



OSS Round Table Kanton Bern Cloud Ready Application Development



Gründung 1999
Spin-off der
Fachhochschule Bern



Mission
the open source
integrator for enterprise



150 Mitarbeiter
Software Engineers, IT
Consultants, Scrum Master
und Projektmanager



Partnerschaften
Zu international
führenden Häusern

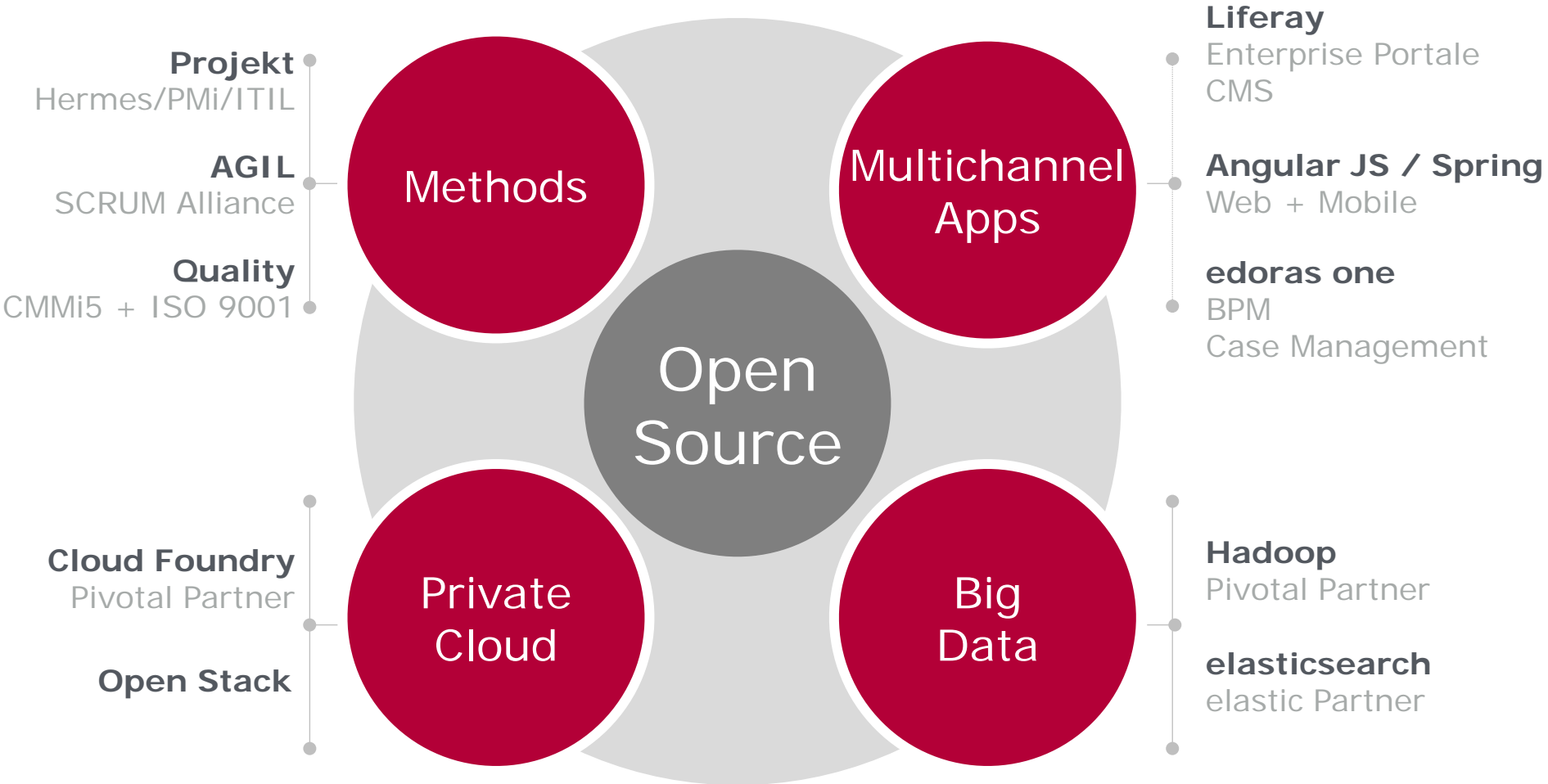


Zertifiziert
CMMI, ISO 9001,
Scrum Alliance



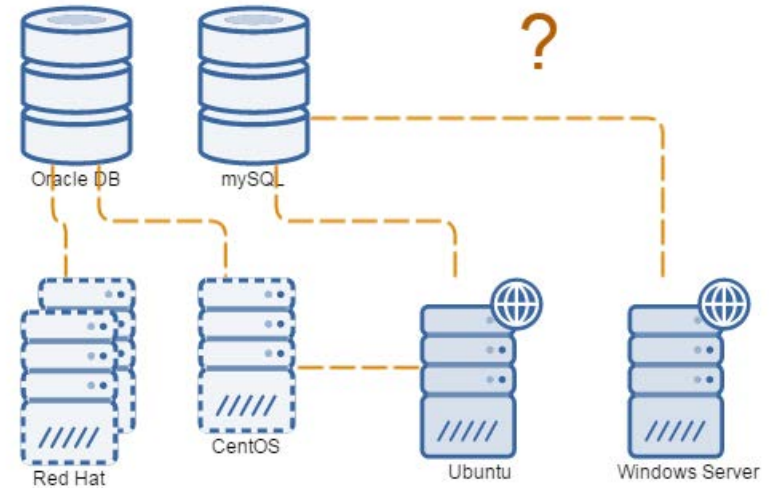
mimacom group
