

# OS in mittelständischen Unternehmen



**Wilken**  
Software. Menschen. Service.

- OS- Komponenten in der Entwicklung
  - OSBL und OSIF
    - Coding Camp als Form der Zusammenarbeit mit OS-Communities
      - OS- Know How als Kriterium beim Staffing
        - Linux und OS im RZ
          - Linux auf dem Desktop

# OS – Komponenten in der Entwicklung

- Als ERP- Hersteller setzen wir eine Menge Drittkomponenten ein
  - ✓ Hohe Anforderung an Qualität!
  - ✓ Eigenentwicklung oder Nutzung existierender Komponenten?
- Gibt es eine OS Komponente, die unsere Anforderungen erfüllt?
  - ✓ Weniger Entwicklungsaufwand
  - ✓ Kein Wartungsaufwand
- Erweiterungen werden an die Community zurückgegeben
  - ✓ Pflege durch die Community
  - ✓ Aktive Beteiligung

# OS – Vorteile von OS Komponenten

## Für die **Entwicklung**

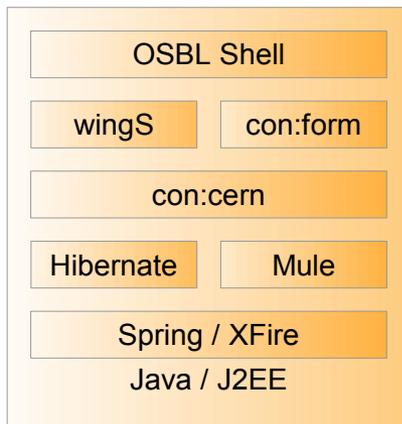
- ✓ Keine Entwicklungslizenzen
- ✓ Unabhängigkeit und Flexibilität
- ✓ Source Code verfügbar
  - Fehler leichter finden
  - Fehler selbst beheben
- ✓ Hilfe aus der Community
- ✓ Ideenfluss durch aktive Teilnahme an den Communities

## Für unsere **Kunden**

- ✓ Keine Laufzeitlizenzen
- ✓ Investitionssicherheit
- ✓ Expertenwissen am freien Markt verfügbar

# Open Source Business Library

- Ungeheure Anzahl von OS Komponenten verfügbar!
  - ✓ Auswahl nach Eignung, Qualität, Vitalität, Kompatibilität
- Integration zu einer **Anwendungsentwicklungsumgebung**
  - ✓ Single Source Prinzip, Automatismen, Konventionen, Tooling
    - ➔ Effizienz und Konsistenz
    - ➔ Agilität und Qualität



Die **OSBL** integriert namhafte OS Komponenten zu einem umfassenden Software Stack für Datenbank- und Prozess- orientierte Webanwendungen

**OS** Business Library 

# Open Source Business Library

- Durch die enge Integration wird dem Entwickler eine Menge Arbeit abgenommen
- Konsistenzsicherungsmechanismen und Automatismen verkürzen die Entwickluns- und Testphase
- Fachliche Basiskomponenten
  - ✓ Identity Management
  - ✓ Orga Management
  - ✓ Plugin Management
  - ✓ Authentifizierung
- Im Zentrum stehen die Prozesse
  - ✓ Formulare
  - ✓ Aufgabenlisten
  - ✓ Vorgangslisten
  - ✓ Prozess Monitor

The screenshot displays the 'OS Business Library' web interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Formulare', 'Administration', 'Friesland', 'Inventarisierung', and 'Rechnungshof Sachsen'. The main content area shows an 'Inventar' form with fields for Name, Kostentart, Mitarbeiter, Standort, Lieferant, Garantie, and Kosten. A barcode is visible next to the 'Barcode' field. Below the form is a table for 'Kontierung' with columns for 'Schlüssel', 'Prozentsatz', and 'Betrag'. The table contains one entry: 'Bürgermeister.KA1000' with a 100% rate and a value of 600. The interface includes a footer with navigation buttons like 'Zur Liste', 'Vorheriger', 'Nächster', 'Speichern', and 'Löschen'.

