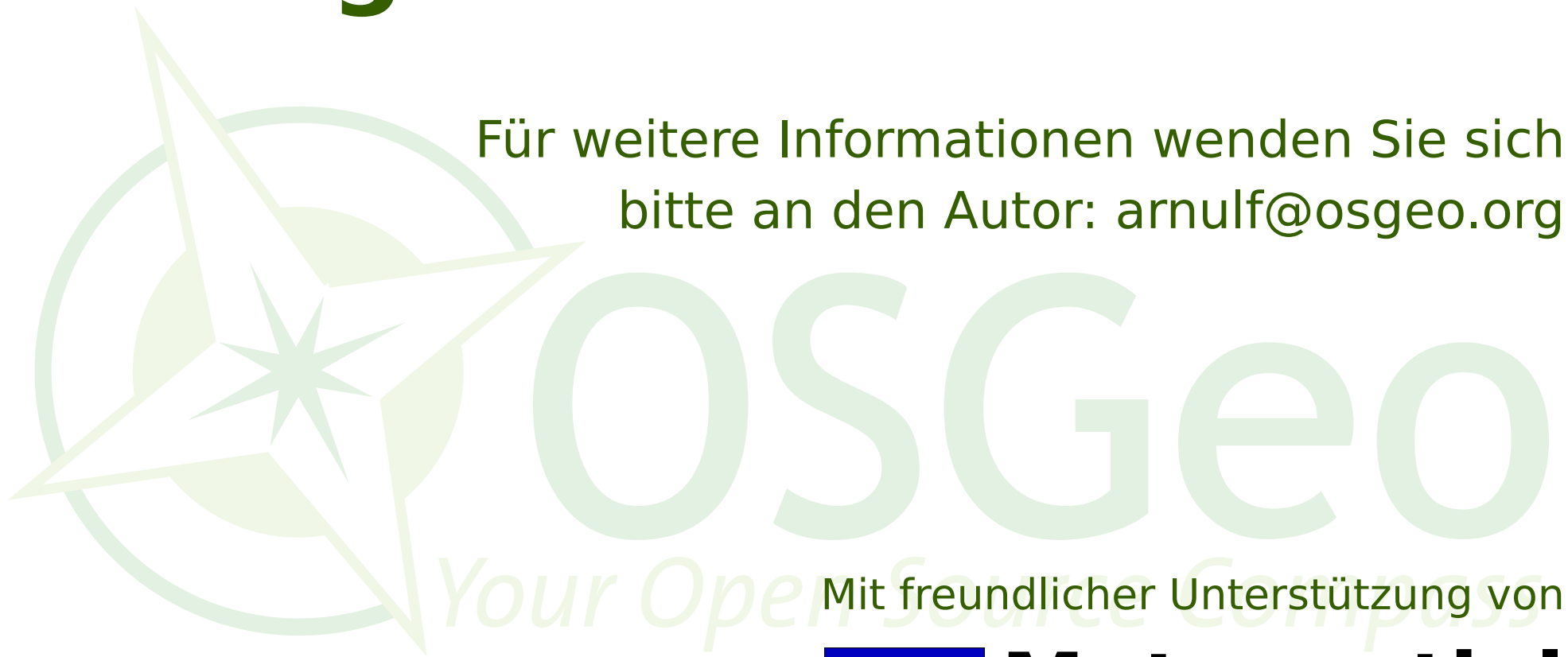


- OSGeo **fördert** Freie und **Open Source** Software in der Geodatenverarbeitung
- Sie können Teil einer **Community** aus **Geo-Experten** werden
- OSGeo ist eine **Dachorganisation** für bestehende und neue Projekte
- Eine **Plattform**, um Information und Wissen zu **entwickeln und teilen**
- OSGeo funktioniert durch **Mitmachen!**

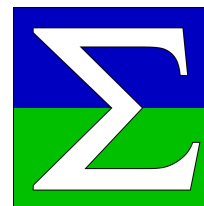
# Herzlichen Dank!

## Fragen und Antworten

Für weitere Informationen wenden Sie sich  
bitte an den Autor: [arnulf@osgeo.org](mailto:arnulf@osgeo.org)



Mit freundlicher Unterstützung von



**Metaspatial**

Copyright: Arnulf Christl, Metaspatial  
GNU FDL Lizenz <http://www.gnu.org/licenses/fdl.txt>



# References

- <http://www.osgeo.org>
- <http://wiki.osgeo.org>
- <http://lists.osgeo.org/mailman/listinfo/discuss>
- <http://www.flickr.com/photos/tags/foss4g2007>
- <http://www.flickr.com/photos/tags/osgeo>
- <http://www.mainz.de>
- <http://www.geoportal.rlp.de>
- <http://www.prtr.bund.de>
- <http://www.opengeospatial.org>
- <http://www.iso.org/tc211/>

## Creative Commons License Attribution-Share Alike 2.5

You are free:



to copy, distribute and transmit the work



to adapt the work

Under the following conditions:



Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).

- For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work.
- Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
- Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/es/legalcode.es>