Bern, Zürich,
Valencia, Barcelona,
Stuttgart, Bratislava,
Wien, Rom
und Charlotte (USA)

Lösungen



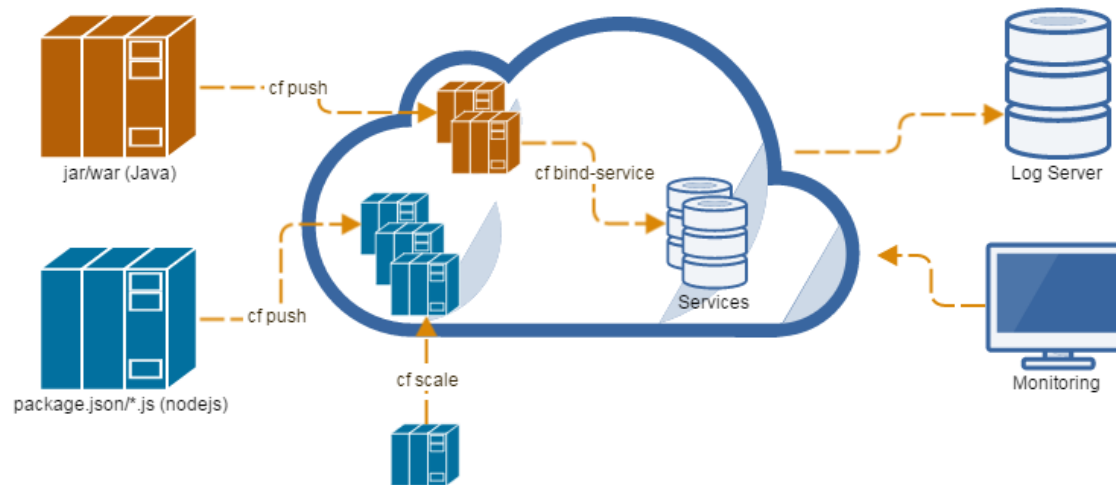
Klassische Architektur

- Heterogenes Wachstum
- Teurer Betrieb
- Manuell skalierbar
- Individuelle Deploymentprozesse
- Grosse Änderungen kaum möglich
- Monolithische Apps



Platform as a Service (PaaS)

- One-Click Deployment und Skalierung
- Keine Downtime
- Konsolidierter Betrieb
- Continuous Deployment einfach

