

pyramid_oereb

Zu meiner Person

- Vermessungsingenieur (FH) – HTW Dresden
 - Geodäsie => Fernerkundung, GIS
- Kanton Basel-Landschaft
- Entwickler in der GIS-Fachstelle
- clemens.rudert@bl.ch
- Projekte: [GitHub](#)/[GitLab](#)

Was ist der ÖREB-Kataster?

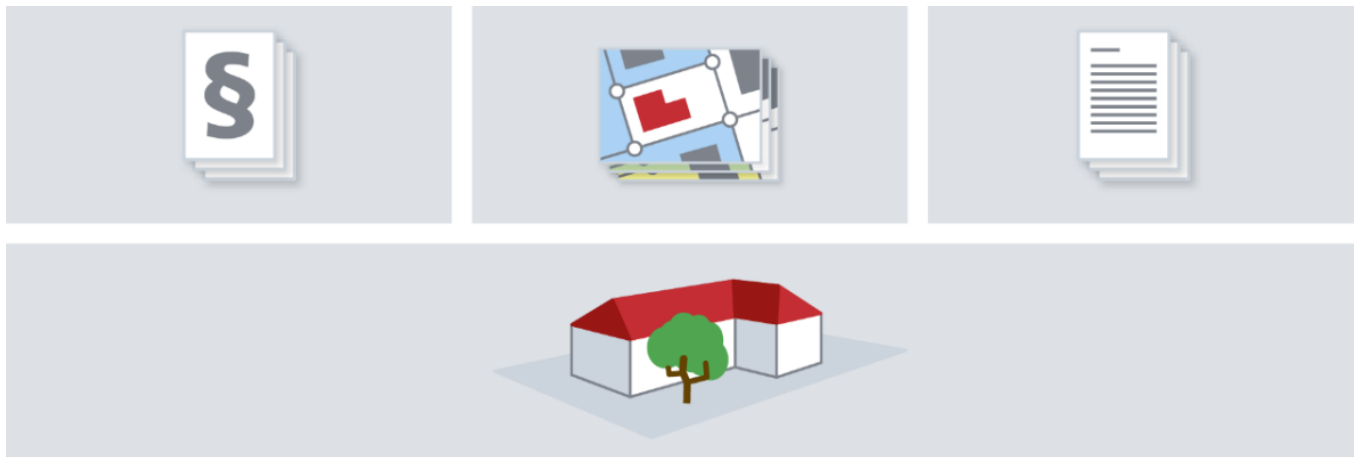
- informiert zuverlässig über rechtskräftige öffentlich-rechtliche Eigentumsbeschränkungen, die auf einem bestimmten Grundstück lasten
- freier Zugang für jeden



Quelle: swisstopo









Was beinhaltet ein ÖREB?

- Rechtsvorschriften
- Plan
- Hinweise auf gesetzliche Grundlagen
- Zusätzliche Informationen



Quelle: swisstopo

Welche Themen werden behandelt?

Bereich	Eigentumsbeschränkung (ÖREB-Thema)	Zuständigkeit		
		Bund	Kanton	Gemeinde
	Nutzungsplanung (kantonal / kommunal)		ARP, TBA	X
	Projektierungszonen Nationalstrassen Baulinien Nationalstrassen	ASTRA ASTRA		
	Projektierungszonen Eisenbahnanlagen Baulinien Eisenbahnanlagen	BAV BAV		
	Projektierungszonen Flughafenanlagen Baulinien Flughafenanlagen Sicherheitszonenplan bei Flughäfen	BAZL BAZL BAZL		
	Kataster der belasteten Standorte Kataster der belasteten Standorte im Bereich des Militärs Kataster der belasteten Standorte im Bereich der zivilen Flugplätze Kataster der belasteten Standorte im Bereich des öffentlichen Verkehrs	VBS BAZL BAV	AUE	
	Grundwasserschutzzonen Grundwasserschutzareale		AUE AUE	
	Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen)			X
	Statische Waldgrenzen Waldabstandslinien		AFW	X

Quelle: swisstopo

Was soll das?



