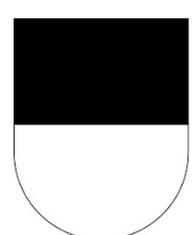
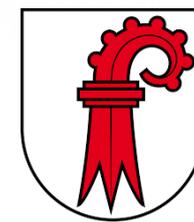
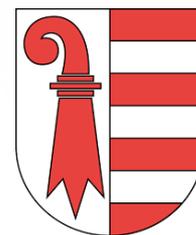


Open Source Entwicklungs-Modell

Das Beispiel CAMAC

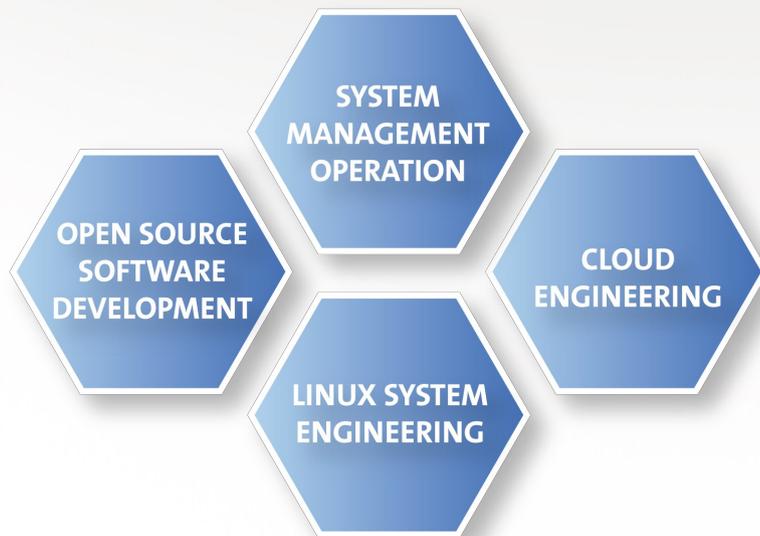


Über die Adfinis SyGroup

- **Gründung im Jahre 2000**
- **Über 40 Mitarbeiter**
- **Hauptsitz in Bern, vertreten in Basel und Zürich**
- **100% Open Source verpflichtet**
- **Starke Partnerschaften**



Unsere Expertise

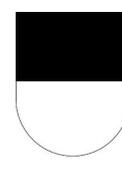


- Systems Management**
 - > Monitoring mit Icinga/Nagios
 - > Monitoring mit Zabbix
 - > Configuration Management
 - > Deployment Management
 - > Automatization and Orchestration
 - > Service Level Agreement (24x7x365)
- Linux Engineering**
 - > Linux on Power8
 - > MariaDB Clustering & Optimization
 - > Postgres Cluster & Optimization
 - > VDI Solution based on KVM
- Identity & Systems Management**
 - > Univention Corporate Server
 - > LDAP, Kerberos, SAML, oAuth
- Private Cloud mit OpenStack**
 - > Openstack
 - > Platform as a Service
 - > Cloud Service Broker
 - > Horizon Customization (Django)
 - > Orchestration & Auto Scaling
- Open Source Development**
 - > PHP, Javascript, Bash, Node.js
 - > Python/Django Development
 - > Profiling & Code Optimization
- Managed Services**
 - > Managed Server
 - > White Label Hosting
 - > Remote Backup Service
 - > High Scale Web Solutions
 - > Managed Web Solution Platform
 - > Geo-Redundant Web Solutions

Was ist CAMAC

CAMAC ist eine web basierte Kantonale Baubewilligungs- und Baugesuchs-Lösung

CAMAC wird heute erfolgreich in den Kantonen **Waadt**, **Neuenburg**, **Tessin** und **Uri** eingesetzt und steht in **Baselland**, **Jura**, **Genf** und **Fribourg** in der Einführung.



Was ist CAMAC noch?

**CAMAC ist ein Community Projekt und ist
getrieben von gemeinschaftlichen Bedürfnissen**

CAMAC ist ein Prozess-Framework

CAMAC ist skalierbar und modular

CAMAC ist im Besitz der öffentlichen Hand

Weitere Hintergründe

- **CAMAC Suisse organisiert und verwaltet die Software CAMAC**
- **Es handelt sich Heute um eine geschlossene „Kantonale“ Community (Teilnehmer-Kantone)**
- **CAMAC Suisse ist verantwortlich für die Release-Planung**
- **Die Teilnehmer Kantone sind frei in der Wahl ihres Dienstleister / Integrationspartner**

Eine „typische“ Entwicklung?