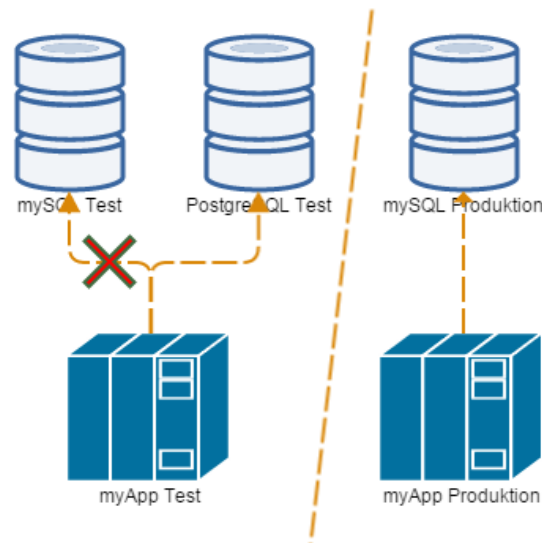


Skalierung



Services

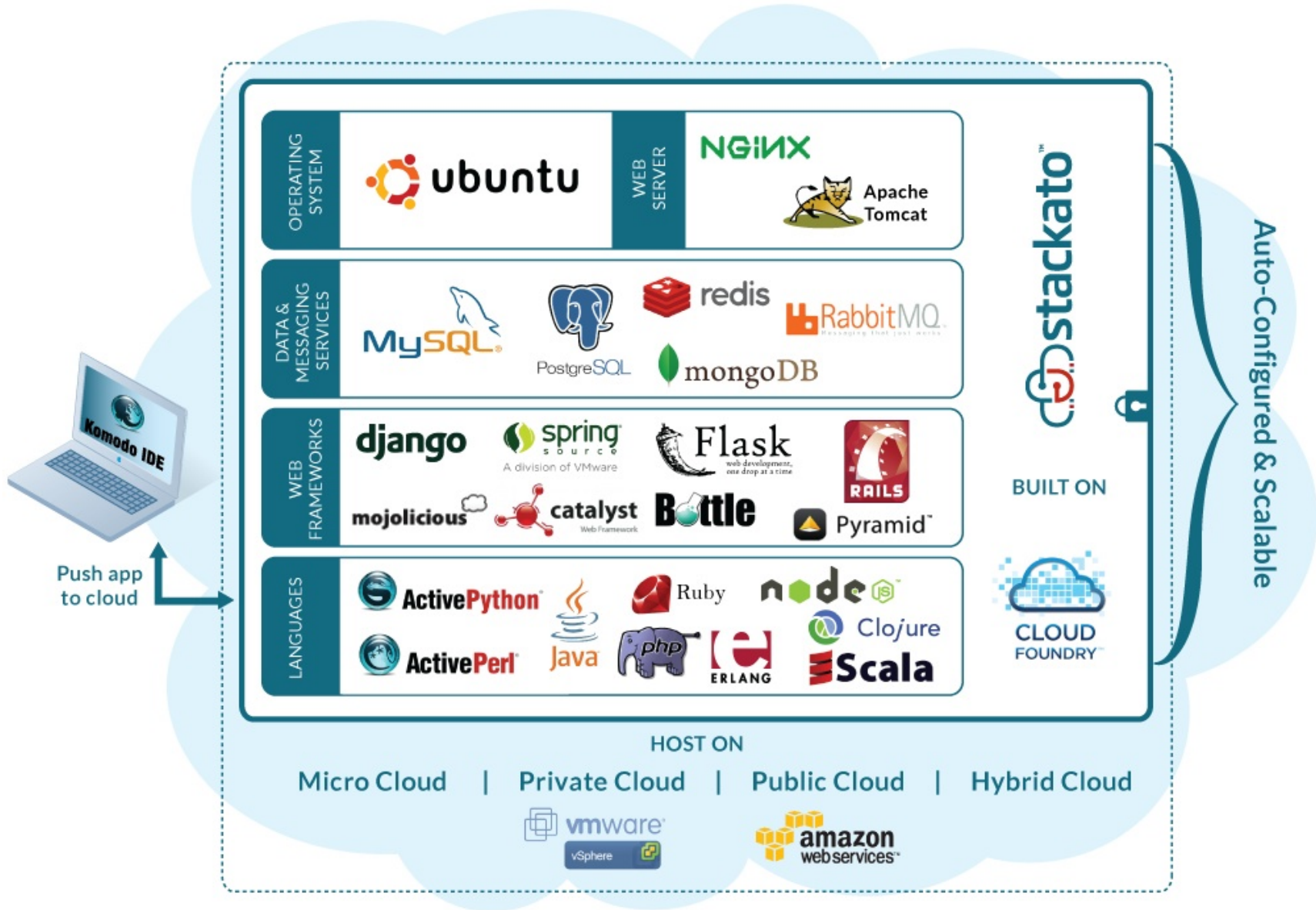
- Kommandozeile:
cf bind-service myApp-test postgresql-test
- App konfiguriert sich automatisch



Case



- **Kunde:** Einer der grosser Detailhändler in der Schweiz
- **Umfeld:** Vielzahl an Dienstleistungs-Apps (PHP, nodejs, Java, Spring Cloud, Ruby)
- **Herausforderung:** Konzeption, Aufbau einer PaaS-Umgebung auf der Basis von Pivotal CloudFoundry und Migration
- **Nutzen:** High Availability, Capacity Management, Kostenreduktion
- PCF Services: Redis, RabbitMQ, ...
- Externe Services: mySQL, div. REST APIs
- Zentrales Nagios/Graylog Monitoring
- Begleitung Installation (Pivotal)
- Architektur, Betriebs-, Migrations- und Backupkonzept
- Support Entwicklung, Betrieb (Config Service, Buildpacks)





Christoph Huber
Software Engineer
mimacom AG

christoph.huber@mimacom.com



David Krebs
Head of Customer Services
mimacom AG

david.krebs@mimacom.com