NACHHER



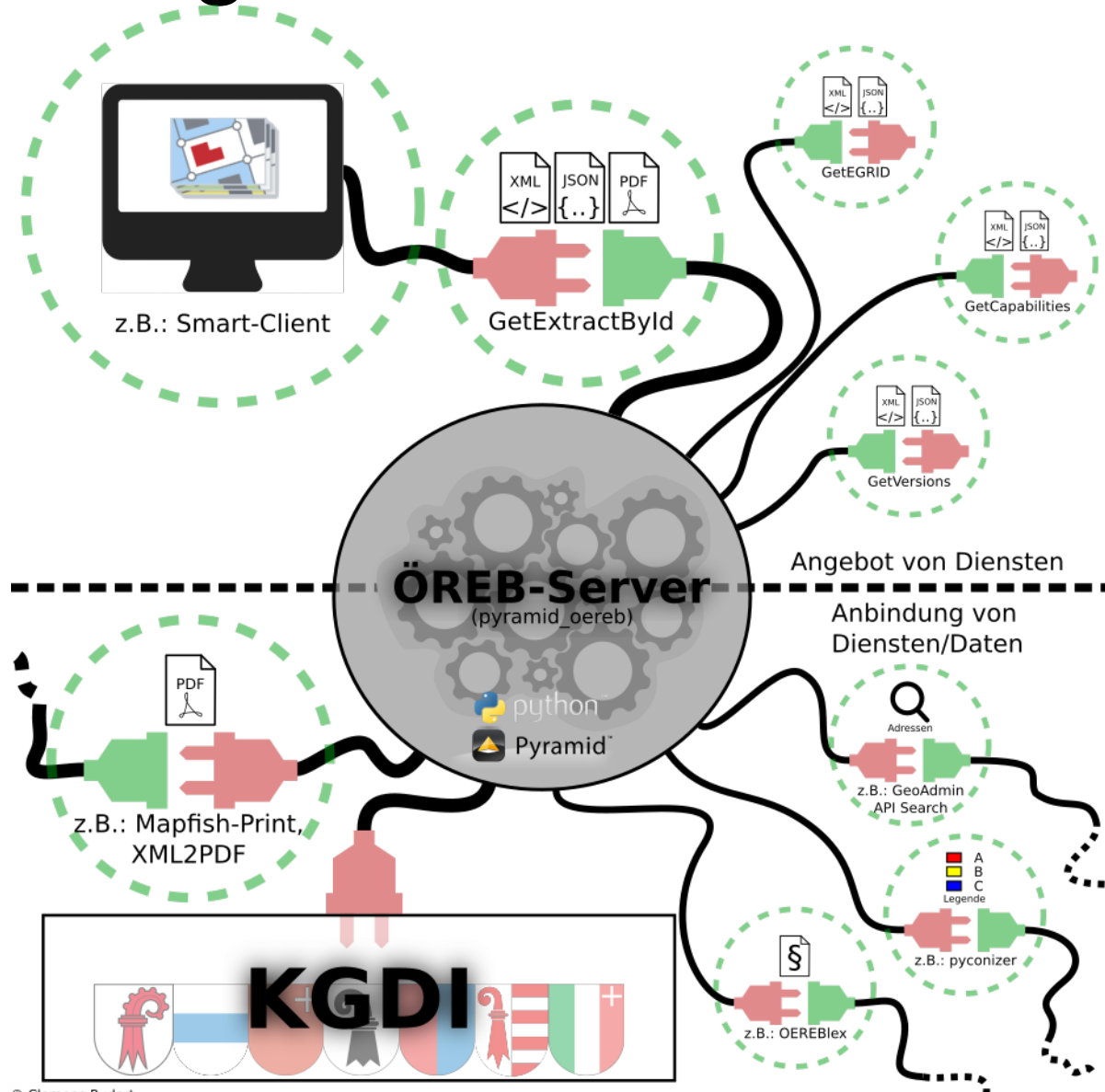
Quelle: swisstopo

Wie kam es zum Projekt

- jeder Kanton muss ÖEREB-Kataster bis 1.1.2020 anbieten
- Kanton BL produzierte bereits diverse FOSSGIS Eigenentwicklungen
- Bund definiert einen JSON/XML Auszug für M2M und einen PDF Auszug (kein Spielraum bei der Umsetzung)
- Zusammenarbeit liegt nahe!
- Problem: jeder Kanton verwaltet seine Geodaten anders

E-GRID	CH90/11995762
Grundbuchkreis	Mastery
Fläche	2092 m ²
Auszugsnummer	20140814141710783
Erstellungsdatum des Auszugs	10.2.2015
Katasterführende Stelle	Amt für Geoinformation, Promenadenstrasse 8, 8510 Frauenfeld

Der Lösungsansatz



© Clemens Rudert

Entwicklung

- BL, NE und camptocamp entwickelten pyramid_oereb gemeinsam
- 10 einwöchige Sprints (13.03.- 21.07.2017)
- Finanzielle Unterstützung durch: GR, BS, JU, SZ, SH, TI, ZG
- tatsächlicher Abschluss am 21.07.2017 (noch diverse Fehler enthalten)
- Übergabe an camptocamp für Projektbetreuung im OpenSource-Sinne