Schlüssel	Prozentsatz	Betrag
Bürgermeister.KA1000	100	600

# Open Source Initiative Fachverfahren

## ■ Die öffentliche Verwaltung setzt zunehmend auf Open Source

- Server 
- Office  Office Integration der Fachverfahren
- Desktop  Fachverfahren laufen nicht unter Linux

## 200 proprietäre Fachverfahren

Access, DBase, FoxPro, Einzelplatzsysteme  
schlecht integriert, umständlich bedienbar, ...

## ✓ Pool von Open Source Fachverfahren

- FaaS – Fachverfahren as a Service

Wilken veranstaltet Anfang Oktober das zweite

## WingS Coding Camp

- ✓ Eingeladen sind Mitglieder aus der Community
- ✓ Sponsoring aus der Community
- ✓ Die Ziele werden von der Community vorgegeben
- ✓ 6 Tage Coding, 10 Entwickler
- ✓ Überschaubare Features werden vollständig umgesetzt
- ✓ Geplant wird gemeinsam im Wiki

Wer sponsort die **After Coding Party** ?

- Kenntnis von eingesetzten OS Komponenten
  - ✓ OS Wissen ist *übertragbar* bei Jobwechsel
  - ✓ Die Wahrscheinlichkeit, dass ein Bewerber, bzw. ein Externer schon mit den geforderten OS Komponenten gearbeitet hat, ist relativ hoch!

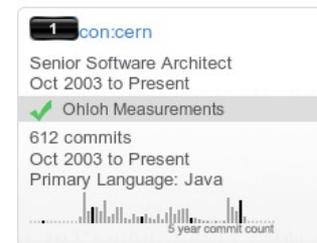
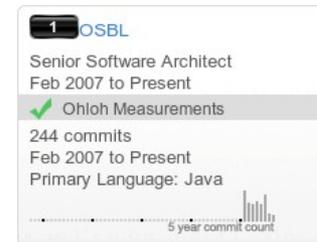
- Bewertung von erbrachter Leistung

- ✓ Patches
- ✓ Commits
- ✓ Statistiken

→ **ohloh**

→ **SourceKibitzer**

- Offenheit / *Beweglichkeit im Geiste*





- Haus mit 240 Mitarbeitern, mit Entwicklung, Service und Hosting
  - ✓ Produktion ist zu 100% abhängig von der IT
  - ✓ Rechenzentrum für unsere Kunden
  
- Alle Dienste unter Linux
  - ✓ Cyrus, Samba, NFS, LDAP, Squid, Apache, Tomcat, Postfix, Snort, Iptables, MySQL, Squid, DNS, DHCP, (Oracle)
  
- Überwachung mit Nagios (vorher HP OpenView)
  - ✓ Leistungsfähiger und flexibler
  
- Umstellung auf Open Source
  - ✓ Durch ein Team junger, motivierter Mitarbeiter (z.T. Azubis!)

# Linux auf den Clients

- **Damals knapp 200 Arbeitsplätze**
  - ✓ 80 / 20 Regel
  - ✓ Schulung und Motivation
  - ✓ Auszeichnung von Early Adopters
  - ✓ Wine für Windows- Anwendungen
    - Probleme
  
- **Geplante Einsparungen von ca. 400.000 € nach 5 Jahren**
  - ✓ CRM unter Windows
    - Vertrieb, Marketing und Dokumentation arbeiten wieder unter Windows
  
- **Kunden profitieren von unseren Erfahrungen!**
  - ✓ Natürlich gibt es Probleme bei der Umstellung
    - Wir haben das folgendermaßen gelöst ...



## ■ Fazit

- ✓ Die Qualität von OS Komponenten ist vergleichbar mit kommerziellen Komponenten
- ✓ Ein Mangel an Dokumentation kann meist ausgeglichen werden
- ✓ Der Austausch mit den Communities wirkt befruchtend
- ✓ Supportsubskriptionen sind eine gute Investition!
- ✓ Flexibilität statt Abhängigkeit

## ■ In der Entwicklung

- ✓ OS Komponenten müssen miteinander integriert werden
- ✓ Die Option “Fehler selbst beheben zu können” ist sehr wertvoll

## ■ OS Rechnet sich nicht nur wegen der Lizenzkosteneinsparungen!

# Danke für Ihr Interesse!



## ■ Kontakt

Holger Engels  
Wilken Solution Services

Telefon 0731 9650 218

Web <http://www.wilken.de/>

## ■ OSBL Demo

Link <http://osbl.wilken.de/osbl>