- Entwicklung von CAMAC durch den Kanton Waadt (2000)
- Der Kanton Waadt übergibt und überträgt die Nutzungsrechte an die Kantone Neuenburg (2001) und Tessin (2009)
- Kanton Uri (2011) übernimmt eine weiter entwickelte Version vom Kanton Waadt (es entsteht eine weitere neue „DE-Version“)
- Weitere Kantone zeigen Interesse an CAMAC

Resultat = Es zeichneten sich verschiedene Versionen ab

Die Lösung - Open Source?

- **Schriftliche Vereinbarung / Konvention auf Kantonaler Regierungsrats-Ebene war bereits per Definition eine Open Source Lizenz**
- **Entscheid der Neu-Entwicklung Core (Planung 2012, Release Sommer 2014)**
- **Hauptfokus = Baugesuchsverwaltung**
- **Weitergabe ermöglichen, keine Lizenzkosten, neue Mitglieder (Kantone, Gemeinden...)**

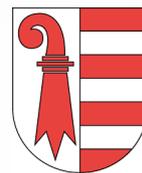
Warum **(noch)** nicht Public Open Source?

- **Klarer gemeinschaftlicher Fokus auf den vorgesehenen Einsatzzweck**
- **Gemeinsamer Applikations-Core (2014), erster Etappe Einführung und Migration**
- **Innerhalb zwei Jahren vier neue Mitglieds-Kantone in der Einführungsphase**
- **Rechtliche und organisatorische Abklärungen**

Marktteilnehmer

Adfinis^{sy}Group

BLACKP●INTS



Einige Kantone entwickeln selbst weitere Module und konfigurieren die Bewilligungsprozesse

Motivationen ...

Verhaltens- und Strategietreiber

- Kantone / Community Teilnehmer
Innovationen, Funktionalität, Flexibilität, No Vendor Lock, Kostenvorteile durch Weitergabe, offenen Standards
- Unternehmen / Dienstleister
Innovationen, Flexibilität, aktive und engagierte Community auch innerhalb der Dienstleister
(PoC Projekte (zB. Bedag + Adfinis SyGroup -> BE-Login))

*

Grundlagen der Beschaffung

- **Beispiel Kanton Uri**
 - **Beschaffung der Lösung CAMAC Kt. VD**
 - **Knappes Budget, Einführung in Ettapen**
- **Beispiel Kanton Genf**
 - **Evaluation der CAMAC Lösung**
 - **Anforderung: Abwicklung mit internen Ressourcen**
 - **Unterstützung durch Dienstleister, sowie über andere Fachapplikations-Anbieter**

Problemstellung Ausschreibung

- **Beispiel Subene 2.0 - Problemstellungen**
 - **Eignungskriterien, Kantonales Community Modell**
 - **Integrationsaufwand in teilweise proprietäre Lösungen
– Verantwortung beim Lieferanten**
 - **Beschaffung eines vollständigen Lieferobjekts durch einen Lieferanten = enges Korsett vorgegeben**

Neue Ansätze

- **Frühzeitige Evaluation und Weitsichtigkeit des Einsatzbereichs**
- **Projektrollen sind im Open Source Modell nicht klassisch, Bereitschaft diese Rollen wahrzunehmen**
- **Schuster bleib bei deinen Leisten – Einbezug von bestehenden Lieferanten = offene Schnittstellen**
- **Eigentümer und Interessenvertreter – fortlaufende Evolution**
- **Annäherung Projektmethode an Agile Ansätze und Anpassungsfähigkeiten**

NACHTEILE

Trotz intensiver Bemühungen ist es uns bis heute nicht gelungen, betreffend CAMAC einen Nachteil zu finden.

Paul Walker, Leiter Koordinationsstelle für Baueingaben, Kt. Uri
Screenshot: Präsentation 2014 für SIK OSS Forum

Kontakt

Michael Moser, VRP

michael.moser@adfinis-sygroup.ch

CAMAC Suisse Präsident (2015)

Stefano Salvadè, Repubblica e Cantone Ticino

stefano.salvade@ti.ch