Aufwand

	Entwickler	Pensum	Stunden (SOLL)	Stunden (IST)
BL	2	200.00%	820	1028
NE	1	40.00%	168	212
camptocamp	2	80.00%	336	261
Summe	5	320.00%	1324	1501

Eigenleistung durch BL, NE	SFr. 190'000.00
camptocamp	SFr. 45'000.00
Summe	SFr. 235'000.00
Beteiligung Bund	SFr. 130'000.00

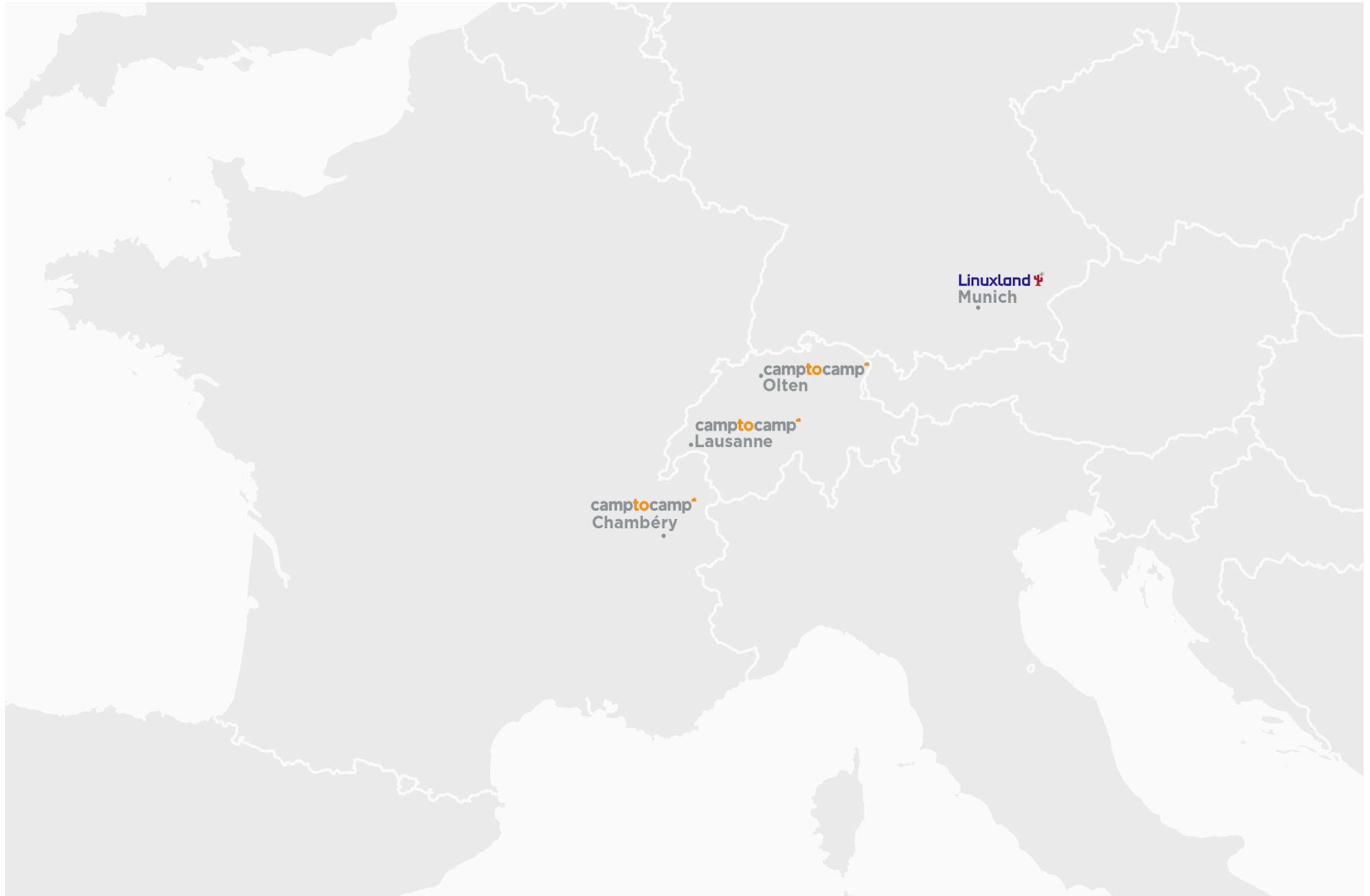
Stand

- Gründung einer Usergroup (GR, BL, BS, NE, JU, SZ, SH, TI, ZG) + Steering Committee
- Regelmässige Treffen
- „dynamische Finanzierung“
- bereits weitere Interessenten (GL, LI)
- Bugfixing, Bugfixing, Bugfixing, ...
- produktiv im Einsatz bei SZ (BL soon)
- Nach Ostern neues stable release 1.1.0

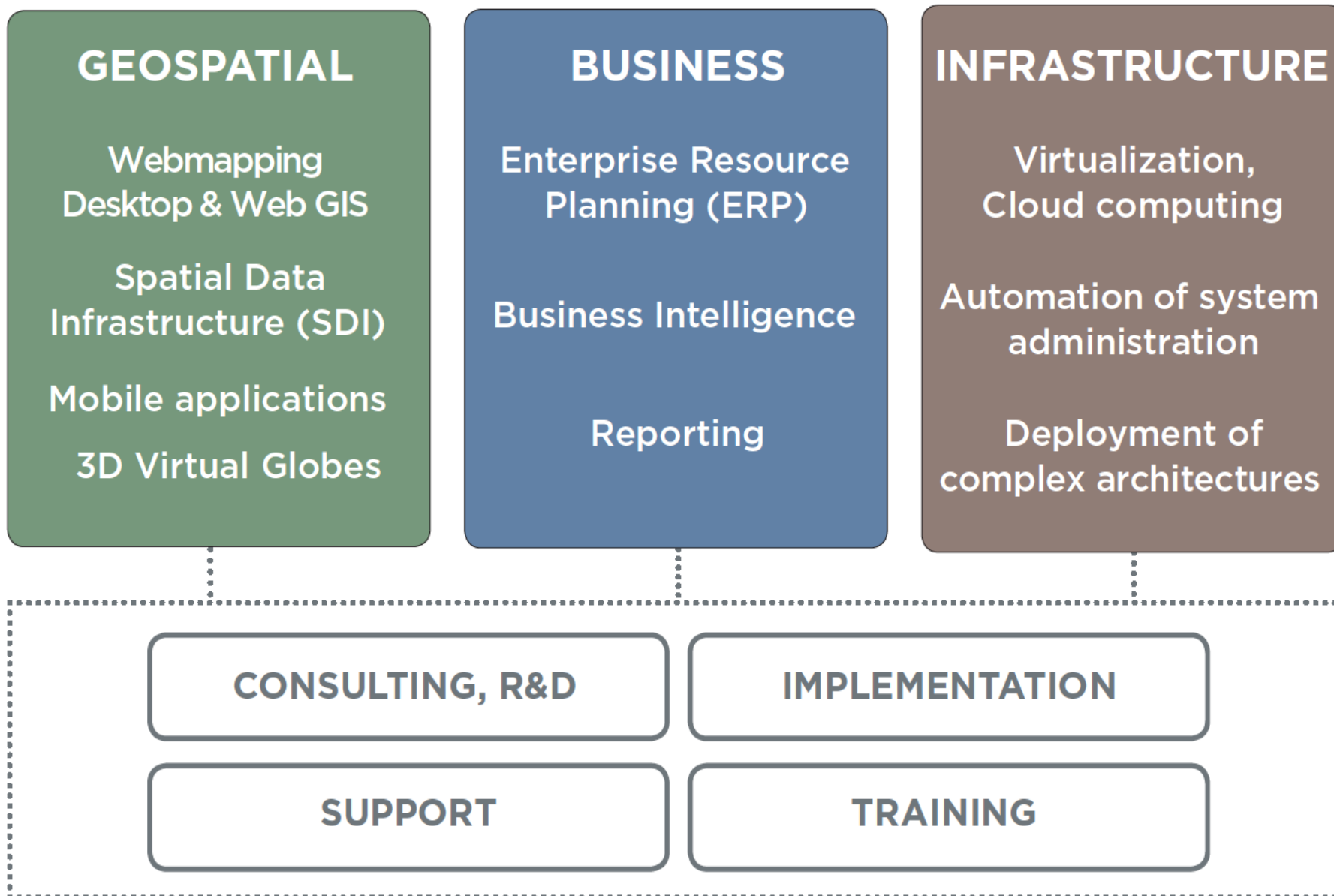
Projekt

- [GitHub](#)
- [Docs](#)
- [BSD-2](#)
- Umsetzung BL: [Link](#)
- Umsetzung SZ: [Link](#)

Camptocamp staff and locations



Camptocamp departments



pyramid_oereb

- Verwaltung der Software:
 - GitHub: https://github.com/camptocamp/pyramid_oereb
 - Continuous Integration (Travis), daily builds (pypi)
 - BSD 2-Clause License
- Zwischenfazit:
 - Open Source Zusammenarbeit funktioniert inhaltlich
 - Beiträge und Korrekturen aller Parteien
 - Höhere Qualität, kürzere Zyklen
 - Gemeinsame, offene Lösung fördert inhaltlichen Austausch
 - Projektmanagement als Herausforderung

